claiRE

Catalogue Adduction d'Eau Potable

BRANCHEMENT ABONNÉ

SOLUTIONS RÉSEAUX

SOLUTIONS D'INTERVENTION

COMPTAGE & SURVEILLANCE

groupe-claire.com | app-claire.com

Équiper, Améliorer, Préserver

L'eau potable, un enjeu

Le réseau d'eau potable en France compte près d'1 million de km de canalisations, c'est l'équivalent de l'ensemble du réseau routier.

Avec l'assainissement, la **valeur du patrimoine des réseaux d'eau est estimée à 300 Mds d'euros.**
Ce patrimoine si indispensable, permettant l'accès à une eau de qualité pour tous, est vieillissant et déficient. Le taux de rendement des réseaux est inférieur à 80%, ce qui signifie que plus de 20% de l'eau produite, avec toute l'énergie et les infrastructures que cela nécessite, est perdue.
Le réseau d'eau potable, insuffisamment renouvelé, perd **1.3 milliards m³ d'eau dans les fuites** chaque année (la contenance du lac d'Annecy).

Face à ces enjeux, il est essentiel de placer la gestion de la ressource Eau au cœur des préoccupations.
Rendre le réseau plus efficient pour contribuer à sa pérennité et garantir l'accès à l'eau en toute sérénité, c'est d'abord l'équiper de produits fiables, utilisant des matériaux de qualité et fabriqués localement.

La surveillance (mesure de paramètres, détection d'anomalies), la supervision (priorisation des interventions, de la maintenance), l'action à distance (pilotage) permettent aussi d'améliorer la performance et la gestion des réseaux d'eau dans le but de préserver la ressource.

960000km
de réseau d'eau potable

50%
du réseau a plus de 40 ans

0,6%
du réseau renouvelé chaque année

Préserver la ressource Eau par la performance des réseaux

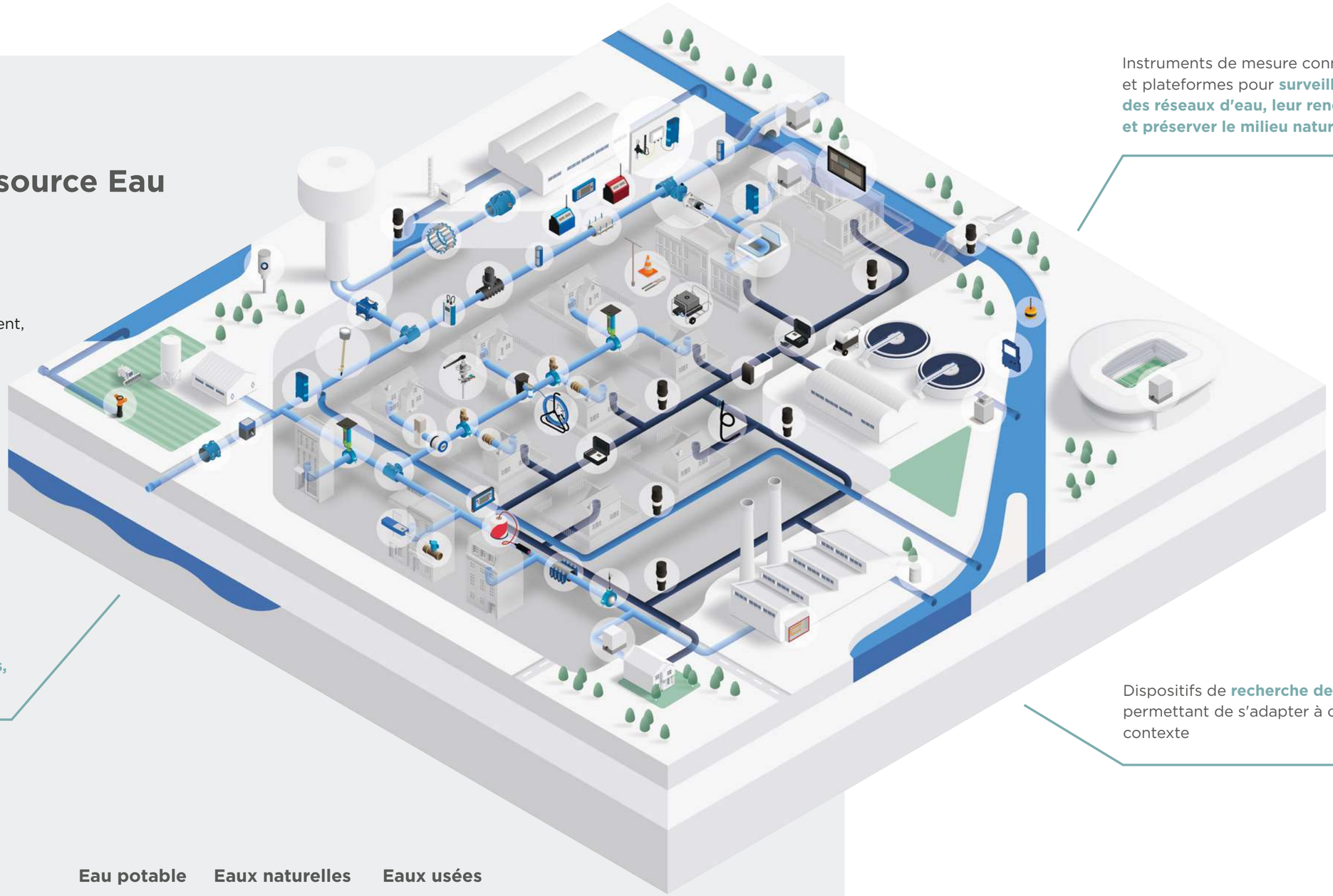
Engagés pour la préservation de la ressource, nos actions consistent à :

- Concevoir et fabriquer des équipements fiables et pérennes pour la construction, l'entretien et la réfection des réseaux de distribution d'eau pour leur efficacité durable
- Élaborer des produits et systèmes pour le diagnostic, la surveillance et le pilotage permettant d'améliorer la performance des réseaux d'eau
- Donner les moyens et l'information pour permettre à chacun d'avoir le meilleur usage possible de l'eau

Notre mission :
Préserver la ressource Eau

Présence auprès de tous les exploitants sur les **points névralgiques du réseau d'eau potable** : dérivation, raccordement, branchement abonné, points de livraison

Solutions et services pour vous accompagner et vous aider à : **économiser l'eau, alerter des surconsommations et des fuites, couper l'eau à distance**



Instruments de mesure connectés et plateformes pour **surveiller l'état des réseaux d'eau, leur rendement et préserver le milieu naturel**

Dispositifs de **recherche de fuite** permettant de s'adapter à chaque contexte

claiRE

Eau potable **Eaux naturelles** **Eaux usées**

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

BRANCHEMENT ABONNÉ

- Branchement
- Bornes & Regards
- Environnement de comptage
- Raccords

ADG
GROUPE CLAIRE

SOLUTIONS RÉSEAUX

- Raccordement & Réparation
- Sectionnement
- Protection
- Chambres
- Accessoires réseaux

Eau potable

E.I.E
GROUPE CLAIRE

SOLUTIONS D'INTERVENTION

- Percement en charge
- Solutions d'intervention réseau
- Outillage, Mesure et Tests
- Prestations sur-mesure

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

COMPTAGE & SURVEILLANCE

- Comptage & Télérelève
- Surveillance & Diagnostic
- Recherche de fuite
- Gestion & Supervision
- Pilotage

claiRE SOLUTIONS

L'entité commerciale du groupe Claire

Point d'entrée unique pour simplifier notre relation commerciale et améliorer votre satisfaction.

Les activités commerciales de la société EIE ont été transférées à CLAIRE SOLUTIONS depuis le 1er mai 2025.
Elle regroupera progressivement l'ensemble des activités commerciales de nos différentes entités.

Pour faciliter vos commandes, référez-vous **au nom de l'entité indiquée dans l'en-tête de colonne Réf.,** cela vous indiquera auprès de quelle société adresser votre bon de commande.

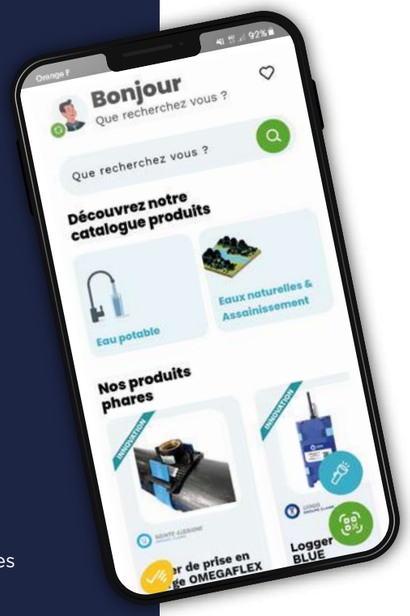
CLS : Claire Solutions
SLZ : Sainte-Lizaigne
HYD : Hydroméca
ADG : ADG

Pour les activités commerciales transférées chez CLAIRE SOLUTIONS, pensez à libeller vos commandes au nom de CLAIRE SOLUTIONS et adressez-les à contact@claire-solutions.com.

claiRE

Découvrez vite notre application PRODUITS_CLAIRE...

... et explorez notre offre d'équipements pour la performance des réseaux d'eau !



Dans votre poche...

Catalogue produits
Toute l'offre de l'équipement Claire.

Vos favoris
Retrouvez votre sélection de références et partagez-la.

Vos outils
- Recherche par QR code
- Lampe de poche

Un mode hors connexion
Consultez les produits et leur documentation en mode hors connexion !

disponible sur l'App Store et Google Play

app-claire.com

SCANNEZ POUR TÉLÉCHARGER

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Sainte-Lizaigne est le spécialiste des équipements pour le réseau d'eau potable et l'irrigation qu'elle conçoit, fabrique en France et commercialise en France et à l'international. Son offre se compose de produits pour le branchement, le raccordement et l'environnement de comptage, et de solutions pour la surveillance et le pilotage de réseaux d'adduction d'eau.
Des matériels de comptage et de distribution de l'eau brute sont proposés sous la marque SL-Irrigation.
Sainte-Lizaigne commercialise aussi en France les équipements de recherche de fuite de la société FAST.

L'utilisation de matériaux nobles et techniques

Un outil industriel de pointe

La qualité au cœur de nos préoccupations

afaq QSE Qualité Sécurité Environnement AFNOR CERTIFICATION ISO 9001 - ISO 45001 ISO 14001

ORIGINE FRANCE GARANTIE BVCert. 6055236

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Branchement abonné

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Branchement abonné

Branchement
Page
16

Bornes & Regards
Page
62

Environnement de comptage
Page
100

Raccords
Page
200

Sommaire général

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNE

Préserver la ressource

Point névralgique du réseau d'eau potable, le branchement assure la liaison entre le réseau d'eau public et l'abonné pour la distribution d'eau.

Il fait partie du **patrimoine de la collectivité** et une grande attention est portée à sa **fiabilité** quand on sait qu'une **défaillance du réseau peut engendrer des impacts collectifs économiques, environnementaux et de service aux usagers.**

Choisir des équipements de qualité, simples d'utilisation, contribue à la performance du réseau d'eau potable tout au long de sa durée de vie.

Branchement Sainte-Lizaigne, le **bon choix** pour **assurer la pérennité**.

Un branchement permet de raccorder l'abonné au réseau de distribution d'eau potable.
Il se compose d'un collier, d'un robinet de prise en charge et de commandes permettant son accès et sa manœuvre depuis la chaussée.

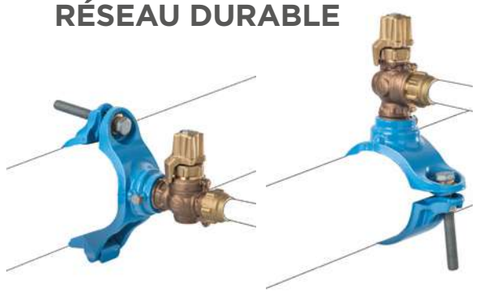
QUALITÉ POLYVALENCE

Un **robinet universel,** en **bronze,** incorrodable, conforme aux dernières exigences sanitaires et qui s'adapte à toute configuration.
Le robinet de prise en charge 2038, à voir p.32

SIMPLICITÉ DE POSE

Un **collier rapide à installer,** avec un **témoin de serrage unique** qui garantit une pose parfaite.
Le collier Alphaclic, à voir p.20

RÉSEAU DURABLE



Branchement

Collier - ALPHACLIC

- Installation sur conduites plastiques et rigides
- Pose sécurisée grâce à sa rondelle témoin de serrage
- Temps de montage réduit
- Origine France Garantie

Robinet de prise en charge - GLOBALL 2038

- Toute configuration de chantier : prise latérale ou verticale
- Fiabilité : conception en bronze
- Modularité sur chantier : sortie filetée au pas du gaz
- Recherche de fuites facilitée
- Origine France Garantie
- Traçabilité

Informations techniques et Guide de correspondance des colliers Sainte-Lizaigne selon la nature et le Ø de canalisation à voir p.578

Colliers

Colliers de prise en charge - Colliers d'obturation

Page **20**

Robinets de prise en charge et d'arrêt

Robinets de prise en charge - Robinets d'arrêt

Page **32**

Robinets-colliers

Page **42**

Accessoires branchement

Page **46**

Commandes

Tabernacles - Tubes-allonges - Tiges-allonges et ensembles de manœuvre - Têtes de bouche à clé

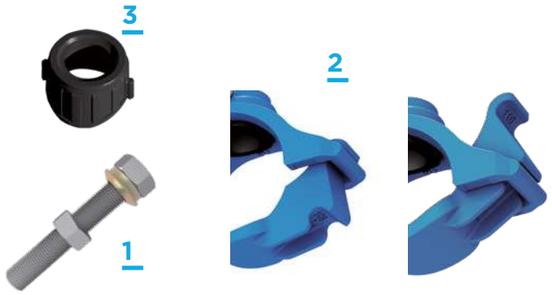
Page **51**

ALPHACLIC

Collier de prise en charge

Fonte GS revêtue époxy
Petit ou gros bossage
Boulonnerie et vis de blocage GEOMET 500B
Installation sur tout matériau de conduite

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE



1 **Contrôle de serrage breveté**
Témoin visuel et sonore (rondelle laiton) qui indique quand le collier est parfaitement serré

2 **Système d'accroche breveté**
2 crans de réglage :
• 1ère position pour les canalisations du diamètre extérieur des tuyaux plastiques (PE/PVC, PVC BO, Blutop)
• 2ème position pour le montage sur conduites rigides (fonte, acier, ciment...)

3 **Étanchéité brevetée**
Joint EPDM doté de butées pour assurer le bon positionnement

4 **Indicateur de positionnement**
Repère visuel pour faciliter l'installation sur la conduite

BRANCHEMENT SÉCURISÉ

Témoin de serrage qui fiabilise la pose

GAIN DE TEMPS POUR LES ÉQUIPES

Collier livré prêt à la pose avec **un seul boulon à visser**

FIABILITÉ SUR TOUTES LES CONDUITES

1 position dédiée aux conduites plastiques pour éviter la déformation

Tous nos produits sur **appli-claire**

Visionnez les **tutos d'installation** sur notre chaîne | YouTube

+ de 950 000
colliers posés

Associez le robinet de prise en charge 2038 au collier Alphaclic et optez pour le branchement français de référence du réseau d'eau potable.

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BVCert. 6055236

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge - Multimatériaux

RIGIDE

ALC - ALPHACLIC

Pour tous matériaux de conduite / Multidiamètres / Fonte revêtue époxy - Boulonnerie GEOMET 500B / Boulonnerie inox, nous consulter

ø ext. mini	ø ext. maxi	Petit bossage	Réf. SLZ	Prix €/HT	Gros bossage	Réf. SLZ	Prix €/HT
40	monodiamètre	40 x 300	voir gamme PRIZDO		-	-	
50	monodiamètre	-	-		55 x 300	930Y050	
48	50	40 x 300	ALC X048-050		-	-	
51	63	40 x 300	ALC X051-063		-	-	
54	63	-	-		55 x 300	ALC Y054-063	
64	75	40 x 300	ALC X064-075		55 x 300	ALC Y064-075	
76	90	40 x 300	ALC X076-090		55 x 300	ALC Y076-090	
91	110	40 x 300	ALC X091-110		55 x 300	ALC Y091-110	
111	125	40 x 300	ALC X111-125		55 x 300	ALC Y111-125	
126	140	40 x 300	ALC X126-140		55 x 300	ALC Y126-140	
141	160	40 x 300	ALC X141-160		55 x 300	ALC Y141-160	
161	180	40 x 300	ALC X161-180		55 x 300	ALC Y161-180	
181	200	40 x 300	ALC X181-200		55 x 300	ALC Y181-200	
201	225	40 x 300	ALC X201-225		55 x 300	ALC Y201-225	
226	250	40 x 300	ALC X226-250		55 x 300	ALC Y226-250	
251	280	40 x 300	voir gamme PRIZDO		55 x 300	voir gamme PRIZDO	
281	315	40 x 300	voir gamme PRIZDO		55 x 300	voir gamme PRIZDO	
316	355	40 x 300	voir gamme PRIZDO		55 x 300	voir gamme PRIZDO	

- Installation sur toutes les conduites plastiques et rigides.
- **Témoin de serrage visuel et sonore** : la rondelle laiton, pour une **pose sécurisée**.
- Un seul boulon à visser, il est **rapide à monter** et fait gagner du temps aux équipes.
- Certifié Origine France Garantie par un organisme habilité.

Sélectionnez votre référence selon le DN et la nature de votre canalisation.
Tableau de correspondance à voir p.578

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Le collier de prise en charge est l'élément clé qui assure la liaison entre le réseau et le branchement abonné. Le choix d'un équipement de qualité, simple à mettre en œuvre, contribue à la fiabilité et à la pérennité du réseau d'eau potable.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge - Multimatériaux

RIGIDE

CPR - PRIZDO

Pour tous matériaux de conduite / Multidiamètres / Fonte revêtue époxy / Boulonnerie acier inoxydable

Tolérance (mm)	Poids (Kg/p)	Petit bossage	Réf. ADG	Prix €/HT	Gros bossage	Réf. ADG	Prix €/HT
40	1,0	40x300	CPR-40PB		-	-	
48 - 50	1,2	40x300	CPR-50PB		-	-	
51 - 63	1,3	40x300	CPR-63PB		55x300	CPR-63GB	
64 - 75	1,4	40x300	CPR-75PB		55x300	CPR-75GB	
76 - 90	1,5	40x300	CPR-90PB		55x300	CPR-90GB	
91 - 110	1,7	40x300	CPR-110PB		55x300	CPR-110GB	
111 - 125	1,8	40x300	CPR-125PB		55x300	CPR-125GB	
126 - 140	1,9	40x300	CPR-140PB		55x300	CPR-140GB	
141 - 160	2,1	40x300	CPR-160PB		55x300	CPR-160GB	
161 - 180	2,2	40x300	CPR-180PB		55x300	CPR-180GB	
181 - 200	2,7	40x300	CPR-200PB		55x300	CPR-200GB	
201 - 225	3,0	40x300	CPR-225PB		55x300	CPR-225GB	
226 - 250	3,4	40x300	CPR-250PB		55x300	CPR-250GB	
251 - 280	3,7	40x300	CPR-280PB		55x300	CPR-280GB	
281 - 315	4,3	40x300	CPR-315PB		55x300	CPR-315GB	
316 - 355	4,7	40x300	CPR-355PB		55x300	CPR-355GB	

Le collier permet le raccordement d'un robinet ou d'un branchement sur une conduite de distribution d'eau potable.

3 technologies sont utilisées : les colliers rigides, à sangle ou électrosoudables.

MONODIAMÈTRE

Montage pour tuyau PEHD – PVC – PVC-Bo

La fonction butée est libérée en inversant l'une des demi-brides

MULTIMATÉRIAUX

Large plage – Montage sur canalisations rigides tels fonte ductile, fonte grise, acier, AMC

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge - Multimatériaux

901

Pour tous matériaux de conduite / Multidiamètres / Semelle fonte - Sangle inox revêtue - Boulonnerie GEOMET 500B / Pièces de rechange et outillage dans les accessoires de branchement p.46

À SANGLE

ø ext. mini	ø ext. maxi	Petit bossage	Réf. SLZ	Prix €/HT	Gros bossage	Réf. SLZ	Prix €/HT
45	95	40 x 300	901 XA		55 x 300	901 YA	
45	175	40 x 300	901 XB		55 x 300	901 YB	
45	350	40 x 300	901 XC		55 x 300	901 YC	

* Pour un robinet DN 40, utiliser un ø ext. de conduite de 60 mm minimum.
Existe en version robinet-collier : références RCS 2038 et RCS 1818

RCS 2038
prise sur le dessus

RCS 2038
prise sur le côté

RCS 1818

Les colliers à sangle s'adaptent à une large plage de diamètres de conduite et à tous les matériaux.
Le serrage de la vis réalise la tension de la sangle, préalablement réglée par crantage au diamètre de la conduite.

- S'utilise sur toutes les conduites plastiques ou rigides pour une large plage de diamètres.
- Seulement **2 références pour couvrir l'ensemble des configurations chantier.**
- **Stock optimisé**, encombrement dans les véhicules et les zones de stockage réduit.
- Procédure de pose fiabilisée par un design qui assure le maintien du collier sur la conduite lors de l'installation et un système auto-serrant.
- Serrage sécurisé : l'effort est réparti sur toute la largeur d'une sangle pleine.

Nous consulter pour tous vos besoins sur-mesure.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge - Grands diamètres

Collier pour conduites fonte avec joint DS

Collier acier revêtu époxy / Boulonnerie GEOMET / Joint intégré type DS

Désignation DN	Plage d'utilisation	Petit bossage			Gros bossage		
		Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
350	374 à 378	8,29	VCFPB350NG		8,54	VCFGB350NG	
400	425 à 429	9,40	VCFPB400NG		9,65	VCFGB400NG	
450	476 à 480	10,50	VCFPB450NG		10,75	VCFGB450NG	
500	528 à 532	11,62	VCFPB500NG		11,86	VCFGB500NG	
600	631 à 635	13,84	VCFPB600NG		14,08	VCFGB600NG	
700	734 à 738	16,05	VCFPB700NG		16,30	VCFGB700NG	
800	838 à 842	18,27	VCFPB800NG		18,52	VCFGB800NG	
900	941 à 945	20,49	VCFPB900NG		20,74	VCFGB900NG	
1000	1044 à 1048	22,71	VCFPB1000NG		22,95	VCFGB1000NG	
1100	1147 à 1151	24,91	VCFPB1100NG		25,16	VCFGB1100NG	
1200	1251 à 1255	27,14	VCFPB1200NG		27,39	VCFGB1200NG	

Autres dimensions sur demande.

- Collier mécano soudé
- Peinture époxy bleu
- Boulonnerie M16 revêtue GEOMET 500B
- Joint intégré type DS
- Vis TH M8 pour blocage robinet

Collier pour conduites PVC/PEHD avec joint JDE

Collier acier revêtu époxy / Boulonnerie acier zingué / Joint intégré type JDE

Désignation DE	Petit bossage			Gros bossage		
	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
400	5,27	VCPVCPB400JDE		5,47	VCPVCGB400JDE	
450	5,83	VCPVCPB450JDE		6,03	VCPVCGB450JDE	
500	6,39	VCPVCPB500JDE		6,59	VCPVCGB500JDE	
560	7,06	VCPVCPB560JDE		7,26	VCPVCGB560JDE	
630	7,84	VCPVCPB630JDE		8,04	VCPVCGB630JDE	
710	8,73	VCPVCPB710JDE		8,93	VCPVCGB710JDE	
800	9,74	VCPVCPB800JDE		9,94	VCPVCGB800JDE	

- Collier mécano soudé
- Peinture époxy bleu RAL 5015
- Boulonnerie M12 acier zingué
- Joint intégré type JDE
- Vis TH M8 pour blocage robinet

OMEGAFLEX

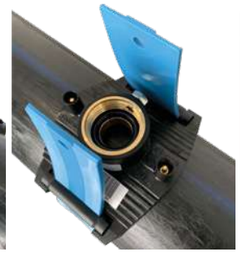
Collier de prise en charge électrosoudable pour conduite PE

Selle PEHD multidiamètres
Sangle multi-plages
Cliquets multi-plages
Petit ou gros bossage
Vis de blocage GEOMET 500B

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

1

2



3

4

1 Multidiamètre

• Flexibilité brevetée qui permet de couvrir 3 à 6 dimensions de PE selon les modèles
• Seulement 5 références pour répondre à toutes les applications

2 Système d'accroche unique

• Outil dédié qui assure le plaquage du collier sur la conduite
• Aucun boulon ni vis à serrer avant l'opération de soudure

3 Bossage au pas métrique

Couplage avec un robinet de prise en charge

4 Compatibilité avec les machines à souder du marché

Lecture du code barre déclenche le temps de chauffe nécessaire

COÛTS LOGISTIQUES RÉDUITS

• Nombre de références à commander limité
• Poids et encombrement réduits
• Transport et espace de stockage optimisés

RÉACTIVITÉ SUR LES CHANTIERS

• Large plage de diamètres
• Chevauchement des plages par référence

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET SIMPLIFIÉE

• Système de positionnement unique sans boulon ni vis à serrer

GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX PE

• Branchement hybride (robinetterie en bronze) qui reste sous surveillance
• Point clé pour l'exploitation du réseau et pour faciliter la recherche de fuites

Associez le robinet de prise en charge 2038 au collier Omegaflex et optez pour une solution de branchement hybride pour la gestion patrimoniale des réseaux PE.

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BYC cert. 6055236

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge - Conduites PE

ÉLECTROSOUDABLE

OMEGAFLEX

Pour conduites PE / Multidiamètres / PE-bossage laiton

ø ext. mini	ø ext. maxi	Bossage	Réf. SLZ	Prix €/HT
50	50	40 x 300	OM X050-063	
63	90	40 x 300	OM X063-090	
90	180	40 x 300	OM X090-180	
180	...	40 x 300	à venir	
90	140	55 x 300	OM Y090-140	
160	...	55 x 300	à venir	

OMEGAFLEX OUTIL

Outil de positionnement à manche droit ou coudé

Réf. SLZ	Prix €/HT
OM OUT	
OM OUTV*	

* Version à manche coudé

- Collier de prise en charge électrosoudable multidiamètre qui permet des **gains logistiques** et une **réactivité sur les chantiers**.
- Mise en œuvre rapide et simplifiée.
- Associé à un robinet Sainte-Lizaigne en bronze, ce branchement hybride permet la **surveillance des réseaux PE et en améliore la gestion patrimoniale**.
- Certifié Origine France Garantie

Les colliers électrosoudables s'installent sur les conduites en PE. Le montage sur la canalisation est réalisé par électrosoudure, à l'aide d'une machine dédiée. Il existe des modèles monodiamètres ou multidiamètres.

ÉLECTROSOUDABLE

ES VAMRG

Pour conduites PE / PE-bossage laiton

ø ext.	Petit bossage	Réf. SLZ	Prix €/HT	Gros bossage	Réf. SLZ	Prix €/HT
63	40 x 300	ES VAMRG X063		55 x 300	-	
75	40 x 300	ES VAMRG X075		55 x 300	-	
90	40 x 300	ES VAMRG X090		55 x 300	ES VAMRG Y090	
110	40 x 300	ES VAMRG X110		55 x 300	ES VAMRG Y110	
125	40 x 300	ES VAMRG X125		55 x 300	ES VAMRG Y125	
160	40 x 300	ES VAMRG X160		55 x 300	ES VAMRG Y160	
180	40 x 300	ES VAMRG X180		55 x 300	ES VAMRG Y180	
200	40 x 300	ES VAMRG X200		55 x 300	ES VAMRG Y200	
225	40 x 300	ES VAMRG X225		55 x 300	ES VAMRG Y225	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Colliers d'obturation - Multimatériaux

À SANGLE

903

Pour tous matériaux de conduite / Semelle fonte - Sangle inox revêtue

ø ext. mini	ø ext. maxi	Réf. SLZ	Prix €/HT
45	95	903 A	
45	175	903 B	
45	350	903 C	

- S'utilise sur toutes les conduites plastiques ou rigides pour une large plage de diamètres.
- Seulement **1 référence pour couvrir l'ensemble des configurations chantier**.
- **Stock optimisé**, encombrement dans les véhicules et les zones de stockage réduit.
- Procédure de pose fiabilisée par un design qui assure le maintien du collier sur la conduite lors de l'installation et un système auto-serrant.
- Serrage sécurisé : l'effort est réparti sur toute la largeur d'une sangle pleine.

Le collier d'obturation permet de supprimer un branchement sur une conduite de distribution d'eau potable.

COLP - PRIZDO

Pour tous types de canalisations rigides et semi rigides tels que fonte ductile, fonte grise, acier, amiante-ciment, PVC et PEHD / Fonte revêtue époxy / Avec joint incorporé en EPDM / Boulonnerie et vis de blocage en acier cl 8.8 revêtu GEOMET ou inox A2 / Pression maximale de service : 16 BAR / Couple de serrage préconisé : 55-65 Nm.

Tolérance (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG Boulonnerie GEOMET	Prix €/HT	Réf. ADG Boulonnerie inox	Prix €/HT
48 - 52	0,8	COLP-40		COLPI-40	
59 - 71	1,0	COLP-50		COLPI-50	
69 - 88	1,3	COLP-60		COLPI-60	
88 - 114	1,5	COLP-80		COLPI-80	
107 - 135	1,7	COLP-100		COLPI-100	
124 - 152	2,8	COLP-125		COLPI-125	
158 - 184	2,4	COLP-150		COLPI-150	
217 - 236	3,3	COLP-200		COLPI-200	
272 - 300	4,2	COLP-250		COLPI-250	
310 - 336	5,5	COLP-300		COLPI-300	

Autres dimensions, nous consulter.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Colliers d'obturation - Grands diamètres

Collier d'obturation pour conduites fonte

Collier acier revêtu époxy / Boulonnerie GEOMET

Désignation DN	Références CLS					
	Poids (kg)	Ø 90	Prix €/HT	Poids (kg)	Ø 125	Prix €/HT
350	5,8	VCO350		5,9	VCO350B	
400	6,5	VCO400		6,6	VCO400B	
450	6,6	VCO450		7,0	VCO450B	
500	8,1	VCO500		8,2	VCO500B	
600	9,2	VCO600		9,3	VCO600B	
700	9,5	VCO700		9,9	VCO700B	
800	10,7	VCO800		11,0	VCO800B	
900	11,9	VCO900		12,2	VCO900B	
1000	13,0	VCO1000		13,4	VCO1000B	
1100	14,2	VCO1100		14,5	VCO1100B	
1200	15,4	VCO1200		15,7	VCO1200B	

Désignation DN	Références CLS		
	Poids (kg)	Ø 175	Prix €/HT
350	6,6	VCO350C	
400	7,3	VCO400C	
450	7,7	VCO450C	
500	8,9	VCO500C	
600	10,0	VCO600C	
700	10,6	VCO700C	
800	12,0	VCO800C	
900	13,0	VCO900C	
1000	14,1	VCO1000C	
1100	15,3	VCO1100C	
1200	16,4	VCO1200C	

- Collier mécano soudé
- Peinture époxy bleu RAL 5015
- Boulonnerie M16 revêtue GEOMET 500B
- Plastron ø 90-125 et ø 175
- Livré sans joint

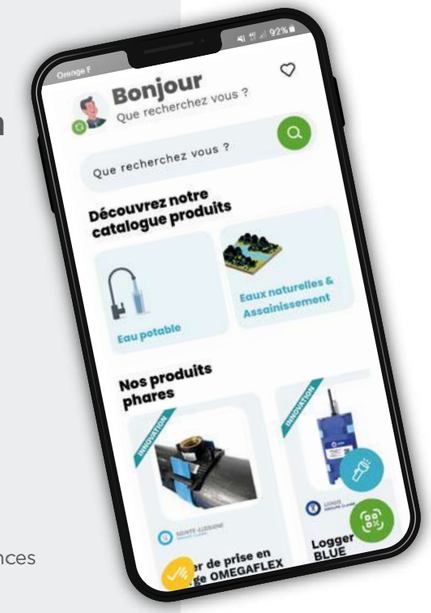
Joint pour collier d'obturation

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Ø 90	NCOJ90	
Ø 125	NCOJ125	
Ø 175	NCOJ175	

claire

Découvrez vite notre application PRODUITS_CLAIRE...

... et explorez notre offre d'équipements pour la performance des réseaux d'eau !



Dans votre poche...

Catalogue produits
Toute l'offre de l'équipement Claire.

Vos favoris
Retrouvez votre sélection de références et partagez-la.

Vos outils
- Recherche par QR code
- Lampe de poche

Un mode hors connexion
Consultez les produits et leur documentation en mode hors connexion !

disponible sur l'App Store et Google Play

app-claire.com

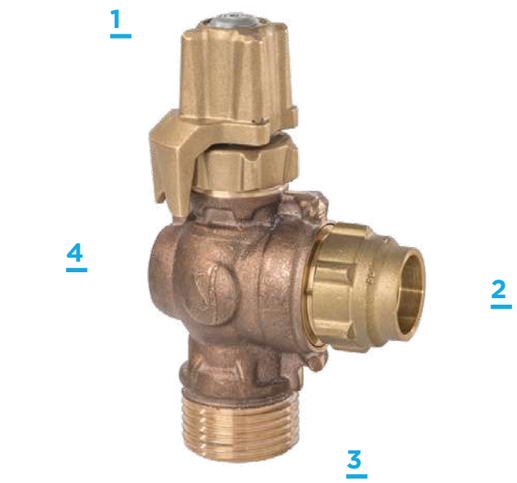
SCANNEZ POUR TÉLÉCHARGER

Gamme Globall 2038

Robinet de prise en charge universelle

Bronze
Inerte à la corrosion
Conforme aux dernières exigences sanitaires

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE



1 **Manœuvre**
- Butées d'arrêts intégrées pour sécuriser la position
- Système d'aimantation Sainte-Lizaigne pour faciliter la recherche de fuites

2 **Sortie PE/PVC/Excel+ intégrée ou filetée au pas du gaz - technologie U-CAN**
Compatibilité avec l'ensemble des gammes de robinets et de raccords Sainte-Lizaigne, et avec tous les produits au pas du gaz ISO 228

3 **Entrée filetée au pas métrique**
40x300 (DN 20 et 25) et 55x300 (DN 30 et 40) pour le raccordement sur les colliers de prise en charge standard

4 **Traçabilité des références**

Lors de la fabrication, la traçabilité est inscrite à l'arrière du corps du robinet.

TOUTE CONFIGURATION DE CHANTIER

Prise latérale ou verticale
du DN 20 au DN 40

FIABILITÉ DU RÉSEAU D'EAU POTABLE

Robinet conçu en bronze (100% inaltérable, résistance à 100% face à tous les phénomènes de corrosion)

MODULARITÉ SUR CHANTIER

Sortie filetée au pas du gaz

Tous nos produits sur **appli-claire**

Visionnez les **tutos d'installation** sur notre chaîne | YouTube

+ de 2 800 000 équipements

installés en France et dans le monde

Associez le robinet de prise en charge 2038 au collier Alphaclic et optez pour le branchement français de référence du réseau d'eau potable.

ORIGINE FRANCE GARANTIE® BV Cert. 6055236

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de prise en charge universelle - Bronze

TOURNANT SPHÉRIQUE

Prise sur le côté

Prise sur le dessus

GLOBALL 2038

Prise en charge universelle / Bronze / 3 voies / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Fermeture à gauche ou droite / Version "sortie à bride", nous consulter

DN	Bossage du collier	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	25	26/34	2038 20	
25	40 x 300	32	33/42	2038 25	
30	55 x 300	40	40/49	2028 30	
40	55 x 300	50	50/60	2038 40	

Existe sans raccord intégré : 2035
Existe avec raccord intégré 07 prêt-à-souder (filetage gaz) : 2037

2038 + ALC
En situation

2037 + OM
En situation

TAB 360U
Voir p.51

TAB GLOBALL
Voir p.51

TAB 000
+ TAB 625A
Voir p.51-52

TAB 123
Voir p.52

2900E
Voir p.58

Destiné au branchement d'un abonné sur la conduite de distribution d'eau potable sous pression, le robinet de prise en charge permet la commande sous chaussée de l'ouverture/la fermeture de l'eau. Il est monté sur un collier pour être attelé à la conduite. Il existe différentes gammes pour des configurations de branchement sur le dessus, sur le côté ou mixte.
3 technologies sont utilisées : l'organe de fermeture est un cône (boisseau conique), une sphère (tournant sphérique) ou une soupape (multitours).

- **S'adapte au plus grand nombre de chantiers** (branchement sur le dessus ou sur le côté) et optimise les stocks.
- Facile à manœuvrer et procédure de prise en charge sur le dessus simplifiée.
- **Modularité sur chantier** : sortie intégrée pour un raccordement sur tuyau PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en Bronze, matériau incorrodable**.
- Certifié Origine France Garantie par un organisme habilité.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de prise en charge sur le dessus - Bronze

TOURNANT SPHÉRIQUE

1448 Sensass

Prise en charge sur le dessus / Bronze / Prise déportée / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Fermeture à droite ou gauche / Poignée de manœuvre d'obturateur p.46

DN	Bossage du collier	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	25	26/34	1448 20D	
20	40 x 300	32	33/42	1448 20GD	
40	55 x 300	50	50/60	1448 40D	

Existe sans raccord intégré : 1445
Existe avec raccord intégré 07 prêt-à-souder : 1447

TAB 1445
Voir p.52

- **Prise déportée qui sécurise au maximum l'opération de prise en charge** : organe d'ouverture/de fermeture préservé du percement.
- Destiné à un branchement vertical, il est adapté aux installations en milieu exigu.
- Facile à manœuvrer et procédure de prise en charge sur le dessus simplifiée.
- **Modularité sur chantier** : sortie intégrée pour un raccordement sur tuyau PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en Bronze, matériau incorrodable**.

BOISSEAU CONIQUE

628 Sensass

Prise en charge sur le dessus / Bronze / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Série renforcée / Fermeture à gauche ou droite / Dispositif de décharge en option

DN	Bossage du collier	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	25	26/34	628 20	
25	55 x 300	32	33/42	628 25	
40	55 x 300	50	50/60	628 40	

* Existe sans raccord intégré : 625

CCE 625
Voir p.55

TBC 625
Voir p.55

- **Idéal pour les eaux chargées**. Son étanchéité conique métal-métal le rend très robuste.
- Destiné à un branchement vertical, il est adapté aux opérations d'installation et de prise en charge en milieu exigu.
- **Modularité sur chantier** : sortie intégrée pour un raccordement sur tuyau PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en bronze, matériau incorrodable**.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de prise en charge sur le dessus - Bronze

MULTITOURS

2628

Prise en charge sur le dessus / Bronze / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Fermeture à droite ou gauche

DN	Bossage du collier	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	25	26/34	2628 20D	
20	40 x 300	32	33/42	2628 25D	
40	55 x 300	50	50/60	2628 40D	

* Existe sans raccord intégré : 2625

- **Convient particulièrement dans des conditions difficiles** (coups de bélier...). C'est un équipement très résistant avec une manœuvre multitours.
- Destiné à un branchement vertical, il est adapté aux installations en milieu exigu.
- Procédure de prise en charge spécifique.
- **Modularité sur chantier** : sortie intégrée pour un raccordement sur tuyau PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en Bronze, matériau incorrodable**.

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Les robinets de prise en charge Sainte-Lizaigne sont équipés d'une pastille d'aimantation sur la manœuvre pour faciliter la recherche de fuites.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les robinets de prise en charge Sainte-Lizaigne sont conçus en Bronze. 100% inaltérable, c'est la seule matière qui présente une résistance à 100% face à tous les phénomènes de corrosion. Le bronze est utilisé et éprouvé depuis toujours pour les branchements d'eau potable.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de prise en charge sur le côté - Bronze

TOURNANT SPHÉRIQUE

1818

Prise en charge sur le côté / Bronze / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Fermeture à gauche ou droite

DN	Bossage du collier	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	25	26/34	1818 20	
20	40 x 300	32	33/42	1818 20G	
25	40 x 300	32	33/42	1818 25	
30	55 x 300	40	40/49	1818 30	
40	55 x 300	50	50/60	1818 40	

Existe sans raccord intégré : 1815

TAB 360U
Voir p.51

TAB 123
Voir p.52

- Adapté aux configurations classiques de prise en charge : branchement latéral et facile à manœuvrer.
- **Modularité sur chantier** : sortie intégrée pour un raccordement sur tuyau PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en Bronze, matériau incorrodable**.

TOURNANT SPHÉRIQUE

1812

Prise en charge sur le côté / Bronze / Sortie à bride tournante pour une plus grande souplesse à la pose / Fermeture à gauche ou droite

DN	Bossage du collier	Entr'axe	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	2 x 73-81	1812 20	
25	40 x 300	2 x 73-81	1812 25	
30	55 x 300	2 x 94-102	1812 30	
40	55 x 300	2 x 94-102	1812 40	
40	55 x 300	4 x 110	1812 40G	

BRI A & T
Voir p.47

TAB 360U
Voir p.51

TAB 123
Voir p.52

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de prise en charge sur le côté - Bronze

BOISSEAU CONIQUE

TAB 123
Voir p.52

128

Prise en charge sur le côté / Bronze / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Série renforcée / Fermeture à gauche ou droite / Dispositif de décharge en option / Version "sortie à bride", nous consulter

DN	Bossage du collier	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	25	26/34	128 20	
25	40 x 300	32	33/42	128 25	
25	55 x 300	32	33/42	128 25Y	
25	55 x 300	40	40/49	128 25GY	
30	55 x 300	40	40/49	128 30	
40	55 x 300	50	50/60	128 40	

Existe sans raccord intégré : 125

- **Idéal pour les eaux chargées**. Son étanchéité conique métal-métal le rend très robuste.
- Destiné à un branchement latéral, il est adapté aux configurations classiques de prise en charge.
- **Modularité sur chantier** : sortie intégrée pour un raccordement sur tuyau PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en Bronze, matériau incorrodable**.

LE SAVIEZ-VOUS ?
Les robinets de prise en charge Sainte-Lizaigne disposent d'une sortie intégrée pour raccordement direct sur tuyau PE/PVC (technologie U-CAN). Cette sortie libère aussi un filetage au pas du gaz compatible avec l'ensemble des gammes de robinets, de raccords U-CAN et avec tous les produits au pas du gaz, qui apporte une grande modularité et réactivité sur les chantiers.

BOISSEAU CONIQUE

BRI A & T
Voir p.47

TAB 123
Voir p.52

121

Prise en charge sur le côté / Bronze / Sortie à bride taraudée* / Série renforcée / Fermeture à gauche ou droite / Dispositif de décharge en option

DN	Bossage du collier	Entr'axe bride	Taraudage bride	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	40 x 300	2 x 70-75	20/27	121 20T	
25	40 x 300	2 x 81-85	26/34	121 25T	
25	55 x 300	2 x 81-85	26/34	121 25YT	
30	55 x 300	2 x 95-100	-	121 30	
40	55 x 300	2 x 95-100	40/49	121 40T	
40	55 x 300	4 x 110	40/49	121 40GT	

* Sauf DN 30

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets d'arrêt Bronze

TOURNANT SPHÉRIQUE

1888

Bronze / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Fermeture à gauche ou à droite

DN	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	25	26/34	1888 20	
25	32	33/42	1888 25	
30	40	40/49	1888 30	
40	50	50/60	1888 40	

Existe sans raccord intégré / filetage gaz : 1866* - Existe avec un raccord intégré : 1868*
*Permet le montage sur collier de prise en charge fileté au pas du gaz

Le robinet d'arrêt permet de déporter le branchement d'un abonné de la conduite de distribution, notamment quand les réseaux sont très encombrés.

- Facile à manœuvrer.
- **Modularité sur chantier** : sorties intégrées pour un raccordement sur tuyaux PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en Bronze, matériau incorrodable**.

TOURNANT SPHÉRIQUE

1877

Bronze / Sorties PE électrosoudables / Fermeture à gauche ou à droite

DN	ø ext. tuyau	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	25	1877 20	
25	32	1877 25	
30	40	1877 30	
40	50	1877 40	

TOURNANT SPHÉRIQUE

BRI A & T
Voir p.47

1822

Bronze / Sorties à brides tournantes pour une plus grande souplesse à la pose / Fermeture à gauche ou droite

DN	Entr'axe bride	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	2 x 73-81	1822 20	
25	2 x 73-81	1822 25	
30	2 x 94-102	1822 30	
40	2 x 94-102	1822 40	
40	4 x 110	1822 40G	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets d'arrêt - Bronze

BOISSEAU CONIQUE

2988

Bronze / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Série renforcée / Fermeture à gauche ou droite / Dispositif de décharge en option

DN	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	25	26/34	2988 20	
25	32	33/42	2988 25	
30*	40	40/49	2988 30	
40	50	50/60	2988 40	

* Modèle différent à raccords grossis

- **Idéal pour les eaux chargées**. Son étanchéité conique métal-métal le rend très robuste.
- **Modularité sur chantier** : sorties intégrées pour un raccordement sur tuyaux PE/PVC libérant un filetage au pas du gaz.
- **Conçu en Bronze, matériau incorrodable**.

BOISSEAU CONIQUE

922

Bronze / À brides taraudées* / Série renforcée / Fermeture à gauche ou droite / Dispositif de décharge en option

DN	Entr'axe	Taraudage	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	2 x 70-75	20/27	922 20T	
25	2 x 81-85	26/34	922 25T	
30	2 x 95-100	-	922 30	
40	2 x 95-100	40/49	922 40T	
40	4 x 110	40/49	922 40GT	

* Sauf DN 30

BRI A et T
Voir p.47

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de prise en charge PRIZDO

TOURNANT SPHÉRIQUE

TAB 360U
Voir p.51

TAB 123
Voir p.52

118

Prise en charge sur le côté / Laiton / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Fermeture à gauche ou droite / Version "sortie à bride", nous consulter

DN	Bossage du collier	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	40 x 300	20	20/27	118 15	
20	40 x 300	25	26/34	118 20	
25	40 x 300	32	33/42	118 25	
30	55 x 300	40	40/49	118 30	
40	55 x 300	50	50/60	118 40	

Existe sans raccord intégré : 115

Robinets d'arrêt PRIZDO

TOURNANT SPHÉRIQUE

188

166

168

188

Laiton / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Fermeture à gauche ou droite

DN	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	25	26/34	188 20	
25	32	33/42	188 25	
30	40	40/49	188 40R	
40	50	50/60	188 40	

Existe sans raccord intégré / filetage gaz : 166* - Existe avec un raccord intégré : 168*
*Permet le montage sur collier de prise en charge fileté au pas du gaz

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets-colliers de prise en charge universelle

NEW

CONDUITES PE

ENS 07

TAB 000
+ TAB 625A
Voir p.51-52

TAB 360U
Voir p.51

TAB
GLOBALL
Voir p.51

OMEGAFLEX 6037

Pour conduites PE / Prise en charge universelle / Bronze / PE - bossage laiton / Électrosoudable / Raccord intégré 07 prêt-à-souder (Filetage gaz) / Fermeture à gauche ou à droite

DN	ø mini	ø maxi	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	50	63	25	26/34	OM 6037 20 050-063	
25	50	63	32	33/42	OM 6037 25 050-063	
20	63	90	25	26/34	OM 6037 20 063-090	
25	63	90	32	33/42	OM 6037 25 063-090	
20	90	180	25	26/34	OM 6037 20 090-180	
25	90	180	32	33/42	OM 6037 25 090-180	
20	180	...	25	26/34	à venir	
25	180	...	32	33/42	à venir	
30	90	140	40	40/49	OM 6027 30 090-140	
40	90	140	50	50/60	OM 6037 40 090-140	
30	160	...	40	40/49	à venir	
40	160	...	50	50/60	à venir	

Réf. OM 6038 : raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

Les robinets-colliers électrosoudables s'installent sur les conduites en PE. Le montage sur la canalisation est réalisé par électrosoudure, à l'aide d'une machine dédiée. Il existe des modèles monodiamètres ou multidiamètres.

- Robinet-collier de prise en charge électrosoudable multidiamètre qui permet des **gains logistiques** et une **réactivité sur les chantiers**.
- Mise en œuvre rapide et simplifiée.
- **Raccordement prêt-à-souder**.
- Associé à un robinet Sainte-Lizaigne en bronze, ce branchement hybride permet la **surveillance des réseaux PE et en améliore la gestion patrimoniale**.

OMEGAFLEX OUTIL

Outil de positionnement à manche droit ou coudé

Réf. SLZ	Prix €/HT
OM OUT	
OM OUTV*	

* Version à manche coudé

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets-colliers de prise en charge universelle

NEW

CONDUITES PE

TAB 000
+ TAB 625A
Voir p.51-52

TAB 360U
Voir p.51

TAB
GLOBALL
Voir p.51

6037

Pour conduites PE / Prise en charge universelle / Bronze / PE - bossage laiton / Électrosoudable / Raccord intégré 07 prêt-à-souder (Filetage gaz) / Fermeture à gauche ou à droite

DN	ø ext. conduite	ø ext. tuyau	Sortie filetée	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	63	25	26/34	6037 20 063	
25	63	32	33/42	6037 25 063	
30	63	40	40/49	-	
40*	63	50	50/60	-	
20	75	25	26/34	6037 20 075	
25	75	32	33/42	6037 25 075	
30	75	40	40/49	-	
40*	75	50	50/60	-	
20	90	25	26/34	6037 20 090	
25	90	32	33/42	6037 25 090	
30	90	40	40/49	6037 30 090	
40*	90	50	50/60	6037 40 090	
20	110	25	26/34	6037 20 110	
25	110	32	33/42	6037 25 110	
30	110	40	40/49	6037 30 110	
40*	110	50	50/60	6037 40 110	
20	125	25	26/34	6037 20 125	
25	125	32	33/42	6037 25 125	
30	125	40	40/49	6037 30 125	
40*	125	50	50/60	6037 40 125	
20	160	25	26/34	6037 20 160	
25	160	32	33/42	6037 25 160	
30	160	40	40/49	6037 30 160	
40*	160	50	50/60	6037 40 160	
20	180	25	26/34	6037 20 180	
25	180	32	33/42	6037 25 180	
30	180	40	40/49	6037 30 180	
40*	180	50	50/60	6037 40 180	
20	225	25	26/34	6037 20 225	
25	225	32	33/42	6037 25 225	
30	225	40	40/49	6037 30 225	
40*	225	50	50/60	6037 40 225	

*Utiliser l'allonge ALL 229 L50 avec notre machine à percer p.425
Réf. 6038 : raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets-colliers de prise en charge sur le dessus

NEW

CONDUITES PE

OMEGAFLEX 6447

Pour conduites PE / Prise en charge sur le dessus / Bronze / PE - bossage laiton / Électrosoudable / Raccord intégré 07 prêt-à-souder / Fermeture à droite ou gauche

DN	ø mini	ø maxi	ø ext. tuyau	Réf.	Prix €/HT
20	50	63	25	OM 6447 20D 050-063	
20	50	63	32	OM 6447 20GD 050-063	
20	63	90	25	OM 6447 20D 063-090	
20	63	90	32	OM 6447 20GD 063-090	
20	90	180	25	OM 6447 20D 090-180	
20	90	180	32	OM 6447 20GD 090-180	
20	180	...	25	à venir	
20	180	...	32	à venir	
40	90	140	50	OM 6447 40D 090-140	
40	160	...	50	à venir	

TAB 360U
Voir p.51

TAB 000
+ TAB 625A
Voir p.51-52

TAB
GLOBALL
Voir p.51

- Robinet-collier de prise en charge électrosoudable multidiamètre qui permet des **gains logistiques** et une **réactivité sur les chantiers**.
- Mise en œuvre rapide et simplifiée.
- **Raccordement prêt-à-souder**.
- Intégrant un robinet 1447 en bronze, ce branchement hybride permet la **surveillance des réseaux PE et en améliore la gestion patrimoniale**.

OMEGAFLEX OUTIL

Outil de positionnement à manche droit ou coudé

Réf. SLZ	Prix €/HT
OM OUT	
OM OUTV*	

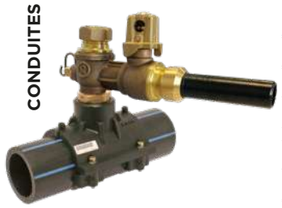
* Version à manche coudé

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets-colliers de prise en charge sur le dessus

NEW

CONDUITES PE



TAB 1445
Voir p.52

6447

Pour conduites PE / Prise en charge sur le dessus / Bronze / PE - bossage laiton / Électrosoudable / Raccord intégré 07 prêt-à-souder / Fermeture à droite ou gauche

DN	ø ext. conduite	ø ext. tuyau	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	63	25	6447 20D 063	
20	63	32	6447 20GD 063	
40	63	50	-	
20	75	25	6447 20D 075	
20	75	32	6447 20GD 075	
40	75	50	-	
20	90	25	6447 20D 090	
20	90	32	6447 20GD 090	
40	90	50	6447 40D 090	
20	110	25	6447 20D 110	
20	110	32	6447 20GD 110	
40	110	50	6447 40D 110	
20	125	25	6447 20D 125	
20	125	32	6447 20GD 125	
40	125	50	6447 40D 125	
20	160	25	6447 20D 160	
20	160	32	6447 20GD 160	
40	160	50	6447 40D 160	
20	180	25	6447 20D 180	
20	180	32	6447 20GD 180	
40	180	50	6447 40D 180	
20	225	25	6447 20D 225	
20	225	32	6447 20GD 225	
40	225	50	6447 40D 225	

- **Robinet-collier à prise déportée qui sécurise au maximum l'opération de prise en charge** : organe d'ouverture/de fermeture préservé du percement.
- **Raccordement prêt-à-souder**.
- Robinetterie conçue en Bronze, matériau incorrodable.

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Accessoires branchement

SAN 9000

Sangle de rechange pour collier / Inox revêtu

ø ext. conduite	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
45 à 95 mm	10	SAN 9000 A	
45 à 175 mm	10	SAN 9000 B	
45 à 350 mm	5	SAN 9000 C	

JOI 9000

Joint de rechange pour collier à sangle 901 / Pour collier d'obturation 903, utiliser JOI 9000 Y

Bossage	DN robinets	ø ext. conduite	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
40 x 300	20 et 25	45 à 350 mm	5	JOI 9000 X	
55 x 300	30 et 40	60 à 350 mm	5	JOI 9000 Y	

CLE 440 19

Clé de serrage pour système à sangle

Réf. SLZ	Prix €/HT
CLE 440 19	

OM OUT

Outil de positionnement à manche droit ou coudé pour collier électrosoudable OMEGAFLEX

Réf. SLZ	Prix €/HT	Réf. SLZ	Prix €/HT
OM OUT		OM OUTV*	

* Version à manche coudé

JOI 931 OBT

Joint de rechange pour collier d'obturation 931

Ø Joint	Réf. SLZ	Prix €/HT
80 mm	JOI 931 OBT	

POI OBT

Poignées de manœuvre d'obturateur pour robinets 1448 20 et 20G,

Réf. SLZ	Prix €/HT
POI OBT	

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Accessoires branchement

946

Mamelon réduction au pas du gaz

Mâle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
40 x 300	20/27	946 MF X20	
40 x 300	26/34	946 MF X26	
55 x 300	26/34	946 MF Y26	
55 x 300	33/42	946 MF Y33	
55 x 300	40/49	946 MF Y40	
55 x 300	40 x 300	946 MF YX	
40 x 300	40 x 300	946 MF XX	
55 x 300	55 x 300	946 MF YY	

ADA 930 S

Mamelon réduction de collier pour gamme Sensass

Mâle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
55 x 300	40 x 300	ADA 930 S	

BRI A

Brides alésées pour Plomb

DN	Entr'axe	A : Alésage standard	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	2 x 66-74	26 - 30	BRI 15 A	
20-25	2 x 73-81	22 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 42 - 45	BRI 2025 A	
30-40	2 x 94-102	37 - 45 - 50 - 55 - 60	BRI 3040 A	
40	4 x 110	50 - 62	BRI 40G A	

Pour obtenir la référence complète, ajouter à la fin l'alésage souhaité.

BRI T

Brides taraudées pour Fer

DN	Entr'axe	T : Taraudage standard	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	2 x 66-74	15x21	BRI 15 T	
20-25	2 x 73-81	15x21 - 20x27 - 26x34 - 33x42	BRI 2025 T	
30-40	2 x 94-102	26x34 - 33x42 - 40x49 - 50x60	BRI 3040 T	
40	4 x 110	40x49 - 50x60	BRI 40G T	

Pour obtenir la référence complète, ajouter à la fin le taraudage souhaité.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Accessoires branchement

BD2

Bride d'adaptation pour robinet de prise en charge fileté gaz / Acier revêtu

DN	Entr'axe	Pour robinet de prise en charge fileté gaz	**Réf. SLZ**	Prix €/HT
20-25 F	2 x 73-81	26/34	BD2 2025F26	
20-25 F	2 x 73-81	33/42	BD2 2025F33	
30-40 F	2 x 94-102	40/49	BD2 3040F40	
30-40 F	2 x 94-102	50/60	BD2 3040F50	
40 F	4 x 110	50/60	BD2 40GF50	

TBAC CLE 01

Clé de verrouillage pour TBAC FS et TBAC RS

Réf. SLZ	Prix €/HT
TBAC CLE 01	

Bride acier alésée pour plomb

DN	ø alésage	Entr'axe	**Réf. HYD**	Prix €/HT
20	27	65-75	B 1001 01101	
20	30	65-75	B 1001 01102	
20	35	65-75	B 1001 01103	
27	42	70-80	B 1001 02101	
32	45	80-95	B 1001 03101	
40	55	90-105	B 1001 04101	

Bride acier alésée époxy pour plomb

DN	ø alésage	Entr'axe	**Réf. HYD**	Prix €/HT
20	27	65-75	B 1002 01101	
20	30	65-75	B 1002 01102	
20	35	65-75	B 1002 01103	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Accessoires branchement

Bride acier taraudée pour fer

DN	Taraudé	Entr'axe	**Réf. HYD**	Prix €/HT
20	1/2"	65-75	B 1003 01101	
20	3/4"	65-75	B 1003 01102	
20	1"	65-75	B 1003 01103	
27	3/4"	70-80	B 1003 02104	
27	1"	70-80	B 1003 02105	
27	1"1/4	70-80	B 1003 02106	
32	1"	80-95	B 1003 03107	
40	1"1/4	90-105	B 1003 04109	
40	1"1/2	90-105	B 1003 04110	

Bride acier taraudée époxy pour fer

DN	Taraudé	Entr'axe	**Réf. HYD**	Prix €/HT
20	1/2"	65-75	B 1004 01121	
20	3/4"	65-75	B 1004 01122	
27	3/4"	70-80	B 1004 02124	
27	1"	70-80	B 1004 02125	
32	1"	80-95	B 1004 03126	
32	1"1/4	80-95	B 1004 03127	
40	1"1/4	90-105	B 1004 04128	
40	1"1/2	90-105	B 1004 04129	

Joint oval seul pour bride

DN	**Réf. HYD**	Prix €/HT
20	B 1201 01001	

Kit joint + 2 vis + 2 écrous

DN	**Réf. HYD**	Prix €/HT
15-20	B 1202 01101	
27	B 1202 02102	
32-40	B 1202 03103	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Accessoires branchement

BAT

Bride ovale taraudée avec trous oblongs

DN	Taraudage (")	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
20	1/2	0,35	BAT-2015	
20	3/4	0,33	BAT-2020	
20	1	0,31	BAT-2026	
25	3/4	0,45	BAT-2520	
25	1	0,42	BAT-2526	
25	1"1/4	0,38	BAT-2533	
32	1	0,42	BAT-3226	
32	1"1/4	0,38	BAT-3233	
32	1"1/2	0,34	BAT-3240	
40	1	0,56	BAT-4026	
40	1"1/2	0,49	BAT-4040	

BAA

Bride ovale alesée pour tuyau plomb avec trous oblongs

DN	Alésage (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
20	27	0,33	BAA-2027	
20	30	0,31	BAA-2030	
20	35	0,29	BAA-2035	
25	42	0,37	BAA-2542	
32	47	0,34	BAA-3247	
40	55	0,43	BAA-4055	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tabernacles

Les commandes sont l'ensemble des produits et accessoires permettant la protection des branchements enterrés et leur accès depuis la chaussée pour les manœuvrer ou intervenir.
Elles comprennent les tabernacles, les tubes-allonges, les tiges-allonges et les têtes de bouche à clé.

TAB 360U

Tabernacle universel pour prise en charge sur le dessus ou sur le côté / Volets de réglage pour s'adapter à la forme et à la taille de tout robinet de prise en charge à tournant sphérique

Quantité	Réf. SLZ	Prix €/HT
200	TAB 360U	
de 100 à 199		
de 50 à 99		
de 1 à 49		

Pour emboîtement tube-allonge ø 90.

- **Universel** : se monte sur tous les robinets de prise en charge à étanchéité sphérique, convient à toutes les configurations de branchements (dessus, côté) et à l'ensemble des dimensions (du DN 20 à 40).
- **Emboîtement facilité** grâce à sa coupelle de centrage encliquetable.
- Volets de réglage côté réseau et côté abonné pour une **configuration personnalisée**.

2038 + ALC + TAB GLOBALL + TL

En situation

TAB GLOBALL

Tabernacle pour robinet gamme Globall 2038 DN 20 en prise en charge sur le dessus ou sur le côté

Quantité	Réf. SLZ	Prix €/HT
200	TAB GLOBALL 20	
de 100 à 199		
de 50 à 99		
de 1 à 49		

Pour emboîtement tube-allonge ø 90. Pour gammes 2038 DN 20, OM 6037 DN 20 et 6037 DN 20.

TAB 000

Tabernacle "rond" pour vanne ou robinet de prise en charge sur le dessus ou le côté / PP recyclé

Quantité	Réf. SLZ	Prix €/HT
200	TAB 000	
de 100 à 199		
de 50 à 99		
de 1 à 49		

Pour emboîtement tube allonge ø 90.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tabernacles

Les tabernacles assurent la protection des robinets enterrés. Il existe plusieurs modèles pour s'adapter à toutes les configurations de branchement (vertical ou latéral) et à l'ensemble des robinets de prise en charge.

TAB 625A

Coupelle de centrage pour TAB 000

Quantité	Réf. SLZ	Prix €/HT
1000	TAB 625A	
de 200 à 999		
de 100 à 199		
de 50 à 99		
de 1 à 49		

Pour emboîtement tube-allonge ø 90.

TAB 123

Tabernacle "carré" pour robinet de prise en charge sur le côté / PP recyclé

Quantité	Réf. SLZ	Prix €/HT
200	TAB 123	
de 100 à 199		
de 50 à 99		
de 1 à 49		

Pour emboîtement tube-allonge ø 90.

1448 + ALC
+ TAB 1445
+ TL

En situation

TAB 1445

Tabernacle pour robinet à prise sur le dessus déportée gamme 1448

DN	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	TAB 1445 20	
40	TAB 1445 40	

Pour emboîtement tube-allonge ø 90. Pour gammes 1448, OM 6447 et 6447.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tabernacles

ROND

CARRÉ

Tabernacle polypropylène

Modèle	Réf. HYD	Prix €/HT
Petit modèle rond	B 2202 01001	
Grand modèle carré excentré	B 2201 01001	

RTAT

Raccord tabernacle PVC

Cond.	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
1	-	RTAT	

BER

Tabernacle PVC

Type	Cond.	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
Petit modèle	50	0,350	BER642	
Grand modèle	50	0,500	BER643	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tubes-allonges

TAE

Tube-allonge à emboîtement PVC

Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
250	25	TAE 0250	
300	25	TAE 0300	
560	10	TAE 0560	
600	10	TAE 0600	
800	10	TAE 0800	
820	10	TAE 0820	

Les tubes-allonges sécurisent la voie d'accès au robinet enterré depuis la chaussée. Il existe différentes versions : lisse ou à emboitement pour installation sur tabernacle et des modèles télescopiques pour s'adapter à la profondeur du réseau avec réactivité. Certains incluent la fonction tabernacle et d'autres permettent une meilleure localisation du branchement grâce à leur collerette métallique détectable.

2038 + ALC + TAB GLOBALL + TL
En situation

TL

Tube-allonge lisse

Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
600	10	TL 0600	
675	10	TL 0675	
800	10	TL 0800	
850	10	TL 0850	
1 000	10	TL 1000	
1 100	10	TL 1100	

TBC

Tube-allonge télescopique à collerette / Détectable

Longueur mini	Longueur maxi	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
570	**902**	10	TBC 0000 T	

• **S'adapte aux différentes phases du chantier**.
• Réglage télescopique qui facilite son installation.
• Collerette de détection : il est possible d'enterrer le tube durant les travaux et de le ressortir au moment de la mise à niveau du sol fini.
• **Conception unique qui supprime le risque de poinçonnement de la canalisation** en cas d'affaissement de la chaussée ou de la bouche à clé.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tubes-allonges

TCV

Tube cloche télescopique à collerette pour vanne / Détectable

Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
890-1250	5	TCV T890 1250	

Désignation	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Clips de centrage	5	TCV 960A	

Tube cloche / Livré avec coupelle de centrage

Hauteur	Réf. HYD	Prix €/HT
750	B 2104 01001	
850	B 2104 01002	
960	B 2104 01003	

TT

Tube tabernacle pour prise sur le côté

Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
600	10	TT 0600	
800	10	TT 0800	
850	10	TT 0850	
1 000	10	TT 1000	
1 100	10	TT 1100	

TBC 625

Tube tabernacle spécial Sensass 628 / Version télescopique détectable

Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
600	10	TBC 625 A	
750	10	TBC 625 B	
Télescopique	10	TBC 625 T	

CCE 625

Coupelle de centrage spécial Sensass 628

DN robinets	Matière	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	Polypropylène	1	CCE 625 20	
25	Bronze	1	CCE 625 25	
40	Bronze	1	CCE 625 40	

Voir robinets p.35

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tubes-allonges

TAT

TAT

Tube-allonge télescopique PVC

Longueur Min - Max (mm)	Cond.	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
480 - 800	1	-	TAT-480-800	
645 - 1130	1	-	TAT-645-1130	
765 - 1300	1	0,950	TAT-765-1300	

TAE

TAE

Tube-allonge à emboîtement PVC

Hauteur utile (mm)	Hauteur totale (mm)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
250	290	20	TAE-250	
560	600	10	TAE-560	
820	860	10	TAE-820	

TAC

TAC

Tube-allonge à collerette PVC

Hauteur utile (mm)	Hauteur totale (mm)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
820	860	10	TAC-820	
985	1025	1	TAC-985	

TAT

TAT

Tube tabernacle PVC

Hauteur utile (mm)	Hauteur totale (mm)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
710	850	10	TAT-850	
860	1000	10	TAT-1000	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tiges-allonges et ensembles de manœuvre

TA

Tige-allonge fonte

Longueur	Réf. SLZ	Prix €/HT	Longueur	Réf. SLZ	Prix €/HT
300	TA 0300		800	TA 0800	
400	TA 0400		1 000	TA 1000	
500	TA 0500		1 500	TA 1500	
600	TA 0600		2 000	TA 2000	

Tige allonge pour carré de 30 x 30

Destinée à manœuvrer les vannes de sectionnement

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT	Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Tige allonge Lg 0,20 m	VAT020		Tige allonge Lg 0,80 m	VAT080	
Tige allonge Lg 0,30 m	VAT030		Tige allonge Lg 1 m	VAT100	
Tige allonge Lg 0,40 m	VAT040		Tige allonge Lg 1,20 m	VAT120	
Tige allonge Lg 0,50 m	VAT050		Tige allonge Lg 1,50 m	VAT150	
Tige allonge Lg 0,60 m	VAT060		Tige allonge Lg 3 m	VAT300	

Autres dimensions : nous consulter.

Les tiges-allonges déportent la manœuvre du robinet au plus près de la chaussée. Elles permettent l'utilisation de clés de manœuvre courtes ou remontent l'accès à la manœuvre quand le réseau enterré est très profond.

TA

Tige allonge / Tige Ø 24mm en acier S235 / Vis de blocage 10 x 20 / Carré de 30 x 30 / Finition peinture noire / (Epoxy bleu : nous consulter)

Hauteur totale (m)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
0,200	1	TA-200	
0,300	1	TA-300	
0,400	1	TA-400	
0,500	1	TA-500	
0,600	1	TA-600	
0,700	1	TA-700	
0,800	1	TA-800	
1,000	1	TA-1000	
1,200	1	TA-1200	
1,400	1	TA-1400	
1,500	1	TA-1500	
1,600	1	TA-1600	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Tiges-allonges et ensembles de manœuvre

RC

Rondelle de centrage / Bague de centrage Ø80mm / Épaisseur 3mm / En acier S235 / Convient aux tiges allonges carré 30 x 30 / Finition peinture bleue époxy

Hauteur totale (m)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
0,200	1	RC-200	

2900

Ensemble de manœuvre compact

Modèle DN20	Modèle DN25	Modèle DN30	Modèle DN40	Hauteur (cm)	Réf. SLZ	Prix €/HT
Pour tous robinets de prise en charge*						
E	E	E	E	100	2900 E100	
E	E	E	E	120	2900 E120	
Pour robinets de prise en charge 2628 - 2625						
C	C	-	C	100	2900 C100	
C	C	-	C	120	2900 C120	
Pour robinets de prise en charge 128 - 125 -121						
A	B	B	B	100	2900 A/B100	
A	B	B	B	120	2900 A/B120	
Pour robinets de prise en charge 2988 - 922						
D	A	B	B	100	2900 D/A/B100	
D	A	B	B	120	2900 D/A/B120	

* Montage avec un tabernacle pour emboîtement ø90
Pour définir votre référence, ajouter au code 2900 le modèle et la hauteur souhaités

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Têtes de bouche à clé

TBAC FS

Tête de bouche à clé - FIXE / Synthétique / Résistance à la charge (utilisation sur trottoir et chaussée) et à la température (enrobés à chaud 200°C) / Clé de verrouillage p.48

Forme empreinte	Poids	Réf. SLZ	Prix €/HT
Carrée	1,65 kg	TBAC FC SD	
Hexagonale	1,65 kg	TBAC FH SD	
Ronde	1,65 kg	TBAC FR SD	

La tête de bouche à clé sert à repérer et à accéder au branchement d'eau potable, situé en dessous de la plaque ronde visible depuis la chaussée.

TBAC RS

Tête de bouche à clé - RÉGLABLE / Synthétique / Résistance à la charge (utilisation sur trottoir et chaussée) et à la température (enrobés à chaud 200°C) / Clé de verrouillage p.48

Forme empreinte	Amplitude de réglage	Poids	Réf. SLZ	Prix €/HT
Carrée	110 mm	1,65 kg	TBAC RC SD	
Hexagonale	110 mm	1,65 kg	TBAC RH SD	
Ronde	110 mm	1,65 kg	TBAC RR SD	

Tête de bouche à clé / Fonte / Utilisation sur chaussée

Forme empreinte	Poids	Réf. HYD	Prix €/HT
Ronde	5,5 kg	B 2001 04003	
Carrée	5,5 kg	B 2001 05003	
Hexagonale	5,5 kg	B 2001 06003	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Têtes de bouche à clé

E139EBAC

Version standard en PPFV / Utilisation pour trottoirs et chaussées / Détectable / Verrouillable

Tampon	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Rond	1,65	252	E139EBAC4R	
Carré	1,65	252	E139EBAC4C	
Hexagonale	1,65	252	E139EBAC4H	

Avec logo personnalisé sur demande.

E139REH

Réhausse en PPFV

Tampon	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Rond	0,98	1	E139REHBACR	
Carré	0,98	1	E139REHBACC	
Hexagonale	0,98	1	E139REHBACH	

Avec logo personnalisé sur demande / Autre RAL sur demande.

E139RBAC

Version réhaussable en PPFV / Utilisation pour trottoirs et chaussées / Détectable / Verrouillable

Tampon	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Rond	2,23	210	E139RBAC4R	
Carré	2,23	210	E139RBAC4C	
Hexagonale	2,23	210	E139RBAC4H	

Avec logo personnalisé sur demande.

E737CLEBAC

Clé d'ouverture-fermeture

Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
0,31	1	E737CLEBAC	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Têtes de bouche à clé

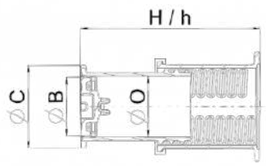
NEW

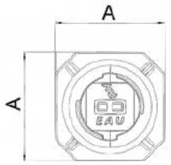
EBAC10

Bouche à clé réhaussable en fonte ductile EN GJS 500-07 avec tampon verrouillable par rotation / Revêtement peinture noire / Protection du dispositif entre la partie fixe et mobile par ajout d'un joint caoutchouc (résistant à la température d'un enrobé à chaud inférieur à 150°C) / Amplitude de réglage : 110 mm (réglage à l'aide d'une clé de fontainier carré 30x30mm par retournement du tampon) / Utilisation pour trottoirs et chaussées

Tampon	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Rond	8,2	50	EBAC10R	
Carré	8,2	50	EBAC10C	
Hexagonale	8,2	50	EBAC10H	

Empreinte ronde | Empreinte carré | Empreinte héxagonale





Tampon	Dimension AxA (mm)	Dimension ØB	Dimension ØC	Dimension ØC	Hauteur H/h	Poids	Réf. ADG	Prix €/HT
Rond	180	Ø 100 mm	Ø 136 mm	Ø 100 mm	190 / 300 mm	8,2 Kg	EBAC10R	
Carré	180	Ø 100 mm	Ø 136 mm	Ø 100 mm	190 / 300 mm	8,2 Kg	EBAC10C	
Hexagonale	180	Ø 100 mm	Ø 136 mm	Ø 100 mm	190 / 300 mm	8,2 Kg	EBAC10H	

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

Préserver la ressource

L'environnement de comptage est un point clé du réseau puisqu'il correspond au point de livraison abonné.

Il est soumis à des interventions régulières des exploitants et des abonnés. Les équipements le constituant doivent permettre ces sollicitations.

Une grande attention doit être portée au système de comptage quand on sait qu'une fuite ou un retour d'eau peuvent entraîner des conséquences écologiques et économiques dommageables (surproduction d'eau potable, surfacturation abonné, pollution de l'eau...).

Les systèmes de comptage doivent répondre à des besoins d'intégration variés (mur, trottoir, jardin, immeuble...), d'accessibilité, de compacité et de résistance au gel.

Solutions de comptage sur-mesure Sainte-Lizaigne, le bon choix pour gérer les points de livraison et fiabiliser le comptage.

L'environnement de comptage complète le branchement côté abonné. Il gère la distribution de l'eau et comptabilise les consommations.
Il se compose de robinets pour ouvrir ou fermer l'arrivée d'eau, d'un compteur, d'un clapet, et s'intègre dans diverses solutions prêtes-à-poser, individuelles ou multi-abonnés : rail, borne, coffret, nourrice, regard...

ACCESSIBILITÉ RÉSISTANCE AU GEL

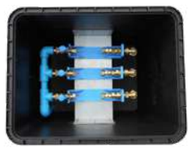
Une **borne** qui permet de réaliser les **interventions hors-sol** depuis le domaine public et bénéficiant d'un **concept antigel unique**.
La borne E-CUB, à voir p.66

MISE EN SERVICE RAPIDE MAINTENANCE FACILE

Un **regard** qui permet le montage du compteur en quelques secondes et qui facilite les interventions.
Le regard ISOCOURT+, à voir p.76

SOLUTION SUR-MESURE

Un **regard prêt-à-installer**, équipé d'ensembles de comptage pour 3 abonnés.
L'équipement multi-comptage, à voir p.92



Bornes et Regards

Borne de comptage - E-CUB

- Installation en limite de propriété
- Grande accessibilité pour les interventions
- Intégration parfaite en maçonnerie ou avec d'autres coffrets
- Possibilité d'un double-comptage
- Résistance au gel certifiée

Regard compact - ISOCOURT +

- Montage du compteur en quelques secondes sans outil
- Tête inclinable pour une intégration parfaite au sol fini
- 2 modèles pour couvrir toutes les zones de gel
- Résistance 12,5T de série

Bornes

Bornes mono-compteur - Bornes double-comptage

Page **66**

Coffrets

Coffrets mono-compteur

Page **74**

Regards compacts

Regards mono-compteur - Regards multi-compteurs

Page **76**

Équipement multi-comptage

Regards multi-comptage équipés

Page **92**

Regards monobloc

Page **96**

Chambres modulaires

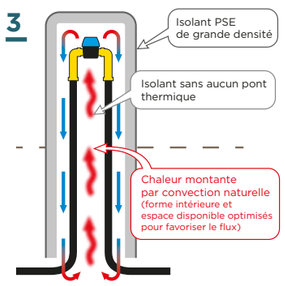
Page **98**

E-CUB

Borne de comptage

Enveloppe PVC anti-UV
Isolant polystyrène expansé graphité
Simple ou double comptage
Porte amovible

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE



1 **Grande accessibilité**
- Intervention hors-sol depuis le domaine public
- Lisibilité des compteurs

2 **Parfaite intégration**
- Embase monobloc pour la stabilité à la pose et la tenue au compactage
- Forme de la tête facilitant l'encastrement en maçonnerie, avec d'autres bornes ou coffrets (électricité, gaz)
- Couleur RAL 1015 adaptée aux couleurs des bâtis

3 **Résistance au gel**
Concept antigel unique assuré par la convection naturelle, sans aucun pont thermique

INTERVENTIONS FACILITÉES

COÛTS D'EXPLOITATION OPTIMISÉS

Possibilité d'intégrer un double comptage

CLARTÉ JURIDIQUE

Installation en limite de propriété

POSTE DE COMPTAGE PROTÉGÉ

Certificats de résistance au gel délivrés par un laboratoire (CEREMA)

+ de 180 000 bornes
installées en France et en Europe de l'Est

La borne de comptage E-CUB de Sainte-Lizaigne est pensée et conçue pour préserver l'environnement :
100% recyclable.

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BVCert. 6055236

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Bornes mono-compteur

La borne de comptage s'installe en limite de propriété. Elle abrite et protège le compteur d'eau et la robinetterie, accessibles hors-sol depuis le domaine public. Les interventions de l'exploitant sont simplifiées tout en permettant à l'abonné la lecture facile de son compteur et l'accès à la robinetterie. C'est la solution à privilégier pour les extensions de réseaux (création de lotissements) ou en renouvellement quand les conditions terrain le permettent.

BORNE E-CUB

Compact, antigel pour compteurs en ligne 110 à 170 mm / Pour compteur DN 15 longueur 110 à 170 mm ou DN 20 longueur 110 mm / Robinetterie DN 15 ou 20 / Modèle de base - Robinetterie 45 Z : robinet avant-compteur verrouillable coudé + robinet-clapet coudé / Isolant gris graphité (50 g/l) / Embase monobloc / Porte amovible / Verrou métallique / Livrée avec une clé en plastique / Conditionnée par 8

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
sans canne pour raccordement 25	15	500 mm modèle XS	CBXS1525_45Z	
cannes longues PE 25	15		CBXS1525L45Z	
cannes coudées PE 25	15		CBXS1525C45Z	
sans canne pour raccordement 32	15		CBXS1532_45Z	
cannes coudées PE 32	15		CBXS1532C45Z	
sans canne pour raccordement 32	20		CBXS2032_45Z	
cannes coudées PE 32	20		CBXS2032C45Z	

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
sans canne pour raccordement 25	15	1100 mm modèle S	CBS1525_45Z	
cannes longues PE 25	15		CBS1525L45Z	
cannes coudées PE 25	15		CBS1525C45Z	
sans canne pour raccordement 32	15		CBS1532_45Z	
cannes coudées PE 32	15		CBS1532C45Z	
sans canne pour raccordement 32	20		CBS2032_45Z	
cannes coudées PE 32	20		CBS2032C45Z	

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
sans canne pour raccordement 25	15	1300 mm modèle SP	CBSP1525_45Z	
cannes longues PE 25	15		CBSP1525L45Z	
cannes coudées PE 25	15		CBSP1525C45Z	
sans canne pour raccordement 32	15		CBSP1532_45Z	
cannes coudées PE 32	15		CBSP1532C45Z	
sans canne pour raccordement 32	20		CBSP2032_45Z	
cannes coudées PE 32	20		CBSP2032C45Z	

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
sans canne pour raccordement 25	15	1500 mm modèle M	CBM1525_45Z	
cannes longues PE 25	15		CBM1525L45Z	
cannes coudées PE 25	15		CBM1525C45Z	
sans canne pour raccordement 32	15		CBM1532_45Z	
cannes coudées PE 32	15		CBM1532C45Z	
sans canne pour raccordement 32	20		CBM2032_45Z	
cannes coudées PE 32	20		CBM2032C45Z	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Bornes mono-compteur

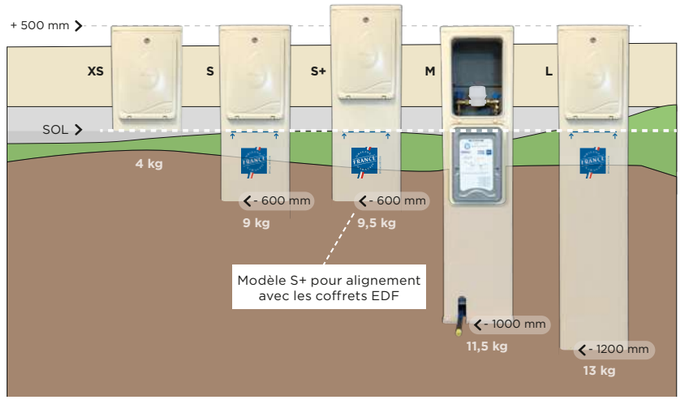
LE SAVIEZ-VOUS ?
Les bornes protègent le compteur du gel grâce à leur isolation thermique et bénéficient des calories puisées en profondeur dans le sol par la partie enterrée.

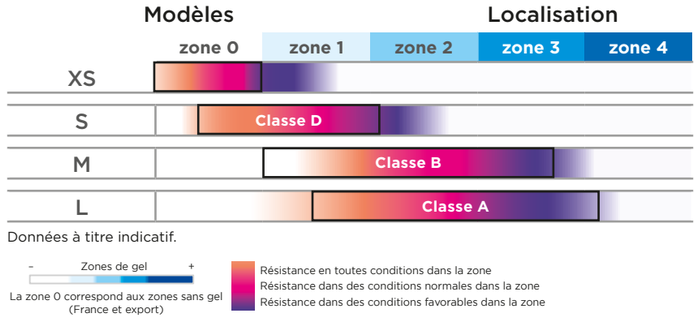
Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
sans canne pour raccordement 25	15	1700 mm modèle L	CBL1525_45Z	
cannes longues PE 25	15		CBL1525L45Z	
cannes coudées PE 25	15		CBL1525C45Z	
sans canne pour raccordement 32	15		CBL1532_45Z	
cannes coudées PE 32	15		CBL1532C45Z	
sans canne pour raccordement 32	20		CBL2032_45Z	
cannes coudées PE 32	20		CBL2032C45Z	

Cannes longues : dimension extérieure 1,50 m (modèle XS : 1 m)
Cannes coudées modèles S, M, L : dimension extérieure 0,20 m

Options à la page 70.
Outillage et pièces de rechange page 71.

Franco de port :
3 palettes
soit 24 bornes





Cette carte de compatibilité a été établie à partir de données météorologiques observées. Elle est indicative et ne saurait prendre en compte les conditions de pose ou données climatiques (exposition / altitude / gradient de température et humidité du sol...) particulières.

Résistance au gel testée par le Laboratoire CEREMA
Selon protocole d'essai LR-NVHG N°302 version 1.2 février 2005
"Essai de tenue au gel d'une borne aérienne pour compteur d'eau potable"
Certificats disponibles sur demande

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Bornes mono-compteur

OPTIONS

Désignation	+/- value
Surcoût pour conditionnement ‹ 8 unités Modèle XS	
Surcoût pour conditionnement ‹ 8 unités Modèles S, S+, M, L	
Clapet après-compteur 320 15PP (robinetterie 43Z)	
Robinet avant-compteur inviolable K	
Double-porte	
Option modèle XS : gaine annelée équipant les cannes PE en sortie (tous les modèles avec cannes)	
Robinetterie droite (pour compteur DN15 longueur 170 mm) Robinet avant-compteur verrouillable + robinet-clapet 89	
Robinetterie droite (pour compteur DN15 longueur 170 mm) Robinet avant-compteur verrouillable + clapet 83	
Étanchéité intégrée à la robinetterie 45 ou 89 (écrou rapide O-LINK)	
Réducteur de pression DN 15 monté en avant ou après-compteur selon besoin et modèle de borne (sur demande)	
Réducteur de pression DN 20 monté en avant ou après-compteur selon besoin et modèle de borne (sur demande)	

45 K
Robinet avant-compteur inviolable + robinet-clapet (coudés)

43 Z
Robinet avant-compteur verrouillable + clapet (coudés)

89 Z
Robinet avant-compteur verrouillable + robinet-clapet (droits) + coudes

Montage avec réducteur de pression

- Facilement identifiable par l'inscription du service "EAU".
- **Très bonne tenue au vieillissement** grâce à son enveloppe en PVC anti-UV.
- Couleur RAL 1015 : standard utilisé pour tous les coffrets techniques.
- **Porte amovible qui accède à un espace pour 1 ou 2 comptages abonnés**.
- Version double-porte disponible en option.
- **Conception monobloc, sans aucun pont thermique**, ce qui améliore significativement sa résistance contre le gel (certificats des tests effectués par le laboratoire CEREMA disponibles).
- Certifiée Origine France Garantie par un organisme habilité.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Bornes mono-compteur

CLE C8P

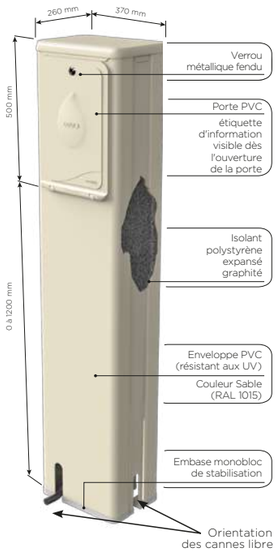
CLE C8M

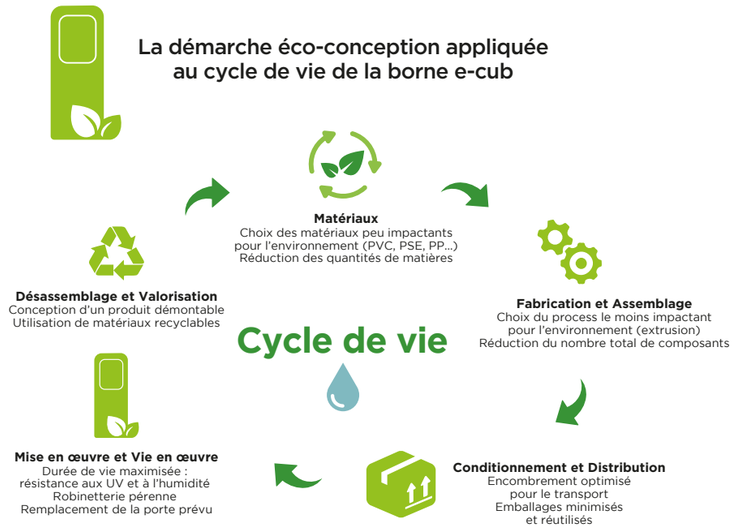
OUTILLAGE ET PIÈCES DE RECHANGE

Désignation	Clé plastique	Clé métal	Barrière thermique
Réf. SLZ	CLE C8P	CLE C8M	PDR CBBAT
Prix €/HT			

Désignation	Porte de remplacement	Cadre d'étanchéité (et clips de fixation)
Réf. SLZ	PDR CBP3GVM	PDR CBCADCLIP
Prix €/HT		

LE SAVIEZ-VOUS ?
La borne de comptage, située en limite de propriété, se pose sur le domaine privé. L'entretien et la rénovation des trottoirs en sont simplifiés.





SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Bornes double-comptage

BORNE E-CUB

Compact, antigel pour compteurs en ligne DN 15 longueur 110 mm / Robinetterie DN 15 / Modèle de base - Robinetterie 45 Z : robinet avant-compteur verrouillable coudé + robinet-clapet coudé / Isolant gris graphité (50 g/l) / Embase monobloc / Porte amovible / Verrou métallique / Livrée avec une clé en plastique / Conditionnée par 8

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
2 cannes longues PE 25 / 2 cannes longues PE 25	15	500 mm modèle XS	CBXSD152525L2525L45Z	
2 cannes coudées PE 25 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBXSD152525C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBXSD153200C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes longues PE 25	15		CBXSD153200C2525L45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 32	15		CBXSD153200C3232C45Z	

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
2 cannes longues PE 25 / 2 cannes longues PE 25	15	1100 mm modèle S	CBSD152525L2525L45Z	
2 cannes coudées PE 25 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBSD152525C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBSD153200C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes longues PE 25	15		CBSD153200C2525L45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 32	15		CBSD153200C3232C45Z	

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
2 cannes longues PE 25 / 2 cannes longues PE 25	15	1300 mm modèle SP	CBSPD152525L2525L45Z	
2 cannes coudées PE 25 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBSPD152525C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBSPD153200C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes longues PE 25	15		CBSPD153200C2525L45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 32	15		CBSPD153200C3232C45Z	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Bornes double-comptage

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour faciliter les installations en environnement de comptage, notamment en milieu exigu, Sainte-Lizaigne propose la technologie O-Link. Elle s'adapte à toute la robinetterie et permet un raccordement astucieux et sécurisé du compteur : étanchéité déjà intégrée au produit, serrage à la main sans effort.
N'hésitez pas à nous consulter pour équiper vos bornes, regards et rails de cette innovation.

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
2 cannes longues PE 25 / 2 cannes longues PE 25	15	1500 mm modèle M	CBMD152525L2525L45Z	
2 cannes coudées PE 25 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBMD152525C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBMD153200C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes longues PE 25	15		CBMD153200C2525L45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 32	15		CBMD153200C3232C45Z	

Entrée / Sortie	DN	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
2 cannes longues PE 25 / 2 cannes longues PE 25	15	1700 mm modèle L	CBLD152525L2525L45Z	
2 cannes coudées PE 25 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBXL152525C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 25	15		CBLD153200C2525C45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes longues PE 25	15		CBLD153200C2525L45Z	
1 canne coudée PE 32 / 2 cannes coudées PE 32	15		CBLD153200C3232C45Z	

Cannes longues : dimension extérieure 1,50 m (modèle XS : 1 m).
Cannes coudées modèles S, M, L : dimension extérieure 0,20 m.

Franco de port :
3 palettes
soit 24 bornes

OPTIONS

Désignation	+/- value
Surcoût pour conditionnement ‹ 8 unités Modèle XS	
Surcoût pour conditionnement ‹ 8 unités Modèles S, S+, M, L	
Clapet après-compteur 320 15PP (robinetterie 43Z)	
Robinet avant-compteur inviolable K	
Double-porte	
Option modèle XS : gaine annelée équipant les cannes PE en sortie (tous les modèles avec cannes)	
Étanchéité intégrée à la robinetterie 45 (écrou rapide O-LINK)	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Coffrets mono-compteur

44K78PP

COFFRET DE FAÇADE

Pour compteur en ligne DN 15 longueur 110 ou 170 mm ou DN 20 longueur 110 mm / Robinetterie DN 15 ou 20 / Modèle de base - Robinetterie 44K78PP : robinet avant-compteur inviolable K coudé + clapet + robinet après-compteur coudé / Socle de finition / 4 pieds indépendants / Serrure batteuse 1/4 de tour

Entrée / Sortie	DN compteur/ robinetterie	Finition	**Réf. SLZ**	Prix €/HT
pour raccordement 25	15	avec socle	CFAS15AA44K78PP	
pour raccordement 25	15	sans socle	CFSS15AA44K78PP	

Le coffret s'installe en limite de propriété. Il abrite et protège le compteur d'eau et la robinetterie, accessibles hors-sol depuis le domaine public. Les interventions de l'exploitant sont simplifiées tout en permettant à l'abonné la lecture facile de son compteur et l'accès à la robinetterie

- Solution prête-à-poser.
- Livré avec 4 pieds indépendants pour faciliter sa mise en œuvre.
- Intégration parfaite dans l'environnement grâce au socle de finition en partie basse.

Autre modèle - Robinetterie 44Z78PP : robinet avant-compteur verrouillable Z coudé + clapet + robinet après-compteur coudé

Entrée / Sortie	DN compteur/ robinetterie	Finition	**Réf. SLZ**	Prix €/HT
pour raccordement 25	15	avec socle	CFAS15AA44Z78PP	
pour raccordement 25	15	sans socle	CFSS15AA44Z78PP	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Coffrets mono-compteur

De multiples configurations de coffrets sont disponibles. Pour toute demande, merci de nous indiquer : le raccordement, le DN, le type de robinetterie avant et après-compteur, la finition.

MULTIPLES CONFIGURATIONS

Raccordement	DN	Finition	Type de robinetterie	Manœuvre robinetterie	Type clapet
Entrée 25 Sortie 25	15	avec socle	Robinet avant-compteur et clapet après-compteur coudés	Standard A	longueur 78 purge-purge
			Robinets avant et après-compteur coudés		longueur 58 purge-purge
entrée 25 sortie 32			Robinet avant-compteur et robinet-clapet après-compteur coudés	Verrouillable Z	longueur 78 bouchon-purge
entrée 32 sortie 32	20	sans socle	Robinet avant-compteur droit et clapet après-compteur coudé		longueur 58 bouchon-purge
			Robinets avant et après-compteur droits	Inviolable K	longueur 78 bouchon-bouchon
entrée 32 sortie 25			Robinet avant-compteur et robinet-clapet après-compteur droits		longueur 58 bouchon-bouchon

Nous consulter.

OPTION

Désignation
Pièce de raccordement télescopique permettant de passer de 1 à 2 compteurs (compteur "vert" ou compteur d'arrosage)

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

ISOCOURT+

Regard de comptage

Corps en PP nervuré
Tête renforcée en PP GF
Raccordements orientables à 90°

HYDROMÉCA
GROUPE CLAIRE

1

2

2 3 4

1 Intégration parfaite

- Tampon ovale de série résistant aux charges roulantes de 12,5T
- Cadre rectangulaire disponible pour revêtement dallé
- Tampon fonte en option

2 Pose facilitée

- Tête inclinable à 6°
- Réglage à 90° des cannes en entrée et en sortie
- Large assise pour la stabilité
- Réhausse nervurée pour une résistance accrue au poinçonnement

3 Mise en service rapide

Montage du compteur en quelques secondes grâce au système de positionnement par piston breveté

4 Maintenance facile

- Plaque métallique pour repérer l'ouvrage
- Système de pré-coupure sans intervention sur la bouche à clé
- Compteur, robinet et clapet démontables sans outil
- Obturation invisible du branchement grâce au pointeau amovible du robinet avant-compteur

GAIN DE TEMPS POUR LES ÉQUIPES

Interventions rapides et facilitées

STOCKS OPTIMISÉS

2 modèles pour couvrir toutes les zones de gel

POSTE DE COMPTAGE PROTÉGÉ

Résistance au gel assurée par sa conception (isolant, forme) et l'apport des calories puisées en profondeur

Tous nos produits sur **appli-claire**

Visionnez les **tutos d'installation** sur notre chaîne | YouTube

+ de 550 000 regards
installés en France

Le regard de comptage ISOCOURT+ d'Hydroméca est pensé et conçu pour préserver l'environnement :
60% de ses matériaux sont recyclés et il est 100% recyclable.

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur

REGARD ISOCOURT+

Compact, antigel pour compteur DN 15 longueur 110 mm / Robinet avant-compteur verrouillable et robinet à clapet intégré / Platine de positionnement par piston / Taquet pour régler et verrouiller la hauteur / Tampon inclinable à 6° / Orientation des raccordements sur 90° / Plaque de détection métallique / Système de condamnation invisible du branchement / Tête renforcée 290 x 380 mm en PP GF / Résistance aux charges roulantes selon la norme EN 124 classe B

Entrée / Sortie	DN	Modèle	Hauteur (mm)	Tampon	Réf. HYD	Prix €/HT
PE 25	15	Zone blanche / bleue	525-900	Ovale	C 5301 08002	
PE 25 1,50 m	15				C 5301 08003	
Pushfit 25	15				C 5301 08001	
Pushfit 32	15				C 5301 08004	

Entrée / Sortie	DN	Modèle	Hauteur (mm)	Tampon	Réf. HYD	Prix €/HT
PE 25	15	Zone blanche / bleue	525-900	Rectangulaire	C 5301 06002	
PE 25 1,50 m	15				C 5301 06003	
Pushfit 25	15				C 5301 06001	
Pushfit 32	15				C 5301 06004	

Entrée / Sortie	DN	Modèle	Hauteur (mm)	Tampon	Réf. HYD	Prix €/HT
PE 25	15	Zone bleue / bleue foncée	850 - 1200	Ovale	C 5301 09002	
PE 25 1,50 m	15				C 5301 09003	
Pushfit 25	15				C 5301 09001	
Pushfit 32	15				C 5301 09004	

Entrée / Sortie	DN	Modèle	Hauteur (mm)	Tampon	Réf. HYD	Prix €/HT
PE 25	15	Zone bleue / bleue foncée	850 - 1200	Rectangulaire	C 5301 07002	
PE 25 1,50 m	15				C 5301 07003	
Pushfit 25	15				C 5301 07001	
Pushfit 32	15				C 5301 07004	

Le regard de comptage abrite et protège le compteur d'eau et la robinetterie. Il est enterré sous le trottoir ou dans le jardin, permettant son accessibilité dans le domaine public ou privé. C'est la solution à privilégier pour les réseaux en renouvellement, encombrés ou ceux avec un accès difficile en limite de propriété. Les regards protègent le compteur du gel grâce à leur isolation thermique et bénéficient des calories puisées en profondeur dans le sol par la partie enterrée.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur

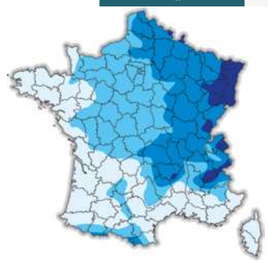
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

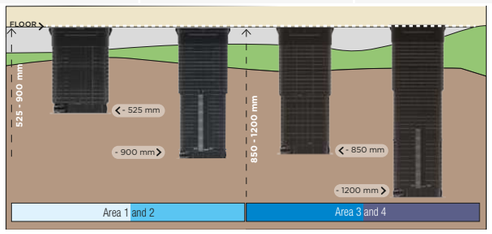
Désignation	Robinet avant-compteur verrouillable pour ISOCOURT+	Robinet à clapet intégré pour ISOCOURT+	Joints de compteur pour regard ISOCOURT+ Par 50	Joints de compteur pour regard ISOCOURT (ancien modèle) Par 50
Réf. HYD	C 5301 05516	C 5301 05517	C 5301 05026	C 5301 05009
Prix €/HT				

Désignation	Couronnement composite ovale seul	Couronnement composite rectangulaire seul	Tampon composite 125 kN	Couronnement fonte seul
Réf. HYD	C 5301 05524	C 5301 05513	C 5301 05022	C 5301 05510
Prix €/HT				

Désignation	Tampon fonte 125 kN	Pince pour piston	Renfort ISOCOURT+
Réf. HYD	C 5301 05509	C 5301 05308	
Prix €/HT			

De nombreuses autres pièces de rechange sont disponibles. N'hésitez pas à nous consulter.





- Regard de comptage compact qui **facilite les interventions des équipes**.
- **Système de positionnement par piston pour monter le compteur en quelques secondes**.
- **Opérations de maintenance rapides** : le **système de pré-coupure** évite d'aller manœuvrer la bouche à clé et le compteur, le robinet et le clapet sont démontables à la main.
- Regard 100% compatible avec les compteurs composite.
- Robinetterie en acétal, incorrodable, adaptée aux eaux chargées et à forte dureté.
- Robinet avant-compteur verrouillable par l'exploitant et robinet-clapet en après-compteur pour l'accès abonné.
- Très grande réhausse réglable lui permettant avec seulement 2 références de couvrir toutes les zones de gel.

E-CUB

Regard de comptage

Enveloppe PVC recyclé
Isolant polystyrène expansé avec peau PS
Réhausse réglable et tampon PP

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

2 1

3 4

1 Intégration parfaite

• Un tampon composit A15 pour les zones piétonnes
• Une version composite adaptée aux zones de circulation réglementée
• Un tampon fonte B125 certifié NF

2 Accès sécurisé

Plusieurs dispositifs de verrouillage des tampons disponibles en option

3 Accessibilité

• Espace suffisant pour multiples configurations : robinetterie DN 15 et 20, compteurs longueur 110 à 190 mm
• Accès au compteur simplifié

4 Adaptabilité

Ensembles de comptage personnalisés aux usages terrain
• Robinetteries standards fixes : regard E-CUB FIX
• Compteur extractible par flexible : regard E-CUB FLEX
• Ensemble hydraulique extractible : regard E-CUB CONFORT

POSE SIMPLIFIÉE

Regard prêt-à-installer et à mettre en œuvre

INTERVENTIONS FACILITÉES

Configuration sur-mesure adaptée aux besoins d'exploitation et de maintenance

POSTE DE COMPTAGE PROTÉGÉ

Certificats de résistance au gel délivrés par un laboratoire (CEREMA)

Tampon composite A15

Tampon composite pour zones réglementées

Tampon fonte B125 certifié NF

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BVCert. 6055236

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur

REGARD E-CUB FIX

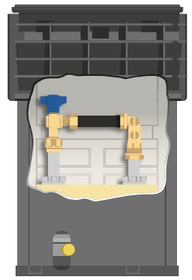
Pour compteur DN 15 longueur 110 mm ou DN 20 longueur 110 mm / Prêt à installer / Accès direct / Robinetteries standards fixes facilement interchangeables / Modèle de base - Robinetterie 43 Z : robinet avant-compteur verrouillable coudé + clapet coudé / Isolant blanc avec peau PS / Tampon A15 avec verrou plastique, Tampon fonte B125 ou Tampon synthétique “zone réglementée” / Conditionné par 8 pour les regards avec cannes coudées (sauf modèle S conditionné par 12) /Conditionné par 6 pour les regards avec cannes longues

Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Hors zone de circulation Tampon matériau synthétique A15	600 mm modèle S	CRS1525LS43ZAP	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CS43ZAP	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CS43ZAP	
cannes coudées PE 32	20			CRS2032CS43ZAP	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LS43ZAP	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CS43ZAP	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CS43ZAP	
cannes coudées PE 32	20			CRM2032CS43ZAP	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LS43ZAP	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CS43ZAP	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CS43ZAP	
cannes coudées PE 32	20			CRL2032CS43ZAP	

Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Zone de circulation réglementée B125 EN124 Tampon fonte NF	600 mm modèle S	CRS1525LS43ZBF	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CS43ZBF	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CS43ZBF	
cannes coudées PE 32	20			CRS2032CS43ZBF	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LS43ZBF	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CS43ZBF	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CS43ZBF	
cannes coudées PE 32	20			CRM2032CS43ZBF	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LS43ZBF	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CS43ZBF	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CS43ZBF	
cannes coudées PE 32	20			CRL2032CS43ZBF	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur



S43 Z

Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Zone de circulation réglementée Tampon matériau synthétique	600 mm modèle S	CRS1525LS43ZBS	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CS43ZBS	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CS43ZBS	
cannes coudées PE 32	20			CRS2032CS43ZBS	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LS43ZBS	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CS43ZBS	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CS43ZBS	
cannes coudées PE 32	20			CRM2032CS43ZBS	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LS43ZBS	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CS43ZBS	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CS43ZBS	
cannes coudées PE 32	20			CRL2032CS43ZBS	

Cannes longues : dimension extérieure 1,50 m. Cannes coudées : dimension extérieure 0,20 m.

Options à la page suivante.
Outillage et pièces de rechange à la page 85.

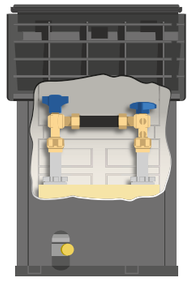
Franco de port :
24 regards

- Facile à installer et à mettre en œuvre.
- **Accès direct au compteur et à la robinetterie standard facilement interchangeable**.
- Diverses fonctions avant et après-compteur : verrouillable, inviolable, robinet à clapet intégré en DN 15 ou 20.
- Intégration en zone de circulation réglementée assurée par les tampons fonte ou composite dédiés.
- Accès au poste de comptage sécurisé par des dispositifs de verrouillage en option.
- Certifié Origine France Garantie par un organisme habilité.

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur



S45 Z

OPTIONS REGARD E-CUB FIX

Désignation	+/- value
Surcoût pour conditionnement ‹ 8 unités (cannes coudées) ou ‹ 6 unités (cannes longues)	
Robinet clapet après-compteur 518C15PP	
Robinet avant-compteur inviolable K DN 15	
Robinet avant-compteur inviolable K DN 20	
Plus-value verrouillage tampon fonte	
Plus-value verrouillage 1/4 de tour tampon synthétique "zone réglementée"	
Plus-value verrouillage avec vis tampon synthétique "zone réglementée"	

S45 Z
robinet avant-compteur verrouillable Z + robinet-clapet 518C (coudés)

S45 K
robinet avant-compteur inviolable K + robinet-clapet 518C (coudés)

S43 K
robinet avant-compteur inviolable K + clapet (coudés)

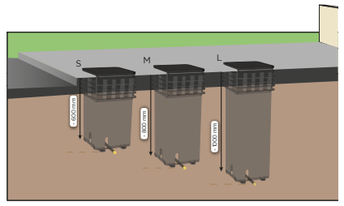
S83 Z
robinet avant-compteur verrouillable Z + clapet (droits) + coudes

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour faciliter les installations en environnement de comptage, notamment en milieu exigu, Sainte-Lizaigne propose la technologie O-Link.
Elle s'adapte à toute la robinetterie et permet un raccordement astucieux et sécurisé du compteur : étanchéité déjà intégrée au produit, serrage à la main sans effort.
N'hésitez pas à nous consulter pour équiper vos bornes, regards et rails de cette innovation.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur



Cette carte de compatibilité a été établie à partir de données météorologiques observées. Elle est indicative et ne saurait prendre en compte les conditions de pose ou données climatiques (exposition / altitude / gradient de température et humidité du sol...) particulières.

Modèles / Localisation

	zone 0	zone 1	zone 2	zone 3	zone 4
S					
M					
L					

Données à titre indicatif.

Zones de gel (- / +)
La zone 0 correspond aux zones sans gel (France et export)

Résistance en toutes conditions dans la zone
Résistance dans des conditions normales dans la zone
Résistance dans des conditions favorables dans la zone

Résistance au gel testée par le Laboratoire CEREMA
Selon protocole d'essai LR-NVHG N°302 version 1.2 février 2005
"Essai de tenue au gel d'une borne aérienne pour compteur d'eau potable"
Certificats disponibles sur demande

OUTILLAGE, PIÈCES DE RECHANGE ET PIÈCES DÉTACHÉES

CLE C8P

CLE C8M

Tampon fonte B125 EN124

Tampon synthétique pour zone réglementée

Désignation	Clé plastique pour tampon plastique	Clé métal pour tampon fonte verrouillable
Réf. SLZ	CLE C8P	CLE C8M
Prix €/HT		

Désignation	Tampon synthétique pour zone de circulation réglementée	Tampon fonte B125 EN124
Réf. SLZ	CRTAM BS	CRTAM BF
Prix €/HT		
Réf. SLZ Verrouillé (avec platine 1/4 de tour)	CRTAM BSV	-
Prix €/HT		
Réf. SLZ Verrouillé	CRTAM BSVV	CRTAM BFV
Prix €/HT		

Désignation	Réhausse bouchon isolant sans tampon	Réhausse bouchon isolant avec tampon A15
Réf. SLZ	PDR CR REH 01	PDR CR REH 02
Prix €/HT		

Désignation	Tampon A15 de rechange pour regard e-cub
Réf. SLZ	PDR CRTAM AP01
Prix €/HT	

Franco de port : 24 regards

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur

REGARD E-CUB FLEX

Pour compteur DN 15 longueur 110 à 170 mm ou DN 20 longueur 110 à 190 mm / Compteur extractible par flexibles / Pose du compteur facilitée / Lecture directe de l'index / Modèle de base - Robinetterie 43 Z : robinet avant-compteur verrouillable coudé + clapet coudé / Isolant blanc avec peau PS / Tampon A15 avec verrou plastique, Tampon fonte B125 ou Tampon synthétique "zone réglementée" / Conditionné par 8 pour les regards avec cannes coudées (sauf modèle S conditionné par 12) / Conditionné par 6 pour les regards avec cannes longues

Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Hors zone de circulation Tampon matériau synthétique A15	600 mm modèle S	CRS1525LF43ZAP	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CF43ZAP	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CF43ZAP	
cannes coudées PE 32	20*			CRS2032CF83ZAP	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LF43ZAP	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CF43ZAP	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CF43ZAP	
cannes coudées PE 32	20*			CRM2032CF83ZAP	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LF43ZAP	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CF43ZAP	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CF43ZAP	
cannes coudées PE 32	20*			CRL2032CF83ZAP	

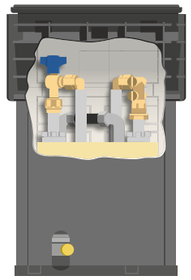
Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Zone de circulation réglementée B125 EN124 Tampon fonte NF	600 mm modèle S	CRS1525LF43ZBF	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CF43ZBF	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CF43ZBF	
cannes coudées PE 32	20*			CRS2032CF83ZBF	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LF43ZBF	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CF43ZBF	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CF43ZBF	
cannes coudées PE 32	20*			CRM2032CF83ZBF	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LF43ZBF	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CF43ZBF	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CF43ZBF	
cannes coudées PE 32	20*			CRL2032CF83ZBF	

Outillage et pièces de rechange à la page 85.

Franco de port : 24 regards

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur



F43 Z

F45 Z robinet avant-compteur verrouillable Z + robinet-clapet 518C (coudés)

F45 K robinet avant-compteur inviolable K + robinet-clapet 518C (coudés)

Livré avec 2 bagues de plombage (liaisons robinetterie-flexibles)

Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Zone de circulation réglementée Tampon matériau synthétique	600 mm modèle S	CRS1525LF43ZBS	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CF43ZBS	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CF43ZBS	
cannes coudées PE 32	20*			CRS2032CF83ZBS	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LF43ZBS	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CF43ZBS	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CF43ZBS	
cannes coudées PE 32	20*			CRM2032CF83ZBS	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LF43ZBS	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CF43ZBS	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CF43ZBS	
cannes coudées PE 32	20*			CRL2032CF83ZBS	

Cannes longues : dimension extérieure 1,50 m. Cannes coudées : dimension extérieure 0,20 m.
* Robinetterie 83Z : robinet avant-compteur verrouillable droit + clapet droit.

OPTIONS

Désignation	+/- value
Surcoût pour conditionnement ‹ 8 unités (cannes coudées) ou ‹ 6 unités (cannes longues)	
Robinet clapet après-compteur 518C15PP	
Robinet avant-compteur inviolable K DN 15	
Robinet avant-compteur inviolable K DN 20	
Robinetterie droite 83	
Robinetterie droite 89	
Plus-value verrouillage tampon fonte	
Plus-value verrouillage 1/4 de tour tampon synthétique "zone réglementée"	
Plus-value verrouillage avec vis tampon synthétique "zone réglementée"	

- Facile à installer et à mettre en œuvre : le compteur se monte hors-sol.
- **Extraction du compteur via flexibles pour une lecture directe de l'index et une maintenance aisée.**
- Robinetteries standards facilement interchangeables.
- Diverses fonctions en avant et après-compteur : verrouillable, inviolable, robinet à clapet intégré et reçoit tous les compteurs DN 15 et 20 du marché.
- Intégration en zone de circulation réglementée assurée par les tampons fonte ou composite dédiés.
- Accès au poste de comptage sécurisé par des dispositifs de verrouillage en option.
- Certifié Origine France Garantie par un organisme habilité.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur

REGARD E-CUB CONFORT

Pour compteur DN 15 longueur 110 ou 170 mm / Ensemble hydraulique extractible / Pré-coupure automatique / Maintenance hors regard / Intervention minute sans arrêt d'eau / Modèle de base - Robinetterie 43 A : robinet avant-compteur coudé + clapet coudé / Isolant blanc avec peau PS / Tampon A15 avec verrou plastique, Tampon fonte B125 ou Tampon synthétique “zone réglementée” / Conditionné par 8 pour les regards avec cannes coudées (sauf modèle S conditionné par 12) / Conditionné par 6 pour les regards avec cannes longues

Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Hors zone de circulation Tampon matériau synthétique A15	600 mm modèle S	CRS1525LG43AAP	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CG43AAP	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CG43AAP	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LG43AAP	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CG43AAP	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CG43AAP	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LG43AAP	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CG43AAP	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CG43AAP	

Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Zone de circulation réglementée B125 EN124 Tampon fonte NF	600 mm modèle S	CRS1525LG43ABF	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CG43ABF	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CG43ABF	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LG43ABF	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CG43ABF	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CG43ABF	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LG43ABF	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CG43ABF	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CG43ABF	

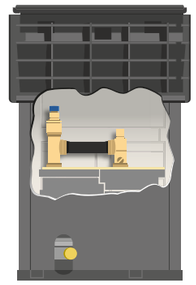
Entrée / Sortie	DN	Pose	Hauteur en mm-modèle	Réf. SLZ	Prix €/HT
cannes longues PE 25	15	Zone de circulation réglementée Tampon matériau synthétique	600 mm modèle S	CRS1525LG43ABS	
cannes coudées PE 25	15			CRS1525CG43ABS	
cannes coudées PE 32	15			CRS1532CG43ABS	
cannes longues PE 25	15		800 mm modèle M	CRM1525LG43ABS	
cannes coudées PE 25	15			CRM1525CG43ABS	
cannes coudées PE 32	15			CRM1532CG43ABS	
cannes longues PE 25	15		1000 mm modèle L	CRL1525LG43ABS	
cannes coudées PE 25	15			CRL1525CG43ABS	
cannes coudées PE 32	15			CRL1532CG43ABS	

Cannes longues : dimension extérieure 1,50 m. Cannes coudées : dimension extérieure 0,20 m.

Franco de port : 24 regards

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur

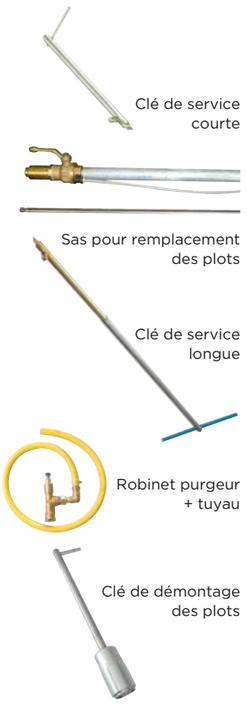


43 A

OPTIONS

Désignation	+/- value
Surcoût pour conditionnement ‹ 8 unités (cannes coudées) ou ‹ 6 unités (cannes longues)	
Plus-value robinet avant-compteur K pour modèle guillotine livré avec robinet après-compteur (uniquement sur compteur de 110 mm)	
Plus-value verrouillage tampon fonte	
Plus-value verrouillage 1/4 de tour tampon synthétique "zone réglementée"	
Plus-value verrouillage avec vis tampon synthétique "zone réglementée"	

- Facile à installer et à mettre en œuvre.
- **Extraction de l’ensemble hydraulique pour l’installation rapide du compteur** (avec étanchéité intégrée) **et simplifier les opérations de maintenance** : accès à la robinetterie hors regard, démontage du compteur sans outil.
- **Système de pré-coupure** prévu pour intervenir vite et en charge, sans gêne pour les abonnés.
- Fonction inviolable disponible en avant-compteur et se complétant d’un robinet après-compteur pour l’abonné.
- Intégration en zone de circulation réglementée assurée par les tampons fonte ou composite dédiés.
- Accès au poste de comptage sécurisé par des dispositifs de verrouillage en option.
- Certifié Origine France Garantie par un organisme habilité.



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE REGARD E-CUB CONFORT (ET ANCIENS A110, AQUAX 110)

Désignation	Clé de service courte	Sas pour remplacement en pression des plots (amont ou aval)
Réf. SLZ	A110 CLE	A110 OUTIL 01
Prix €/HT		

Désignation	Clé de service longue	Robinet purgeur équipé d’un tuyau d’évacuation hors regard
Réf. SLZ	A110 OUTIL 02	A110 OUTIL 03
Prix €/HT		

Désignation	Clé de démontage des plots (amont ou aval)	Robinet AVC + bi-pass + APC Purge Bouchon
Réf. SLZ	A110 OUTIL 05	PDR A110 06PB
Prix €/HT		

Désignation	Robinet AVC + bi-pass + APC Purge Purge	Guillotine de rechange pour regard A110
Réf. SLZ	PDR A110 06PP	PDR A110 11
Prix €/HT		

PDR A110 06PB

PDR A110 06PP

PDR A110 11

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards mono-compteur

NEW

REGARD MODULA DN30 OU DN40

Regard équipé prêt à installer / Résistance trottoir ou chaussée / Support compteur inox équipé de sa robinetterie / DN 30 ou DN 40

Modèle	Hauteur	DN	Composition	Tampon	Réf. HYD	Prix €/HT
MODULA 750 x 300	H 450 Zone 1	30	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant	Composit 12,5 T B125	C 5105 99004	
MODULA 750 x 300	H 600 Zone 2	30	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99005	
MODULA 750 x 300	H 750 Zone 3	30	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99006	
MODULA 750 x 300	H 450 Zone 1	30	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant	Composit 25 T C250	C 5105 99007	
MODULA 750 x 300	H 600 Zone 2	30	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99008	
MODULA 750 x 300	H 750 Zone 3	30	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99009	
MODULA 750 x 300	H 450 Zone 1	40	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant	Composit 12,5 T B125	C 5105 99013	
MODULA 750 x 300	H 600 Zone 2	40	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99014	
MODULA 750 x 300	H 750 Zone 3	40	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99015	
MODULA 750 x 300	H 450 Zone 1	40	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant	Composit 25 T C250	C 5105 99016	
MODULA 750 x 300	H 600 Zone 2	40	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99017	
MODULA 750 x 300	H 750 Zone 3	40	Rail Sainte-Lizaigne équipé + isolant		C 5105 99018	

- Système modulaire, adaptable à chaque chantier.
- Installation simplifiée sans outil spécifique ni engin.
- Conception pensée pour faciliter l'exploitation.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards multi-compteurs

NEW

REGARD COMPACT DUO, TRIO, QUATRO

Regard équipé prêt à installer / Résistance trottoir / Configuration de 2 à 4 compteurs DN 15 / 1 entrée PE et de 2 à 4 sorties PE

Modèle	Hauteur	Dimensions	Composition	Tampon	Réf. HYD	Prix €/HT
DUO 2 compteurs DN15	Zone SUD	450 X 300	Robinet avant-compteur coudé verrouillable O'LINK Robinet à clapet intégré coudé O'LINK entrée/sorties en PE mousse isolante	Composit B125	C 5401 02203	
	Zone NORD			Composit B125	C 5401 02205	
TRIO 3 compteurs DN15	Zone SUD	450 X 300	Robinet avant-compteur coudé verrouillable O'LINK Robinet à clapet intégré coudé O'LINK entrée/sorties en PE mousse isolante	Composit B125	C 5401 03203	
	Zone NORD			Composit B125	C 5401 03205	
QUATRO 4 compteurs DN15	Zone SUD	450 X 300	Robinet avant-compteur coudé verrouillable O'LINK Robinet à clapet intégré coudé O'LINK entrée/sorties en PE mousse isolante	Composit B125	C 5401 04203	
	Zone NORD			Composit B125	C 5401 04205	

- **Système prêt-à-poser ultra-compact pour un encombrement minimum.**
- Installation simplifiée sans outil spécifique ni engin.
- **Accès unique multi-compteurs pour faciliter l'exploitation**.

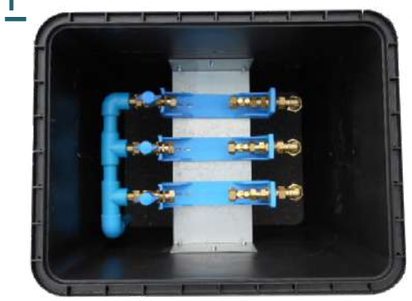
Équipement multi-comptage

Regard équipé sur-mesure

Multi-comptage
Nourrices et rails de comptage Hydroméca
Robinetterie Sainte-Lizaigne

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

1 2 3



3

1 Accessibilité
- Espace suffisant pour le comptage de 2 à 15 abonnés
- Multi-configuration : robinetterie du DN 15 au 40

2 Adaptabilité
Possibilité de réhausser les compteurs pour faciliter les interventions

3 Qualité
- Assemblage en France, dans nos ateliers
- Montage incluant une nourrice polyfusée à entrée lisse, un robinet avant-compteur, un clapet antipollution, un raccord pour PE/PVC, un support de compteur polypropylène
- Regard équipé de robinetterie Sainte-Lizaigne, testée unitairement en étanchéité avant sortie d'usine

POSE SIMPLIFIÉE

Regard prêt-à-installer et à mettre en œuvre

COÛTS D'EXPLOITATION OPTIMISÉS

Un accès unique pour la gestion de la distribution de l'eau de plusieurs abonnés

SOLUTIONS SUR-MESURE

Ensembles de comptage personnalisés aux usages terrain
Possibilité de livrer le regard avec les compteurs de votre choix

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards multi-comptage équipés

Destinés à gérer la distribution d'eau de plusieurs abonnés, les équipements multi-comptage sont des solutions sur-mesure prêtes à installer. Les configurations sont variées. Elles incluent une nourrice polyfusée et des supports de comptage équipés de leur robinetterie, intégrés dans un regard.

Équipement multi-comptage
8 compteurs

ÉQUIPEMENT MULTI-COMPTAGE

Regard équipé prêt à installer / Résistance chaussée / Configuration sur-mesure comprenant : nourrice polyfusée entrée lisse, support compteur composite, robinet avant-compteur, clapet antipollution, raccord pour canalisation PE/PVC / Possibilité d'équipement jusqu'à 15 compteurs modulables en hauteur / DN 15 à DN 40

Entrée PE	Équipement	Regard préconisé	Réf. Équipement HYD	Prix €/HT
32	2 compteurs DN15	600 x 450	C 5201 02030	
32	3 compteurs DN15	600 x 450	C 5201 03030	
32	4 compteurs DN15	915 X 610	C 5201 04030	
40	5 compteurs DN15	915 x 610	C 5201 05040	
40	6 compteurs DN15	915 x 610	C 5201 06040	
40	7 compteurs DN15	1 300 x 850	C 5201 07040	
50	8 compteurs DN15	1 300 x 850	C 5201 08050	
50	9 compteurs DN15	1 300 x 850	C 5201 09050	
50	10 compteurs DN15	1 300 x 850	C 5201 10050	

Autres configurations sur demande.

Pour commander un regard équipé prêt à installer, ajouter à la référence de votre équipement la référence du regard préconisé. La gamme de regards et de chambres est présentée aux pages suivantes.

- Les équipements multi-comptage Hydroméca sont composés de produits de qualité : robinetterie Sainte-Lizaigne, support de compteur Hydroméca.
- Leur assemblage en France, dans nos ateliers, permet des **configurations sur-mesure** (de 1 à 15 abonnés, du DN 15 au DN 40, des compteurs surélevés), une grande réactivité face à vos besoins et un gain de temps pour vos chantiers.
- Le regard est livré prêt à installer.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards multi-comptage équipés

Équipement multi-comptage
5 compteurs surélevés

ÉQUIPEMENT MULTI-COMPTAGE

Entrée PE	Équipement	Regard préconisé	Réf. Équipement HYD	Prix €/HT
32	2 compteurs DN20	600 x 450	C 520202530	
32	3 compteurs DN20	600 x 450	C 520203030	
40	3 compteurs DN20	600 x 450	C 520203040	
50	4 compteurs DN20	900 x 600	C 520204050	
50	5 compteurs DN20	900 x 600	C 520205050	
32	1 compteur DN25	600 x 450	C520301030	
40	1 compteur DN30	900 x 600	C 520401040	
50	1 compteur DN30	900 x 600	C 520401050	
50	1 compteur DN40	900 x 600	C 520501050	

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS

Équipement	2 compteurs	3 compteurs	6 compteurs

Équipement	2 compteurs surélevés	3 compteurs surélevés	6 compteurs surélevés

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards monobloc

DOUBLE PEAU

Regards en polyéthylène haute densité double peau / Pour espace vert ou trottoir / Livrés avec couvercle classe A (15kN) ou autre couvercle (jusque classe B - 125kN) en option / Possibilité d'équipement jusqu'à 7 compteurs DN 15 à DN 40 / Équipés d'isolant et d'un fond dans les modèles 1220 et 2619-18 / Possibilité de réhausse de 160 mm et de 250 mm pour le 1730-18

Modèle	L x l ouverture	L x l fond	Hauteur	Isolation	**Réf. regard HYD**	Prix €/HT
1419-12	**395 x 265**	**500 x 350**	**305**	-	C 5001 01001	
1220-12TI	**505 x 340**	**610 x 430**	**305**	**Couvercle compris**	C 5001 02001	
1220-18TI	**510 x 340**	**640 x 470**	**460**	**Couvercle compris**	C 5001 02022	

Modèle	**Réf. fond HYD**	Prix €/HT	**Réf. réhausse HYD**	Prix €/HT
1419-12	C 5001 01004		C 5001 01003	
1220-12TI	Compris		C 5001 02005	
1220-18TI	Compris		C 5001 02005	

Modèle	**Réf. couvercle fonte B125 HYD**	Prix €/HT
1419-12	C 5001 01006	
1220-12TI	C 5001 02007	
1220-18TI	C 5001 02007	

Le regard monobloc abrite et protège un ou plusieurs ensembles de comptage. Il est enterré sous le trottoir ou dans le jardin, permettant son accessibilité dans le domaine public ou le domaine privé.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Regards monobloc

Couvercle A15

Couvercle fonte B125

Réhausse

DOUBLE PEAU

Modèle	L x l ouverture	L x l fond	Hauteur	**Réf. regard HYD**	Prix €/HT
1324-18	**600 x 355**	**785 x 550**	**455**	C 5001 04001	
1730-18	**780 x 450**	**955 x 625**	**460**	C 5001 05001	
2619-18	**650 x 465**	**525 x 353**	**460**	C 5001 07001	

Modèle	**Réf. fond HYD**	Prix €/HT	**Réf. réhausse HYD**	Prix €/HT
1324-18	C 5001 04002		C 5001 04004	
1730-18	C 5001 05006		C 5001 05005	
2619-18	Compris		C 5001 07003	

Modèle	**Réf. isolation HYD**	Prix €/HT	**Réf. couvercle fonte B125 HYD**	Prix €/HT
1324-18	-		C 5001 04006	
1730-18	-		C 5001 05009	
2619-18	C 5001 07007		C 5001 07005	

Hydroméca propose des équipements multi-comptage sur-mesure et prêts-à-poser composés d'un regard, d'une nourrice, de supports et de robinetterie.
Pour toute demande, nous consulter.
Une sélection est également présentée page 94.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires

MODULA

Anneaux modulaires pour la formation de chambre / Polypropylène / Installation en zone piétonne, trottoir ou sous chaussée / Sections préformées de 15 cm de hauteur / Résistance à la charge verticale supérieure à 40 tonnes (test D400 de la norme EN 124) / Résistance latérale sur chambre PRV : plus de 200 kg/cm² à la charge (test effectué sur dimension 155 x 750) / Couvertures conformes avec la norme EN 124 / Matériaux des tampons Classe A15, B125, C250 : composite PRV

Dim : L x l x h mm	Réf. HYD Pack B125 (regard + fond + couvercle)	Réf. HYD Pack C250 (regard + fond + couvercle)	Réf. HYD Réhausse 30 cm	Prix €/HT
450 x 300 x 300	C 5108 01002	-	-	
	-	C 5108 01006	-	
	-	-	C 5101 01012	
600 x 450 x 300	C 5108 01004	-	-	
	-	C 5108 01014	-	

Dim : L x l x h mm	Réf. HYD par Anneau 15 cm	Réf. HYD Anneau + Fond	Réf. HYD Tampon A15	Réf. HYD Tampon B125	Réf. HYD Tampon C250	Prix €/HT
450 x 300 x 300	-	C 5103 01001	-	-	-	
	-	-	C 5104 01101	-	-	
	-	-	-	C 5104 01201	-	
	-	-	-	-	C 5104 01301	
600 x 450 x 300	C 5101 01002	-	-	-	-	
	-	C 5103 01002	-	-	-	
	-	-	C 5104 01102	-	-	
	-	-	-	C 5104 01202	-	
	-	-	-	-	C 5104 01302	
750 x 300 x 300	C 5101 01005	-	-	-	-	
	-	C 5103 01005	-	-	-	
	-	-	C 5104 01105	-	-	
	-	-	-	C 5104 01205	-	
	-	-	-	-	C 5104 01305	
900 x 300 x 300	C 5101 01006	-	-	-	-	
	-	C 5103 01006	-	-	-	
	-	-	C 5104 01106	-	-	
	-	-	-	C 5104 01206	-	
	-	-	-	-	C 5104 01306	

Détail options page 359.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires

FORTRESS

Anneaux modulaires pour la formation de chambre / Polyéthylène haute densité / Installation en zone piétonne, trottoir ou sous chaussée / Sections préformées de 15 cm de hauteur / Résistance à la charge verticale supérieure à 40 tonnes (Test D400 de la norme EN 124) / Résistance latérale sur chambre PRV : plus de 200 kg/cm² à la charge (test effectué sur dimension 155 x 750) / Couvertures conformes avec la norme EN 124 / Matériaux des tampons Classe A15, B125, C250 : composite PRV, Classe D400 : Fonte articulé sur charnière uniquement sur modèle 915 x 600

Dim : L x l mm	Réf. HYD par anneau	Réf. HYD Anneau + Fond	Prix €/HT
915 x 600	C 5101 02002	-	
	-	C 5103 02002	
915 x 915	C 5101 02003	-	
	-	C 5103 02003	

Dim : L x l mm	Réf. HYD Tampon A15	Réf. HYD Tampon B125	Réf. HYD Tampon C250	Réf. HYD Tampon D400	Prix €/HT
915 x 600	C 5104 02102	-	-	-	
	-	C 5104 02402*	-	-	
	-	-	C 5104 02302	-	
	-	-	-	C 5104 02512	
915 x 915	C 5104 02103	-	-	-	
	-	C 5104 02203*	-	-	
	-	-	C 5104 02303	-	
	-	-	-	C 5104 02503	

* Existe aussi en composite

Pour les chambres à partir de 850 mm de largeur, des étayages bois réutilisables sont nécessaires pour les opérations de remblayage et de compactage.
Détail options page 359.

- Anneaux modulaires simples à transporter et à mettre en œuvre : **travaux plus rapides et plus sécurisés**.
- Grande modularité dans les dimensions et profondeurs

Tampon PRV

Tampon Fonte

Préserver la ressource

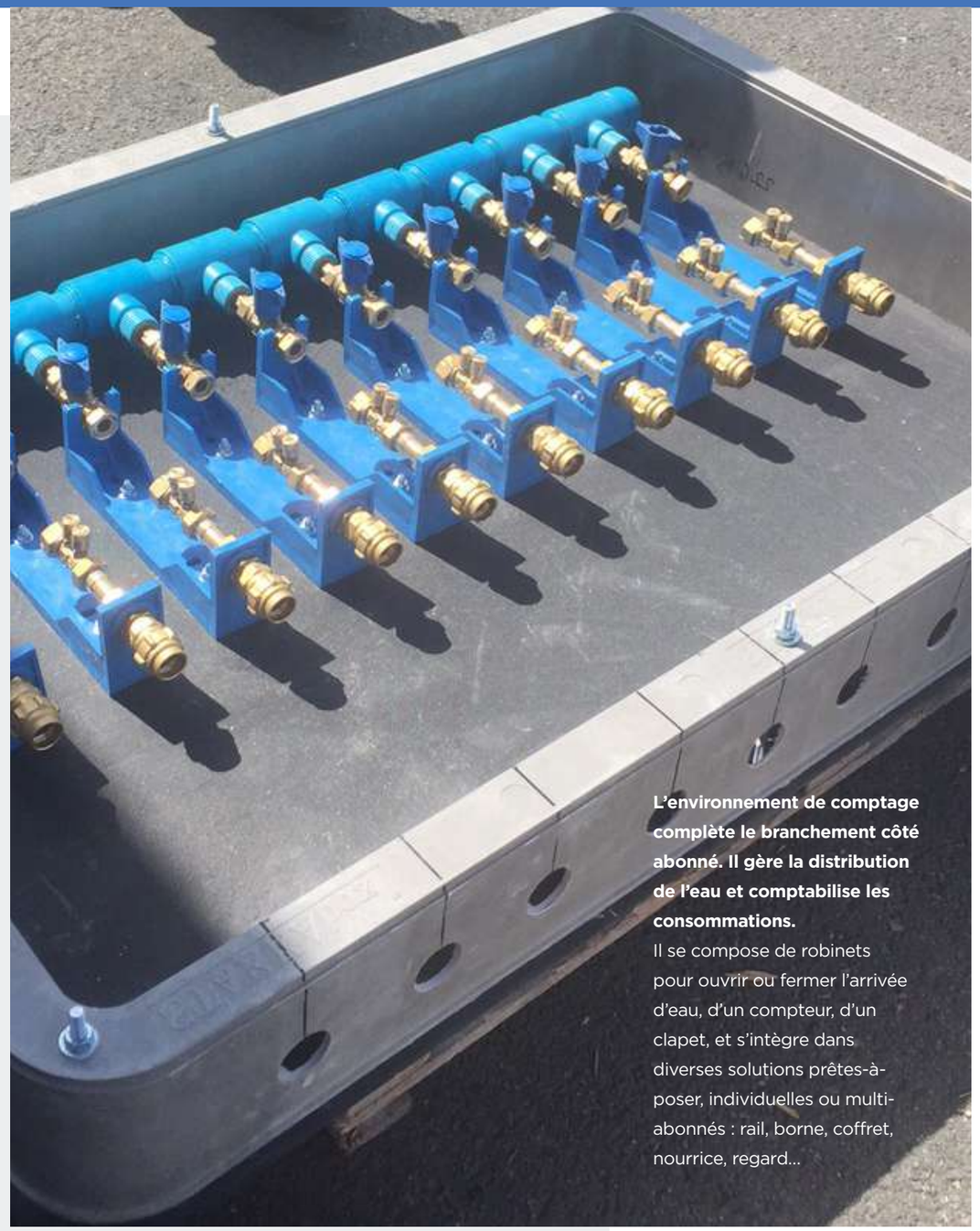
L'environnement de comptage est un point clé du réseau puisqu'il correspond au point de livraison abonné.

Il est soumis à des interventions régulières des exploitants et des abonnés. Les équipements le constituant doivent permettre ces sollicitations.

Choisir des équipements de qualité, simples d'utilisation contribue à la pérennité des installations.

La robinetterie doit répondre à des besoins de gestion et d'exploitation variés (avant-compteur verrouillable...), d'adaptabilité face aux configurations rencontrées sur le terrain (installation existante, lieu de pose) et de simplicité de pose.

Robinetterie de compteur Sainte-Lizaigne : une **gamme complète** pour tous les usages



L'environnement de comptage complète le branchement côté abonné. Il gère la distribution de l'eau et comptabilise les consommations.
Il se compose de robinets pour ouvrir ou fermer l'arrivée d'eau, d'un compteur, d'un clapet, et s'intègre dans diverses solutions prêtes-à-poser, individuelles ou multi-abonnés : rail, borne, coffret, nourrice, regard...

FACILITÉ DE GESTION

Un **robinet avant-compteur**, doté d'une **manœuvre verrouillable** qui **permet de gérer et de maîtriser les points de livraison en toute simplicité**.
Le robinet avant-compteur 818 Z, à voir p.138

MULTI-CONFIGURATION

Un **clapet anti-pollution** qui intègre la fonction **manœuvre après-compteur** pour l'abonné, dans un espace exigu.
Le robinet-clapet 518 C, à voir p.183

SIMPLICITÉ DE POSE

Une **technologie unique pour raccorder le compteur d'eau** : l'écrou rapide O-LINK, qui intègre déjà la fonction étanchéité dans le robinet et qui permet un serrage à la main.
Le robinet de compteur 818 EPJ, à voir p.148

Environnement de comptage

Robinet avant-compteur - Verrouillable Z

- Gestion et maîtrise des points de livraison en toute simplicité
- Condamnation de la manœuvre sans outil ni transformation
- Multiconfigurations : modèles droit, coudé, versions courte, longue, télescopique, du DN 15 au DN 40

Robinet-clapet - O-LINK

- Double fonction : antipollution et manœuvre après-compteur pour l'abonné
- Encombrement minimum
- Raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau : étanchéité intégrée au produit, serrage à la main

Supports équipés

Rails fixes Hydroméca - Rail fixe U-CAN CLIP - Rails fixes U-CAN - Rails fixes PRIZDO - Rails réglables MODULA

Page **104**

Nourrices

Page **134**

Robinets de compteur

Robinets de compteur U-CAN - Accessoires pour robinets U-CAN - Robinets après-compteur U-CAN - Robinets U-CAN multitours et accessoires - Robinets de compteur PRIZDO - Accessoires pour robinets PRIZDO - Robinets à potence PRIZDO et accessoires

Page **136**

Antipollution

Clapets antipollution U-CAN - Robinets à clapet intégré U-CAN - Clapets d'incorporation - Clapets antipollution PRIZDO - Robinets à clapet intégré PRIZDO - Filtres

Page **178**

Robinetterie de bâtiment

Robinets de bâtiment - Robinets de puisage

Page **189**

Accessoires de comptage

Allonges - Bypass - Recalibrage compteurs - Raccords - Autres accessoires - Joints - Plombage - Limitation de débit

Page **191**

Supports équipés

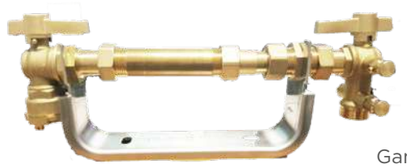
Rails de comptage tout équipés

Supports fixes ou réglables, en inox ou composite

Robinetterie laiton ou composite

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Gamme U-CAN



Gamme PRIZDO

1 Gamme complète de supports équipés pour tous les usages

- Modèles fixes ou réglables
- DN 15 à 40
- Entrée / Sortie PE/PVC intégrée ou filetée au pas du gaz
- Raccordement du compteur avec écrou prisonnier ou écrou rapide O-LINK

2 Configurations variées

- Robinetterie de compteur U-CAN reconnue pour sa modularité sur chantier

- Robinetterie de compteur PRIZDO pour sa simplicité et son efficacité sur les applications courantes

- Diverses fonctions avant-compteur pour gérer les points de livraison

- Configurations adaptées à l'espace environnant : montages droits, coudés, compacts...

DE LA SOLUTION LA PLUS COMPACTE À LA CONFIGURATION SUR-MESURE

_ Rail fixe tout composit **U-CAN CLIP** ultra-compact et avec une pose simplifiée DN 15

_ Rail fixe inox **U-CAN** robuste et multi-configurations DN 15 à 40

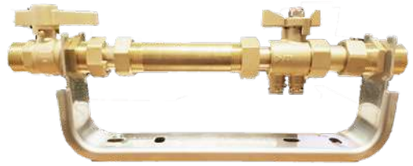
_ Rail fixe inox **PRIZDO** simple et multi-configurations DN 15 à 40

_ Rail fixe réglable **MODULA** ajustable et multi-configurations DN 15 et 20

NEW

U-CAN CLIP

U-CAN



PRIZDO

MODULA

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes Hydroméca

RAIL DE COMPTAGE HYDROMÉCA

Support fixe en polypropylène pour compteur et robinetterie DN 15

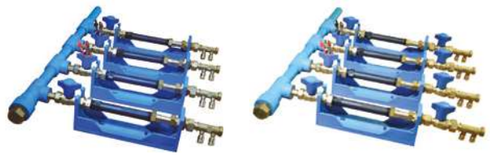
Modèle de base - Rail, douille fixe en avant-compteur et douille coulissante en après-compteur / Livré en kit

Désignation	DN	Réf. HYD	Prix €/HT
Rail	15	C 3001 02401	
Douille fixe	15	C 3101 01401	
Douille coulissante	15	C 3102 01401	

Autre modèle - Rail, robinet avant-compteur verrouillable, clapet après-compteur et douille coulissante

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
15	C 3001 02001	

Plusieurs montages sont disponibles. Pour toute demande, merci de nous indiquer les types d'entrée et de sortie, la robinetterie avant et après-compteur souhaitée.
Hydroméca propose aussi des systèmes de comptage complets où le/les supports équipés sont intégrés à des nourrices dans des regards. Une sélection d'équipements multi-comptage et de nourrices est présentée aux pages 94 et 134.



Rails équipés montés sur nourrices pour équipement multi-comptage

Regard équipé d'une nourrice et de rails de comptage pour 2 abonnés

- Installation de l'ensemble de comptage sur un mur ou dans un regard.
- Adapté pour la pose en milieu agressif : support en polypropylène
- Livré équipé de sa robinetterie DN 15, prêt à installer.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN CLIP

NEW

RAIL DE COMPTAGE U-CAN CLIP

Support fixe en composite pour compteur DN 15 / Robinetterie tout composite avec scellé

DN	Montage	Entrée - Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail U-CAN CLIP Robinet avant-compteur droit verrouillable Z Clapet droit purge-purge	Ø25 - 20/27		
		20/27 - 20/27		
15	Rail U-CAN CLIP Robinet avant-compteur droit verrouillable Z Clapet droit purge-purge	Ø25 - 20/27		
		20/27 - 20/27		
	Robinet après-compteur			

Les rails de comptage sont des ensembles incluant le support et la robinetterie destinés à accueillir un compteur d'eau. Ils sont installés dans les habitations ou dans des regards. Ils permettent la commande de l'ouverture / la fermeture de l'eau, et l'entretien du compteur et de la robinetterie par le distributeur d'eau. Ils contiennent fréquemment un clapet anti-retour protégeant le réseau d'eau.

- **Support équipé tout composite** : léger, insensible à la corrosion, souple et robuste.
- Pose simplifiée et en toute sécurité : **compteur et robinetterie montables et démontables par glissement**.
- Poste de comptage optimisé : compact, montage du compteur sans outil.
- **Anti-fraude renforcée** : robinet livré avec scellé intégré, trous de plombage sur papillon et écrou, robinetterie indémontable sans retrait préalable du compteur.
- **Gains logistiques** : rails et robinetteries compacts, facilement stockables et transportables.

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN

De multiples configurations de rails sont disponibles. Pour toute demande, merci de nous indiquer : le type d'entrée / le type de sortie / la longueur du rail / la présence d'un clapet à l'intérieur du rail ou en sortie. Une sélection de modèles est aussi présentée aux pages suivantes.

RAILS DE COMPTAGE 4000, 5000, 7000

Supports fixes en inox épaisseur 4 mm / Plusieurs types de rails pour compteur et robinetterie du **DN 15 au 40** et pour toute configuration / **Rail 4000 12** : rail ultra-court (L190) pour compteur longueur 110 mm / **Rail 4000** : rail court (L250) / Rail 4000 H : rail haut (L250 x H150) / **Rail 5000** : rail long normalisé (L334) pour compteur longueur 170 mm et clapet antipollution à l'intérieur / **Rail 7000** : rail court (L250) avec un côté fermé / **Rail 4000 L275** : rail long (L275) pour compteur longueur 110 mm et clapet antipollution à l'intérieur / **Rail 5000 L404** : rail extra-long (L404) / Livré en kit, prêt à monter

Modèle de base - Rail 4000 : rail court (L250), mamelon 4011 en avant-compteur, douille coulissante 5011 en après-compteur

DN	Réf. SLZ	Prix €/HT	DN	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	4110 15AA		30	4110 30AA	
20	4110 20AA		40	4110 40AA	

Autre modèle - Rail 5000 : rail long normalisé (L334) pour compteur longueur 170 mm, mamelon 4011 en avant-compteur, douille coulissante 5011 en après-compteur

DN	Réf. SLZ	Prix €/HT	DN	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	5110 15AA		30	5110 30AA	
20	5110 20AA		40	5110 40AA	

Autre modèle - Rail 4000H : rail haut (L250 x H150), mamelon 4011 en avant-compteur, douille coulissante 5011 en après-compteur

DN	Réf. SLZ	Prix €/HT	DN	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	4110 15HAA		30	4110 30HAA	
20	4110 20HAA		40	4110 40HAA	

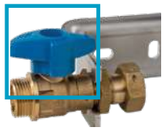
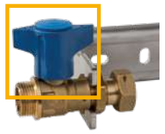
Pour définir votre rail équipé :
- choisissez le type de rail (exemple : court DN15 type 4000...)
- sélectionnez votre robinet avant-compteur (exemple : droit verrouillable type 818Z page 138) et votre clapet et/ou robinet après-compteur (exemple : clapet coudé type 320 page 180)
- indiquez les types d'entrée et de sortie souhaités (exemple : entrée pour raccordement direct sur PE Ø25 et sortie filetée 26/34)

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN

MULTIPLES CONFIGURATIONS

Avant-compteur

Type / Fonction	Type Avant-compteur		Fonction Avant-compteur		
Spécificité	Droit	Coudé	Standard	Verrouillable Z	Inviolable K
					
Réf. SLZ	4812	4412	-	Z	K

Après-compteur

Type après-compteur	Robinet	Option purge sur après-compteur (amont ou aval)	Clapet	Robinet-clapet
Spécificité	Droit			
Réf. SLZ	5912	5912 P01 / 5912 P10	5310 PP	5011 + 912C
Spécificité	Coudé			
Réf. SLZ	5512	5512 P01 / 5512 P10	5011 + 320 PP	5011 + 518C

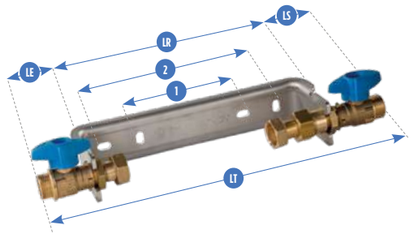
Raccordements en entrée et sortie (à préciser lors de votre commande)

Pour compteur DN	15	20	30	40
Filetage entrée/sortie	20/27 26/34	26/34 33/42	40/49 50/60	50/60
ou Raccord intégré	Ø20 - Ø25 - Ø32	Ø25 - Ø32	Ø40 - Ø50	Ø50
Taraudage écrou	20/27	26/34	40/49	50/60

Type	Entrée / Sortie robinetterie		
Spécificité	Filetée	Raccord intégré 28 Technologie U-CAN	Raccord intégré 29 Technologie U-CAN
Réf. SLZ	4812	4818	4819

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN



Compte tenu du nombre de références disponibles, les prix des rails de comptage sont établis sur demande. Pour vos demandes de prix, merci de nous indiquer : le type d'entrée, le type de sortie, la longueur du rail et la présence d'un clapet à l'intérieur du rail ou en sortie.

DIMENSIONS

LT = LR (longueur extérieure rail) + LE (longueur entrée) + LS (longueur sortie)
dimensions en mm

LR	Longueur extérieure rail				
Type rail / DN	rail ultra-court 4000 12	rail court 4000	rail long 5000	rail long 4000 L275	rail extra-long 5000 L404
15	198	258	342	283	412
20	–	283	366	–	–
30	–	371	473	–	–
40	–	415	559	–	–

LE	Longueur entrée			
Type entrée / DN	4011	4812	4818	4412 / 4418
15	17	53	76	46
20	18	60	84	59
30	21	81	108	70
40	38	94	123	81

LS	Longueur sortie				
Type sortie / DN	5011	5912	5512 / 5518	5310	5011 + 320
15	19	64	59	77	60
20	23	72	72	76	70
30	34	100	88	94	–
40	35	115	102	101	–

Entraxes 1 et 2

Entraxes	1	2	1	2	1	2	1	2
Type rail / DN	rail ultra-court 4000 12		rail court 4000		rail long 5000		rail long 4000 L275	
15	70	140	110	200	194	271	120	210
20	–	–	120	210	194	274	–	–
30	–	–	194	270	2x146,5	2x185	–	–
40	–	–	194	284	2x168	2x213	–	–

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN

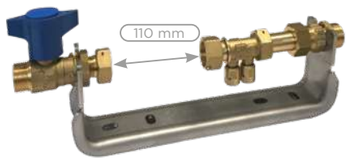
LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour faciliter les installations en environnement de comptage, notamment en milieu exigu, Sainte-Lizaigne propose la technologie O-Link. Elle s'adapte à toute la robinetterie et permet un raccordement astucieux et sécurisé du compteur : étanchéité déjà intégrée au produit, serrage à la main sans effort.
N'hésitez pas à nous consulter pour équiper vos bornes, regards et rails de cette innovation.

EXEMPLES DE MONTAGE

DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur droit verrouillable Z 4818 Z	Ø25 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4813 15ZBB	
20	Clapet droit purge-purge 310	Ø32 - 26/34	extérieur rail	4813 20ZBB	
30	Douille coulissante 5011	Ø40 - 40/49	extérieur rail	4813 30ZBB	
40		Ø50 - 50/60	extérieur rail	4813 40ZBB	

- Support en inox d'une épaisseur de 4 mm qui le rend **très robuste**.
- Efforts appliqués au compteur limités, même par des tuyaux amont et aval non alignés.
- Différents types de rails (4000, 5000, 7000...) pour **s'adapter à tous les environnements, tous les montages, toutes les configurations et toutes les dimensions**.
- Livré en kit, prêt à monter, avec sa robinetterie.



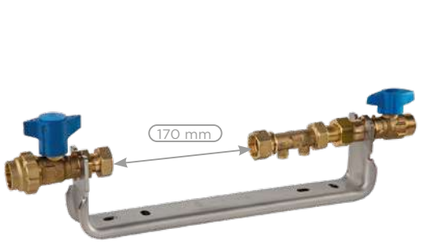
DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur droit verrouillable Z 4812 Z	20/27 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4813 15ZAAPP58	
20	Clapet droit purge-purge 310	26/34 - 26/34	extérieur rail	4813 20ZAAPP	
30	Douille coulissante 5011	40/49 - 40/49	extérieur rail	4813 30ZAAPP	
40		50/60 - 50/60	extérieur rail	4813 40ZAAPP	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

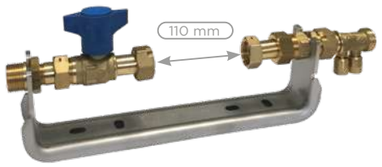
Rails fixes U-CAN

EXEMPLES DE MONTAGE

DN	Montage	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 L275 DN15 Robinet avant-compteur droit verrouillable Z Ø25 4818 Z Robinet-clapet droit purge-purge 912C PP Douille coulissante 20/27 5011	4819 15ZBB275PP	



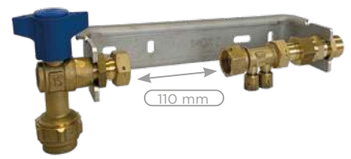
DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 5000 Robinet avant-compteur droit verrouillable Z 4818 Z Clapet droit bouchon-bouchon 310 BB Robinet après-compteur coulissant droit équerre 5912	Ø25 - 20/27	intérieur rail	5883 15BBBB	
20		Ø32 - 26/34	intérieur rail	5883 20BBBB	
30		Ø40 - 40/49	intérieur rail	5883 30BBBB	
40		Ø50 - 50/60	intérieur rail	5883 40BBBB	



DN	Montage	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 L275 DN 15 Mamelon 20/27 4011 Robinet avant-compteur droit verrouillable Z 812 Z Douille coulissante 5011 Clapet droit purge-purge 20/27 310 L58PP	4153 15AASZ275PP	

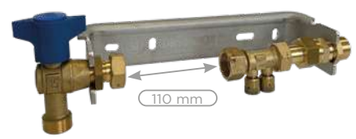
SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN



EXEMPLES DE MONTAGE

DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur équerre verrouillable Z 4418 Z Clapet droit purge-purge 310 Douille coulissante 5011	Ø25 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4413 15ZBBPP58	
20		Ø32 - 26/34	extérieur rail	4413 20ZBBPP	
30		Ø40 - 40/49	extérieur rail	4413 30ZBBPP	
40		Ø50 - 50/60	extérieur rail	4413 40ZBBPP	

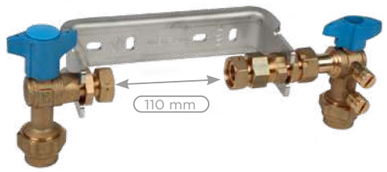


DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur équerre verrouillable Z 4412 Z Clapet droit purge-purge 310 Douille coulissante 5011	20/27 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4413 15ZAAPP58	
20		26/34 - 26/34	extérieur rail	4413 20ZAAPP	
30		40/49 - 40/49	extérieur rail	4413 30ZAAPP	
40		50/60 - 50/60	extérieur rail	4413 40ZAAPP	

DN	Montage	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 L275 DN 15 Robinet avant-compteur équerre verrouillable Z Ø25 4418 Z Robinet-clapet droit purge-purge 912C PP Douille coulissante 20/27 5011	4419 15ZBB275PP	

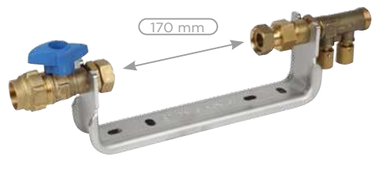
SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN

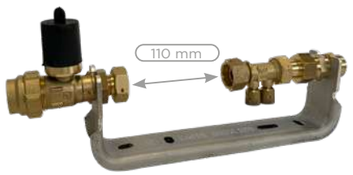


EXEMPLES DE MONTAGE

DN	Montage	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 12 DN 15 Robinet avant-compteur équerre verrouillable Z Ø25 4418 Z Douille coulissante 5011 Robinet-clapet équerre purge-purge Ø25 518C PP	4415 15ZBBPP	



DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur droit 4818 Clapet coulissant droit purge-purge 5310 PP	Ø25 - 20/27	extérieur rail	4830 15BBPP	
20		Ø32 - 26/34	extérieur rail	4830 20BBPP	
30		Ø40 - 40/49	extérieur rail	4830 30BBPP	
40		Ø50 - 50/60	extérieur rail	4830 40BBPP	



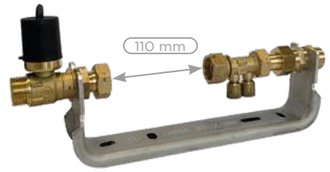
DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur droit inviolable K 4818 K (DN 15 et 20) Clapet droit purge-purge 310 Douille coulissante 5011	Ø25 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4813 15KBB	
20		Ø32 - 26/34	extérieur rail	4813 20KBB	
30		Ø40 - 40/49	extérieur rail	4813 30BB*	
40		Ø50 - 50/60	extérieur rail	4813 40BB*	

*DN 30 et 40 : robinet avant-compteur droit standard 4818

- Support en inox d'une épaisseur de 4 mm qui le rend **très robuste**.
- Efforts appliqués au compteur limités, même par des tuyaux amont et aval non alignés.
- Différents types de rails (4000, 5000, 7000...) pour **s'adapter à tous les environnements, tous les montages, toutes les configurations et toutes les dimensions**.
- Livré en kit, prêt à monter, avec sa robinetterie.

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

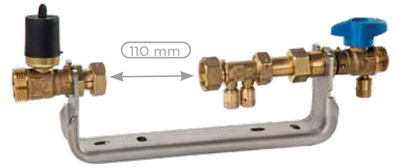
Rails fixes U-CAN



EXEMPLES DE MONTAGE

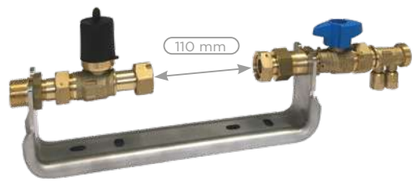
DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur droit inviolable K 4812 K (DN 15 et 20) Clapet droit purge-purge 310 Douille coulissante 5011	20/27 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4813 15KAAPP58	
20		26/34 - 26/34	extérieur rail	4813 20KAAPP	
30		40/49 - 40/49	extérieur rail	4813 30AAPP*	
40		50/60 - 50/60	extérieur rail	4813 40AAPP*	

*DN 30 et 40 : robinet avant-compteur droit standard 4812



DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur droit inviolable K 4812 K Clapet droit purge-purge 310 Robinet après-compteur coulissant droit à purge 5912 P10	26/34 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4883 15KAB10PP58	
20		33/42 - 26/34	extérieur rail	4883 20KAB10PP	
30		40/49 - 40/49	extérieur rail	4883 30AA10PP	
40		50/60 - 50/60	extérieur rail	4883 40AA10PP	

*DN 30 et 40 : robinet avant-compteur droit standard 4812



DN	Montage	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 L275 DN 15 Mamelon 20/27 4011 Robinet avant-compteur droit inviolable K 812 K Robinet après-compteur coulissant droit 5912 Clapet droit purge-purge 20/27 310 L58PP	3125 15KAA58PP	
		3125A 15KAA58PP (version montée)	

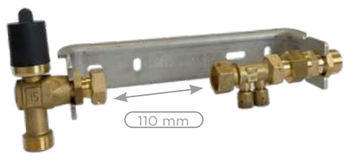
SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes U-CAN

EXEMPLES DE MONTAGE

DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur équerre inviolable K 4418 K (DN 15 et 20) Clapet droit purge-purge 310 Douille coulissante 5011	Ø25 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4413 15KBBPP58	
20		Ø32 - 26/34	extérieur rail	4413 20KBBPP	
30		Ø40 - 40/49	extérieur rail	4413 30BBPP*	
40		Ø50 - 50/60	extérieur rail	4413 40BBPP*	

*DN 30 et 40 : robinet avant-compteur équerre standard 4418

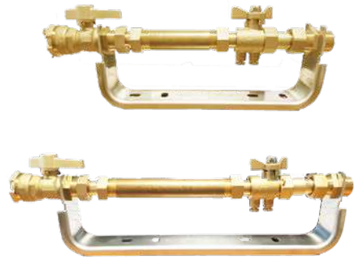


DN	Montage	Entrée - Sortie	Position clapet	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail 4000 Robinet avant-compteur équerre inviolable K 4412 (DN 15 et 20) Clapet droit purge-purge 310 Douille coulissante 5011	20/27 - 20/27	Compteur 110 mm : intérieur rail Compteur 170 mm : extérieur rail	4413 15KAAPP58	
20		26/34 - 26/34	extérieur rail	4413 20KAAPP	
30		40/49 - 40/49	extérieur rail	4413 30AAPP*	
40		50/60 - 50/60	extérieur rail	4413 40AAPP*	

*DN 30 et 40 : robinet avant-compteur équerre standard 4412

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO



SL260/DP/VCM - SL335/DP/VCM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle court 58 mm avec écrous / Raccord réglable

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	350	25 x 3/4	Intérieur	SL260/DP/VCM/2520	
15	110	350	32 x 3/4		SL260/DP/VCM/3220	
15	170	420	25 x 3/4		SL335/DP/VCM/2520	
15	170	420	32 x 3/4		SL335/DP/VCM/3220	

SL260/EP/VCM - SL335/EP/VCM

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle court 58 mm avec écrous / Raccord réglable

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	330	25 x 3/4	Intérieur	SL260/EP/VCM/2520	
15	110	330	32 x 3/4		SL260/EP/VCM/3220	
15	170	390	25 x 3/4		SL335/EP/VCM/2520	

SL260/DM/VCM - SL335/DM/VCM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle court 58 mm avec écrous / Raccord réglable

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	330	3/4 x 3/4	Intérieur	SL260/DM/VCM/2020	
15	170	410	3/4 x 3/4		SL335/DM/VCM/2020	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SL260/EM/VCM - SL335/EM/VCM

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle court 58 mm avec écrous / Raccord réglable

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	330	3/4 x 3/4	Intérieur	SL260/EM/VCM/2020	
15	170	390	3/4 x 3/4		SL335/EM/VCM/2020	

SC200/DP/AVCM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle L. 88 mm avec écrous

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	380	25 x 3/4	Extérieur	SC200/DP/AVCM/2520	
15	110	380	32 x 3/4		SC200/DP/AVCM/3220	

SC200/EP/AVCM

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle L. 88 mm avec écrous

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	350	25 x 3/4	Extérieur	SC200/EP/AVCM/2520	
15	110	350	32 x 3/4		SC200/EP/AVCM/3220	

SC200/DM/AVCM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle L. 88 mm avec écrous

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	360	3/4 x 3/4	Extérieur	SC200/DM/AVCM/2020	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SC200/EM/AVCM

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution droit 2 bouchons purgeurs, modèle L. 88 mm avec écrous

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	330	3/4 x 3/4	Extérieur	SC200/EM/AVCM/2020	

SC200/EP/AVCE

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution 2 bouchons purgeurs

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	320	25 x 3/4	Extérieur	SC200/EP/AVCE/2520	
15	110	320	32 x 3/4		SC200/EP/AVCE/3220	

SC200/EM/AVCE

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution équerre 2 bouchons purgeurs

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	320	3/4 x 3/4	Extérieur	SC200/EM/AVCE/2020	

SC260/EP/AVCE

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution coudé 2 bouchons purgeurs

Compteur

DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	170	380	25 x 3/4	Extérieur	SC260/EP/AVCE/2520	
15	170	380	32 x 3/4		SC260/EP/AVCE/3220	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SC260/EM/AVCE

Robinet coudé avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Robinet-clapet antipollution coudé 2 bouchons purgeurs

Compteur						
DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	170	380	3/4 x 3/4	Extérieur	SC260/EM/AVCE/2020	

SC260/MD/MDA

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Clapet antipollution droit NF L. 58 mm 2 bouchons purgeurs

Compteur						
DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	170	385	3/4 x 3/4	Extérieur	SC260/MD/MDA/2020	

SC260/PD/MDA

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Clapet antipollution droit NF L. 58 mm 2 bouchons purgeurs

Compteur						
DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	170	410	25 x 3/4	Extérieur	SC260/PD/MDA/2520	
15	170	420	32 x 3/4	Extérieur	SC260/PD/MDA/3220	

SC260/ME/MDA

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Clapet antipollution droit NF L. 58 mm 2 bouchons purgeurs

Compteur						
DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	170	390	3/4 x 3/4	Extérieur	SC260/ME/MDA/2020	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SC/TPE/MDA

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Clapet antipollution droit NF L. 58mm muni de 2 purgeurs

Compteur						
DN	Long. (mm)	Long. totale hors tout (mm)	Ø (")	Position clapet	Réf. ADG	Prix €/HT
15	170	390	25 x 3/4	Extérieur	SC260/TPE/MDA/2520	
15	170	390	32 x 3/4	Extérieur	SC260/TPE/MDA/3220	

SC/M/M

Raccord fixe laiton / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	255	3/4 x 3/4	SC210/M/M/2020	
15	170	310	3/4 x 3/4	SC260/M/M/2020	
20	190	330	1 x 1	SC290/M/M/2626	
30	260	380	1"1/2 x 1"1/2	SC380/M/M/4040	
40	300	485	2 x 2	SC415/M/M/5050	

SC/DM/M

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	280	3/4 x 3/4	SC210/DM/M/2020	
15	170	280	3/4 x 3/4	SC260/DM/M/2020	
20	190	368	1 x 1	SC290/DM/M/2626	
30	260	508	1"1/2 x 1"1/2	SC380/DM/M/4040	
40	300	567	2 x 2	SC440/DM/M/5050	

ASTUCE
En insérant le clapet antipollution NF de longueur 58 mm à l'intérieur du support de compteur, il est possible d'interchanger le compteur de DN 15 mm longueur 170 mm par un compteur de DN 15 longueur 110 mm.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SC/EM/M

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	285	3/4 x 3/4	SC210/EM/M/2020	
15	170	332	3/4 x 3/4	SC260/EM/M/2020	
20	190	367	1 x 1	SC290/EM/M/2626	

SC/DP/M

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	305	25 x 3/4	SC210/DP/M/2520	
15	110	310	32 x 3/4	SC210/DP/M/3220	
15	170	363	25 x 3/4	SC260/DP/M/2520	
15	170	369	32 x 3/4	SC260/DP/M/3220	
20	190	396	25 x 1	SC290/DP/M/2526	
20	190	400	32 x 1	SC290/DP/M/3226	
30	260	563	50 x 1"1/2	SC380-2/DP/M/5040	
40	300	625	50 x 2	SC440/DP/M/5050	

SC/EP/M

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	280	25 x 3/4	SC210/EP/M/2520	
15	110	280	32 x 3/4	SC210/EP/M/3220	
15	170	337	25 x 3/4	SC260/EP/M/2520	
15	170	337	32 x 3/4	SC260/EP/M/3220	
20	190	368	25 x 1	SC290/EP/M/2526	
20	190	368	32 x 1	SC290/EP/M/3226	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SC/DM/ADM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Raccord réglable / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	367	3/4 x 3/4	SC210/DM/ADM/2020	
15	170	417	3/4 x 3/4	SC260/DM/ADM/2020	
20	190	455	1 x 1	SC290/DM/ADM/2626	
30	260	660	1"1/2 x 1"1/2	SC380/DM/ADM/4040	
40	300	700	2 x 2	SC440/DM/ADM/5050	

SC/EP/AEM

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Clapet antipollution équerre NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	320	25 x 3/4	SC210/EP/AEM/2520	
15	110	325	32 x 3/4	SC210/EP/AEM/3220	
15	170	375	25 x 3/4	SC260/EP/AEM/2520	
15	170	380	32 x 3/4	SC260/EP/AEM/3220	
20	190	413	25 x 1	SC290/EP/AEM/2526	
20	190	425	32 x 1	SC290/EP/AEM/3226	

SC/DP/ADM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	390	25 x 3/4	SC210/DP/ADM/2520	
15	110	396	32 x 3/4	SC210/DP/ADM/3220	
15	170	442	25 x 3/4	SC260/DP/ADM/2520	
15	170	448	32 x 3/4	SC260/DP/ADM/3220	
20	190	478	25 x 1	SC290/DP/ADM/2526	
20	190	480	32 x 1	SC290/DP/ADM/3226	
30	260	665	40 x 1"1/2	SC380/DP/ADM/4040	
30	260	661	50 x 1"1/2	SC380/DP/ADM/5040	
40	300	728	50 x 2	SC440/DP/ADM/5050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SC/EM/AEM

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord réglable / Clapet antipollution équerre NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	320	3/4 x 3/4	SC210/EM/AEM/2020	
15	170	375	3/4 x 3/4	SC260/EM/AEM/2020	
20	190	418	1 x 1	SC290/EM/AEM/2626	

SL/EM/CM

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	335	3/4 x 3/4	SL260/EM/CM/2020	
15	170	412	3/4 x 3/4	SL330/EM/CM/2020	
20	190	436	1 x 1	SL350/EM/CM/2626	

SCS/DM/DM

Robinet droit télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs, modèle long avec écrous

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	307	3/4 x 3/4	SC240S/DM/DM/2020	
15	170	367	3/4 x 3/4	SC300S/DM/DM/2020	

SCS/EM/DM

Robinet équerre télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs, modèle long avec écrous

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	314	3/4 x 3/4	SC240S/EM/DM/2020	
15	170	374	3/4 x 3/4	SC300S/EM/DM/2020	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SL/EP/CM

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	332	25 x 3/4	SL260/EP/CM/2520	
15	110	337	32 x 3/4	SL260/EP/CM/3220	
15	170	420	25 x 3/4	SL330/EP/CM/2520	
15	170	420	32 x 3/4	SL330/EP/CM/3220	
20	190	434	25 x 1	SL350/EP/CM/2526	
20	190	437	32 x 1	SL350/EP/CM/3226	

SL/DM/CM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	335	3/4 x 3/4	SL260/DM/CM/2020	
15	170	417	3/4 x 3/4	SL330/DM/CM/2020	
20	190	445	1 x 1	SL350/DM/CM/2626	
30	260	665	1"1/2 x 1"1/2	SL490/DM/CM/4040	
40	300	730	2 x 2	SL550/DM/CM/5050	

SCS/DP/DM

Robinet droit télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs, modèle long avec écrous

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	330	25 x 3/4	SC240S/DP/DM/2520	
15	110	340	32 x 3/4	SC240S/DP/DM/3220	
15	170	390	25 x 3/4	SC300S/DP/DM/2520	
15	170	400	32 x 3/4	SC300S/DP/DM/3220	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SL/DM/RDM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Robinet droit télescopique inviolable magnétique avec écrou pour fixation sur support compteur, entrée écrou prisonnier, sortie filetée

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	360	3/4 x 3/4	SL255/DM/RDM/2020	
15	170	435	3/4 x 3/4	SL310/DM/RDM/2020	
20	190	480	1 x 1	SL340/DM/RDM/2626	
30	260	748	1"1/2 x 1"1/2	SL490/DM/RDM/4040	
40	300	781	2 x 2	SL550/DM/RDM/5050	

SL/DP/CM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Raccord réglable

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	365	25 x 3/4	SL260/DP/CM/2520	
15	110	370	32 x 3/4	SL260/DP/CM/3220	
15	170	445	25 x 3/4	SL330/DP/CM/2520	
15	170	445	32 x 3/4	SL330/DP/CM/3220	
20	190	467	25 x 1	SL350/DP/CM/2526	
20	190	470	32 x 1	SL350/DP/CM/3226	
30	260	665	50 x 1"1/2	SL440-2/DP/CM/5040	
40	300	755	50 x 2	SL550/DP/CM/5050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SL/DP/RDM

Robinet droit avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Robinet droit télescopique inviolable magnétique avec écrou pour fixation sur support compteur, entrée écrou prisonnier, sortie filetée

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	384	25 x 3/4	SL255/DP/RDM/2520	
15	110	393	32 x 3/4	SL255/DP/RDM/3220	
15	170	470	25 x 3/4	SL310/DP/RDM/2520	
15	170	470	32 x 3/4	SL310/DP/RDM/3220	
20	190	504	25 x 1	SL340/DP/RDM/2526	
20	190	511	32 x 1	SL340/DP/RDM/3226	

SL/EP/RDM

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Robinet droit télescopique inviolable magnétique avec écrou pour fixation sur support compteur, entrée écrou prisonnier, sortie filetée

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	362	25 x 3/4	SL255/EP/RDM/2520	
15	110	362	32 x 3/4	SL255/EP/RDM/3220	
15	170	443	25 x 3/4	SL310/EP/RDM/2520	
15	170	443	32 x 3/4	SL310/EP/RDM/3220	
20	190	478	25 x 1	SL340/EP/RDM/2526	
20	190	478	32 x 1	SL340/EP/RDM/3226	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SL/EM/RDM

Robinet équerre avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs / Robinet droit télescopique inviolable magnétique avec écrou pour fixation sur support compteur, entrée écrou prisonnier, sortie filetée

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	337	3/4 x 3/4	SL255/EM/RDM/2020	
15	170	442	3/4 x 3/4	SL310/EM/RDM/2020	
20	190	477	1 x 1	SL340/EM/RDM/2626	

SC/EMT/ADM

Robinet équerre télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord fixe en laiton / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	325	3/4 x 3/4	SC210/EMT/ADM/2020	
15	170	385	3/4 x 3/4	SC260/EMT/ADM/2020	
20	190	440	1 x 1	SC290/EMT/ADM/2626	

SC/DMT/ADM

Robinet droit télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée filetée, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord fixe en laiton / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	340	3/4 x 3/4	SC210/DMT/ADM/2020	
15	170	400	3/4 x 3/4	SC260/DMT/ADM/2020	
20	190	455	1 x 1	SC290/DMT/ADM/2626	
30	260	580	1"1/2 x 1"1/2	SC380/DMT/ADM/4040	
40	300	645	2 x 2	SC415/DMT/ADM/5050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails fixes PRIZDO

SCS/EP/DM

Robinet équerre télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs, modèle long avec écrous

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	314	25 x 3/4	SC240S/EP/DM/2520	
15	170	374	25 x 3/4	SC300S/EP/DM/2520	

SC/DPT/ADM

Robinet droit télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord fixe en laiton / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	355	25 x 3/4	SC210/DPT/ADM/2520	
15	110	360	32 x 3/4	SC210/DPT/ADM/3220	
15	170	410	25 x 3/4	SC260/DPT/ADM/2520	
15	170	415	32 x 3/4	SC260/DPT/ADM/3220	
20	190	475	32 x 1	SC290/DPT/ADM/3226	
30	260	628	40 x 1"1/2	SC380/DPT/ADM/4040	
30	260	633	50 x 1"1/2	SC380/DPT/ADM/5040	
40	300	690	50 x 2	SC415/DPT/ADM/5050	

SC/EPT/ADM

Robinet équerre télescopique avec poignée blocable et écrou pour fixation sur support compteur, entrée PE/PVC, sortie écrou prisonnier / Support compteur inox / Tube d'attente en option / Raccord fixe en laiton / Clapet antipollution droit NF 2 bouchons purgeurs

Compteur					
DN	Longueur (mm)	Longueur totale hors tout (mm)	Ø (")	Réf. ADG	Prix €/HT
15	110	330	3/4 x 3/4	SC210/EPT/ADM/2520	
15	170	385	3/4 x 3/4	SC260/EPT/ADM/2520	
20	190	440	1 x 1	SC290/EPT/ADM/3226	

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Rails réglables MODULA

RAIL DE COMPTAGE MODULA

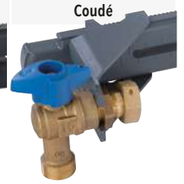
Support réglable pour compteur et robinetterie DN 15 ou 20

Modèle de base - Rail MODULA, mamelon 4011 en avant-compteur, douille coulissante 5011-5011 EP en après-compteur, bipass / Livré assemblé, prêt-à-poser

DN	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	MOD 15 013	
20	-	

MULTIPLES CONFIGURATIONS

Avant-compteur

Type / Fonction	Type Avant-compteur		Fonction Avant-compteur		
Spécificité	Droit	Coudé	Standard	Verrouillable Z	Inviolable K
					
Réf. SLZ	4812	4412	-	Z	K

Après-compteur

Type après-compteur	Robinet	Option purge sur après-compteur (amont ou aval)	Clapet	Robinet-clapet
Spécificité			Droit	
Réf. SLZ	5912	5912 P01 / 5912 P10	310 PP + 5011 EP	912C + 5011 EP
Spécificité			Coudé	
Réf. SLZ	5512	5512 P01 / 5512 P10	5011 EP + 320 PP	5011 EP + 518C

Pour définir votre rail équipé :
- choisissez le type de rail (exemple : réglable DN 15)
- sélectionnez votre robinet avant-compteur (exemple : droit verrouillable type 818Z page 138) et votre clapet et/ou robinet après-compteur (exemple : clapet coudé type 320 page 180)
- indiquez les types d'entrée et de sortie souhaités (exemple : entrée pour raccordement direct sur PE Ø25 et sortie filetée 26/34)

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Rails réglables MODULA

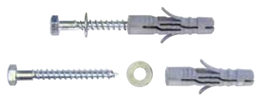
De multiples configurations de rails sont disponibles. Pour toute demande, merci de nous indiquer les produits souhaités en précisant leur position (dans ou hors rail) : fixation amont / robinet avant-compteur / après-compteur / fixation aval.
Une sélection de modèles est aussi présentée aux pages suivantes.

Raccordements en entrée et sortie

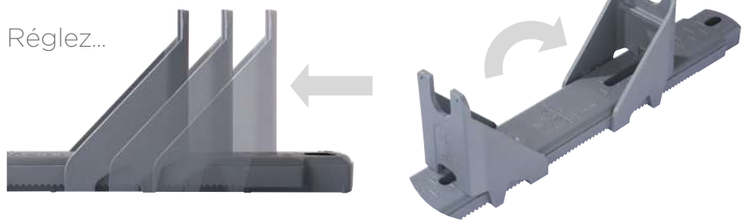
(à préciser lors de votre commande)

Pour compteur DN	15	20
Filetage entrée/sortie	20/27 26/34	26/34 33/42
ou Raccord intégré	Ø20 - Ø25 - Ø32	ø25 - ø32
Taraudage écrou	20/27	26/34

Type	Entrée / Sortie robinetterie		
Spécificité	Filetée	Raccord intégré 28 Technologie U-CAN	Raccord intégré 29 Technologie U-CAN
Réf. SLZ	4812	4818	4819



222 KIT RAIL
Le kit visserie est disponible en option.



- **Support réglable** qui s'adapte à toutes les configurations en DN 15 et 20.
- Composé d'une **robinetterie sur-mesure, définie en fonction de vos besoins avant et après-compteur**.
- Rail livré assemblé, prêt à poser.

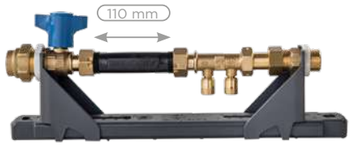
SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

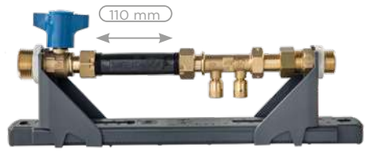
Rails réglables MODULA

EXEMPLES DE MONTAGE

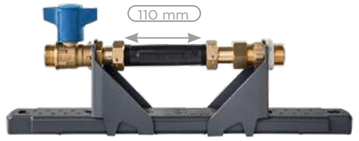
DN	Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Rail de comptage seul MODULA	MODULA 1520 001	



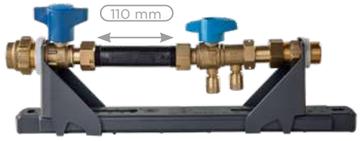
DN	Désignation	Entrée - Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA Robinet avant-compteur droit verrouillable Clapet droit Douille coulissante	Ø25 - 20/27	MOD 15 001	
20		Ø25 - 26/34		
20		Ø32 - 26/34		



DN	Désignation	Entrée - Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA Robinet avant-compteur droit verrouillable Clapet droit Douille coulissante	26/34 - 20/27	MOD 15 029	
20		33/42 - 26/34		



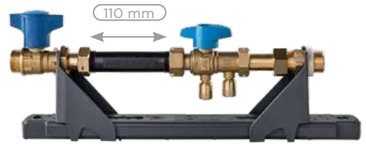
DN	Désignation	Entrée - Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA Robinet avant-compteur droit verrouillable Douille coulissante	20/27 - 20/27	MOD 15 004	
20		26/34 - 26/34		



DN	Désignation	Entrée - Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA Robinet avant-compteur droit verrouillable Robinet-clapet droit Douille coulissante	Ø25 - 20/27	MOD 15 002	
15		Ø32 - 20/27	MOD 15 006	

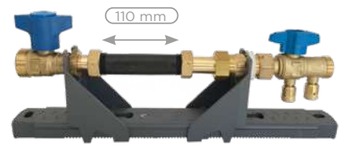
SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Rails réglables MODULA

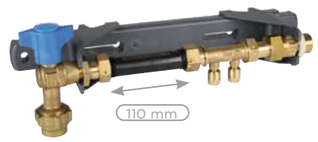


EXEMPLES DE MONTAGE

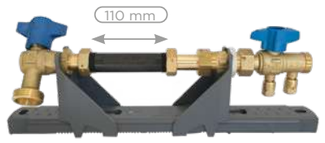
DN	Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA pour compteur 15-110/170 Robinet avant-compteur droit verrouillable entrée mâle G3/4" (20x27) Robinet-clapet droit Douille coulissante sortie Mâle G3/4" (20x27)	MOD 15 007	



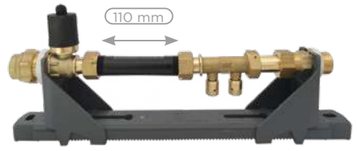
DN	Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA pour compteur 15-110/170 Robinet avant-compteur droit verrouillable entrée mâle G1"(26x34) Douille coulissante Robinet-clapet droit sortie mâle G3/4" (20x27)	MOD 15 010	



DN	Désignation	Entrée - Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA Robinet avant-compteur équerre verrouillable Clapet droit Douille coulissante	Ø25 - 20/27	MOD 15 005	
20		Ø32 - 26/34		



DN	Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA pour compteur 15-110/170 Robinet avant-compteur équerre verrouillable entrée mâle G1"(26x34) Douille coulissante Robinet-clapet droit sortie Mâle G3/4" (20x27)	MOD 15 011	



DN	Désignation	Entrée - Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	Kit Rail MODULA Robinet avant-compteur droit inviolable Clapet droit Douille coulissante	Ø25 - 20/27	MOD 15 001K	
20		Ø25 - 26/34	MOD 20 002K	
20		Ø32 - 26/34	MOD 20 001K	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Nourrices

Nourrice droite

Nourrice en fourche

La nourrice permet de regrouper plusieurs ensembles de comptage abonné sur une même colonne, destinée à être posée dans les habitats collectifs, pour en simplifier l'installation.
Il existe différentes formes pour s'adapter à l'espace disponible : nourrice droite, en fourche, en H, coudée.
Des installations complètes de nourrices, équipées de supports de comptage et de leur robinetterie sont aussi proposées.

NOURRICES COMPTEUR

Sur mesure du Ø25 au Ø63 mm / PP / Utilisable sur eau froide ou chaude / Nourrice de base avec 2 sorties écrou prisonnier 20/27, sorties supplémentaires à ajouter / Les références ci-dessous sont données pour 2 sorties / Pour davantage de sorties, nous consulter

Entrée lisse	Réf. HYD droite	Prix €/HT
25	C 1204 01201	
32	C 1205 01201	
40	C 1206 01201	
50	C 1207 01201	

Entrée lisse	Réf. HYD en fourche	Prix €/HT
25	C 1208 01201	
32	C 1209 01201	
40	C 1210 01201	
50	C 1211 01201	

Entrée mâle	Réf. HYD droite	Prix €/HT
20/27	C 1204 21201	
26/34	C 1205 22201	
33/42	C 1206 23201	
40/49	C 1207 24202	

Entrée mâle	Réf. HYD en fourche	Prix €/HT
20/27	C 1208 21201	
26/34	C 1209 22201	
33/42	C 1210 23201	
40/49	C 1211 24201	

Entrée femelle	Réf. HYD droite	Prix €/HT
20/27	C 1204 11201	
26/34	C 1205 12201	
33/42	C 1206 13201	
40/49	C 1207 14201	

Entrée femelle	Réf. HYD en fourche	Prix €/HT
20/27	C 1208 11201	
26/34	C 1209 12201	
33/42	C 1210 11201	
40/49	C 1211 11201	

Modèles PE à venir courant 2026.

- **Fabriquées dans nos ateliers**.
- Permettent une meilleure réactivité sur les chantiers.
- Ensemble solidaire de qualité, prêt à recevoir la robinetterie, et évitant les démontages intempestifs.
- Ensembles de nourrices équipées, prêts à installer, sont également disponibles à la demande, intégrant support de comptage et robinetterie.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Nourrices

Nourrice en H

Entrée lisse	Réf. HYD en H	Prix €/HT
25	C 1216 01201	
32	C 1217 01201	
40	C 1218 01201	
50	C 1219 01201	

Entrée lisse	Réf. HYD coudé	Prix €/HT
25	C 1212 01201	
32	C 1213 01201	
40	C 1214 01201	
50	C 1215 01201	

Entrée mâle	Réf. HYD en H	Prix €/HT
20/27	C 1216 21201	
26/34	C 1217 22201	
33/42	C 1218 23201	
40/49	C 1219 14201	

Entrée mâle	Réf. HYD coudé	Prix €/HT
20/27	C1212 21201	
26/34	C 1213 22201	
33/42	-	
40/49	-	

Nourrice coudé

Entrée femelle	Réf. HYD en H	Prix €/HT
20/27	C 1216 11201	
26/34	C 1217 12202	
33/42	C 1218 13201	
40/49	C 1219 14201	

Entrée femelle	Réf. HYD coudé	Prix €/HT
20/27	C1212 11201	
26/34	-	
33/42	-	
40/49	-	

Pour une nourrice avec plus de 2 sorties, nous consulter pour obtenir votre référence.

PRÉSERVER LA RESSOURCE
Regrouper les ensembles de comptage en habitat collectif suppose de multiples raccordements à réaliser.
La nourrice réduit le nombre d'étanchéités et donc le risque de fuites.

Nourrices équipées pour équipement multi-comptage

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

Robinetterie de compteur U-CAN

Robinets de compteur

Robinets avant et après-compteur

Clapets

Robinets-clapets

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

1

2

3

1 Gamme complète de robinets pour tous les usages

- Divers modèles disponibles (droit, coudé, télescopique, court...) du DN 15 au 40
- Entrée PE/PVC intégrée (technologie U-CAN) ou filetée pas du gaz compatible avec l'ensemble des gammes de robinets, de raccords Sainte-Lizaigne et tous les produits au pas du gaz
- Raccordement du compteur avec écrou prisonnier ou écrou rapide O-LINK

2 Gestion du réseau des abonnés selon les besoins

- Différents types de manœuvre avant-compteur (standard, verrouillable, inviolable)

3 Réseau protégé des retours d'eau

- Clapets antipollution disposant de la marque NF

4 Produits polyvalents

- Robinets-clapets assurant la fonction antipollution et manœuvre après-compteur pour l'abonné, dans l'encombrement d'un clapet standard

OFFRE VARIÉE POUR TOUS LES USAGES

Divers modèles de robinets, de clapets : formes, dimensions, raccordements... pour s'adapter à toutes les configurations terrain

RÉACTIVITÉ SUR CHANTIER

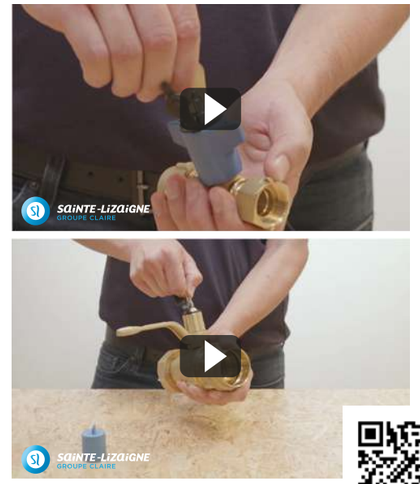
Modularité de la technologie U-CAN

GESTION DES POINTS DE LIVRAISON FACILITÉE

Fonctions avant-compteur standard, verrouillable ou inviolable

POSE SIMPLIFIÉE

Raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau avec la technologie O-LINK (voir p.146)



Accéder au **tuto d'installation** sur notre chaîne | YouTube

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée PE

En situation

Verrou + Clé + Protecteur
Voir p.156

Modèle DN 30 et 40

818 Z 818 SZ

Robinet droit / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	67	1	818 15Z	
	15	25	20/27	67	1	818 15GZ	
	15	32	20/27	67	1	818 15HZ	
	20	25	26/34	67	1	818 20Z	
	20	32	26/34	67	1	818 20GZ	
	25	32	33/42	82	1	818 25Z	
	30	40	40/49	104	1	818 30Z	
	30	50	40/49	104	1	818 30GZ	
	40	50	50/60	119	1	818 40Z	
Version SPDE	15	20	20/27	80	1	818 15SZ	
	15	25	20/27	80	1	818 15GSZ	
	15	32	20/27	-	-	-	
	20	25	26/34	80	1	818 20SZ	
	20	32	26/34	80	1	818 20GSZ	
	25	32	33/42	-	-	-	
	30	40	40/49	110	1	818 30SZ	
	30	50	40/49	110	1	818 30GSZ	
	40	50	50/60	139	1	818 40SZ	

Option “débit limité” sur nos robinets avant-compteur Verrouillables Z - nous consulter.
Existe avec raccord intégré 29 : réf. 819 Z

Les robinets de compteur gèrent l’ouverture et la fermeture de l’eau en environnement de comptage. Ils s’installent en avant-compteur pour l’exploitant et en après-compteur pour l’accès à l’abonné. Divers modèles sont disponibles pour s’adapter à toutes les configurations terrain (droit, coudé, télescopique, court…) du DN 15 au 40.

- Permet de **gérer et maîtriser le point de livraison en toute simplicité**.
- Manœuvre d’ouverture/de fermeture de l’eau peut être condamnée dans la position souhaitée sans outil ni transformation.
- Verrouillage réalisé avec l’ensemble verrou et clé 707.
- Protecteur disponible pour protéger le verrou installé des salissures.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée PE

En situation

818 K 818 SK

Robinet droit / Laiton / Manœuvre inviolable K / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	67	1	818 15K	
	15	25	20/27	67	1	818 15GK	
	15	32	20/27	67	1	818 15HK	
	20	25	26/34	67	1	818 20K	
	20	32	26/34	67	1	818 20GK	
	25	32	33/42	82	1	818 25K	
Version SPDE	15	20	20/27	80	1	818 15SK	
	15	25	20/27	80	1	818 15GSK	
	15	32	20/27	-	-	-	
	20	25	26/34	80	1	818 20SK	
	20	32	26/34	80	1	818 20GSK	
	25	32	33/42	-	-	-	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 819 K

Manœuvre + Verrou + Clé
Voir p.157

LE SAVIEZ-VOUS ?
Les robinets se déclinent en 2 versions : notre standard et la version normalisée (SPDE) créée par le syndicat professionnel des entreprises de l’eau.

- Permet de **gérer et maîtriser le point de livraison en toute sécurité**.
- Ouverture/fermeture de l’eau avec le papillon de manœuvre 706 dédié que l’on insère dans le système inviolable.
- Une fois la position choisie, le robinet est condamné grâce à l’ensemble verrou et clé 706.
- Livré avec un capuchon de protection.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée PE

818 818 S

Robinet droit / Laiton / Manœuvre standard / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	67	1	818 15	
	15	25	20/27	67	8	818 15G	
	15	32	20/27	67	1	818 15H	
	20	25	26/34	67	1	818 20	
	20	32	26/34	67	1	818 20G	
	25	32	33/42	82	1	818 25	
	30	40	40/49	104	1	818 30	
	30	50	40/49	104	1	818 30G	
	40	50	50/60	119	1	818 40	
Version SPDE	15	20	20/27	80	1	818 15S	
	15	25	20/27	80	1	818 15GS	
	15	32	20/27	-	-	-	
	20	25	26/34	80	1	818 20S	
	20	32	26/34	80	1	818 20GS	
	25	32	33/42	-	-	-	
	30	40	40/49	110	1	818 30S	
	30	50	40/49	110	1	818 30GS	
	40	50	50/60	139	1	818 40S	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 819

LE SAVIEZ-VOUS ?
Les robinets de compteur U-CAN disposent d'une sortie intégrée pour raccordement direct sur tuyaux PE/PVC (technologie U-CAN). Cette sortie libère aussi un filetage au pas du gaz compatible avec l'ensemble des gammes de robinets, de raccords U-CAN et avec tous les produits au pas du gaz, qui apporte une grande modularité et réactivité sur les chantiers.

818 T

Robinet droit / Laiton / Télescopique, indéboitable / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

DN	ø ext. tuyau	Écrou	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20	20/27	1	818 15T	
15	25	20/27	1	818 15GT	
20	25	26/34	1	818 20T	
20	32	26/34	1	818 20GT	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 819 T

- Partie télescopique : grande souplesse dans les interventions de maintenance.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée filetée

En situation

Verrou + Clé + Protecteur
Voir p.156

Modèle DN 30 et 40

812 Z 812 SZ

Robinet droit / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15*	15/21	20/27	67	1	812 15RZ	
	15*	20/27	20/27	67	1	812 15Z	
	15	26/34	20/27	67	1	812 15GZ	
	20	26/34	26/34	67	1	812 20Z	
	20	33/42	26/34	67	1	812 20GZ	
	25	33/42	33/42	82	1	812 25Z	
	30	40/49	40/49	104	1	812 30Z	
	30	50/60	40/49	104	1	812 30GZ	
	40	50/60	50/60	119	1	812 40Z	
Version SPDE	15*	15/21	20/27	86	1	812 15RSZ	
	15*	20/27	20/27	80	-	812 15SZ	
	15	26/34	20/27	80	1	812 15GSZ	
	20	26/34	26/34	80	1	812 20SZ	
	20	33/42	26/34	80	-	812 20GSZ	
	25	33/42	33/42	-	-	-	
	30	40/49	40/49	110	1	812 30SZ	
	30	50/60	40/49	110	1	812 30GSZ	
	40	50/60	50/60	139	1	812 40SZ	

Option "débit limité" sur nos robinets avant-compteur Verrouillables Z - nous consulter
* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

- Permet de **gérer et maîtriser le point de livraison en toute simplicité**.
- Manœuvre d'ouverture/de fermeture de l'eau peut être condamnée dans la position souhaitée sans outil ni transformation.
- Verrouillage réalisé avec l'ensemble verrou et clé 707.
- Protecteur disponible pour protéger le verrou installé des salissures.

812 L58 Z

Robinet droit / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	58	1	812 15L58Z	

- Adapté lors des opérations de renouvellement de compteur DN 15.
- Permet, en remplacement d'un compteur 170 mm, d'intégrer dans le même encombrement un nouveau compteur (110 mm) et un robinet.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée filetée

812 K 812 SK

Robinet droit / Laiton / Manœuvre inviolable K / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15*	15/21	20/27	67	1	812 15RK	
	15*	20/27	20/27	67	1	812 15K	
	15	26/34	20/27	67	1	812 15GK	
	20	26/34	26/34	67	1	812 20K	
	20	33/42	26/34	67	1	812 20GK	
	25	33/42	33/42	82	1	812 25K	
Version SPDE	15*	15/21	20/27	-	-	-	
	15*	20/27	20/27	80	1	812 15SK	
	15	26/34	20/27	80	1	812 15GSK	
	20	26/34	26/34	80	1	812 20SK	
	20	33/42	26/34	80	1	812 20GSK	
	25	33/42	33/42	-	-	-	

* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

En situation

Manœuvre + Verrou + Clé
Voir p.157

- Permet de **gérer et maîtriser le point de livraison en toute sécurité**.
- Ouverture/fermeture de l'eau avec le papillon de manœuvre 706 dédié que l'on insère dans le système inviolable.
- Une fois la position choisie, le robinet est condamné grâce à l'ensemble verrou et clé 706.
- Livré avec un capuchon de protection.

812 L58 K

Robinet droit / Laiton / Manœuvre inviolable K / Entrée filetée gaz

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	58	1	812 15L58K	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée filetée

812 812 S

Robinet droit / Laiton / Manœuvre standard / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15*	15/21	20/27	67	1	812 15R	
	15*	20/27	20/27	67	12	812 15	
	15	26/34	20/27	67	12	812 15G	
	20	26/34	26/34	67	1	812 20	
	20	33/42	26/34	67	1	812 20G	
	25	33/42	33/42	82	1	812 25	
	30	40/49	40/49	104	1	812 30	
	30	50/60	40/49	104	1	812 30G	
	40	50/60	50/60	119	1	812 40	
Version SPDE	15*	15/21	20/27	86	1	812 15RS	
	15*	20/27	20/27	80	1	812 15S	
	15	26/34	20/27	80	1	812 15GS	
	20	26/34	26/34	80	1	812 20S	
	20	33/42	26/34	80	1	812 20GS	
	25	33/42	33/42	-	-	-	
	30	40/49	40/49	110	1	812 30S	
	30	50/60	40/49	110	1	812 30GS	
	40	50/60	50/60	139	1	812 40S	

* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

812 L58

Robinet droit / Laiton / Manœuvre standard / Entrée filetée gaz

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	58	1	812 15L58	

812 T

Robinet droit / Laiton / Télescopique, indéboitable / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

DN	Entrée	Écrou	Longueur mini	Longueur maxi	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15*	20/27	20/27	103	126	1	812 15T	
15	26/34	20/27	106	130	1	812 15GT	
20	26/34	26/34	110	133	1	812 20T	
20	33/42	26/34	110	133	1	812 20GT	

* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée filetée

882

Robinet droit / Laiton / Série longue / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15*	20/27	20/27	77	1	882 15	
15	26/34	20/27	84	1	882 15G	
20	26/34	26/34	89	1	882 20	
20	33/42	26/34	100	1	882 20G	
25	33/42	33/42	104	1	882 25	
30	40/49	40/49	124	1	882 30	
30	50/60	40/49	124	1	882 30G	
40	50/60	50/60	154	1	882 40	

* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

LE SAVIEZ-VOUS ?

Sainte-Lizaigne dispose d'une grande réactivité dans la conception et dans son outil industriel. N'hésitez pas à nous consulter pour une configuration particulière en environnement de comptage.
D'autres références, non présentes sur le catalogue, peuvent être élaborées.

813

Robinet droit / Laiton / Manœuvre standard / Entrée filetée gaz / Portée de joint élargie

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	67	1	813 15	
	15	26/34	20/27	67	1	813 15G	
	20	26/34	26/34	67	1	813 20	
	20	33/42	26/34	67	1	813 20G	
	25	33/42	33/42	82	1	813 25	
	30	40/49	40/49	104	1	813 30	
	30	50/60	40/49	104	1	813 30G	
	40	50/60	50/60	119	1	813 40	
Version SPDE	15	20/27	20/27	80	1	813 15S	
	15	26/34	20/27	80	1	813 15GS	
	20	26/34	26/34	80	1	813 20S	
	20	33/42	26/34	80	1	813 20GS	
	25	33/42	33/42	-	-	-	
	30	40/49	40/49	110	1	813 30S	
	30	50/60	40/49	110	1	813 30GS	
	40	50/60	50/60	139	1	813 40S	

PRÉSERVER LA RESSOURCE

L'environnement de comptage est soumis à des interventions régulières de la part des exploitants et des abonnés. Choisir des équipements de qualité, simples d'utilisation, contribue à la pérennité des installations.

- Portée de joint très large qui le rend **très robuste face à d'éventuels chocs**.
- Permet au robinet d'**assurer une étanchéité avec une grande variété de joints**.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée filetée

812DL

Robinet droit / Laiton / 3 positions / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	67	12	812DL 15	

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour limiter le débit abonné, il est possible d'utiliser une pastille qui s'installe dans la tubulure du compteur. Cette solution temporaire nécessite une coupure d'eau au montage et au démontage. Il est conseillé d'opter pour un équipement dédié : un robinet 3 positions qui intègre la fonction dès la pose.

MOD 812DL

Robinet droit / Laiton / 3 positions / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz avec contre-écrou pour montage sur rail MODULA

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	67	1	MOD 812DL 15	

- **3 positions pour gérer le flux d'eau** dans le réseau abonné (ouvert, fermé, débit limité) très simplement.
- Pour obtenir la position débit limité, il suffit de retirer le bouchon et de tourner le papillon dans le sens de la flèche jusqu'à la butée.
- Verrouillage à plusieurs niveaux possible. En position débit limité, le bouchon remis en place dans le papillon empêche sa rotation. Un scellé sur le bouchon vient compléter le verrouillage.
- Toutes les positions sont aussi verrouillables avec le verrou 707 de Sainte-Lizaigne.

Technologie O-Link

Robinetterie à étanchéité intégrée

Robinet avant et après-compteur, clapet, allonge
Corps laiton ou composite, écrou de raccordement composit, joint intégré

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

1

2

3

1 Raccordement fiable et simplifié

- Joint imperdable intégré à la robinetterie
- Étanchéité instantanée dès le contact sur la portée de joint du compteur
- Étanchéité prouvée sur tous les compteurs du marché (laiton et composite)

2 Mise en œuvre plus rapide

Serrage à la main sans effort

3 Technologie unique déclinable

Tous les produits avant et après compteur peuvent bénéficier de la technologie pour faciliter les installations en environnement de comptage

RACCORDEMENT ASTUCIEUX ET SÉCURISÉ DU COMPTEUR D'EAU

Étanchéité déjà intégrée aux produits

MISE EN SERVICE RAPIDE

Nombre de pièces et d'opérations réduites

INSTALLATIONS FACILITÉES EN ESPACES EXIGUS

Montage manuel sans outil
Idéal pour monter un compteur dans les bornes, regards équipés, caves

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, écrou O-LINK

818EPJ Z 818EPJ SZ

Robinet droit / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	67	1	818EPJ 15Z	
	15	25	20/27	67	1	818EPJ 15GZ	
Version SPDE	15	20	20/27	80	1	818EPJ 15SZ	
	15	25	20/27	80	1	818EPJ 15GSZ	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 819 EPJ Z

818EPJ K 818EPJ SK

Robinet droit / Laiton / Manœuvre inviolable K / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	67	1	818EPJ 15K	
	15	25	20/27	67	1	818EPJ 15GK	
Version SPDE	15	20	20/27	80	1	818EPJ 15SK	
	15	25	20/27	80	1	818EPJ 15GSK	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 819 EPJ K

818EPJ 818EPJ S

Robinet droit / Laiton / Manœuvre standard / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	67	1	818EPJ 15	
	15	25	20/27	67	1	818EPJ 15G	
Version SPDE	15	20	20/27	80	1	818EPJ 15S	
	15	25	20/27	80	1	818EPJ 15GS	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 819 EPJ

- Étanchéité intégrée O-Link pour un **raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau**.
- Le joint imperdable, déjà intégré au robinet, réalise une **étanchéité instantanée** dès son contact sur la portée de joint du compteur.
- **Serrage à la main, sans effort**.
- Simplicité de mise en œuvre particulièrement appréciée pour les installations en environnements exigus (bornes, regards équipés, caves...).

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - droits, écrou O-LINK

En situation

Verrou + Clé + Protecteur
Voir p.156

812EPJ Z 812EPJ SZ

Robinet droit / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN / Écrou à étanchéité intégrée O-Link

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15*	20/27	20/27	67	1	812EPJ 15Z	
	15	26/34	20/27	67	1	812EPJ 15GZ	
Version SPDE	15*	20/27	20/27	80	1	812EPJ 15SZ	
	15	26/34	20/27	80	1	812EPJ 15GSZ	

* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

En situation

Manœuvre + Verrou + Clé
Voir p.157

812EPJ K 812EPJ SK

Robinet droit / Laiton / Manœuvre inviolable K / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN / Écrou à étanchéité intégrée O-Link

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15*	20/27	20/27	67	1	812EPJ 15K	
	15	26/34	20/27	67	1	812EPJ 15GK	
Version SPDE	15*	20/27	20/27	80	1	812EPJ 15SK	
	15	26/34	20/27	80	1	812EPJ 15GSK	

* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

812EPJ 812EPJ S

Robinet droit / Laiton / Manœuvre standard / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN / Écrou à étanchéité intégrée O-Link

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15*	20/27	20/27	67	1	812EPJ 15	
	15	26/34	20/27	67	1	812EPJ 15G	
Version SPDE	15*	20/27	20/27	80	1	812EPJ 15S	
	15	26/34	20/27	80	1	812EPJ 15GS	

* Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN CLIP - droits, écrou O-LINK

NEW

819PEPJ 819PEPJ S

Robinet droit / Composite / Manœuvre verrouillable Z / Raccord intégré 29 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Écrou à étanchéité intégrée O-Link / Livré avec scellé intégré

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	25	20/27	67	1	819PEPJ 15GZ	
Version SPDE	15	25	20/27	80	1	819PEPJ 15GSZ	

- Robinet tout composite.
- **Prêt à être installé sur le rail U-CAN CLIP**, par glissement.
- **Étanchéité intégrée O-Link** pour un raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau : serrage à la main.

NEW

812PEPJ 812PEPJ S

Robinet droit / Composite / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz / Écrou à étanchéité intégrée O-Link / Livré avec scellé intégré

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	67	-	812PEPJ 15Z	
	15	26/34	20/27	67	-	812PEPJ 15GZ	
Version SPDE	15	20/27	20/27	80	-	812PEPJ 15SZ	
	15	26/34	20/27	80	-	812PEPJ 15GSZ	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - coudés, entrée PE

En situation

Verrou + Clé + Protecteur
Voir p.156

Modèle DN 30 et 40

418 Z 418 SZ

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Cotes	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	50 x 45	1	418 15Z	
	15	25	20/27	50 x 45	1	418 15GZ	
	20	25	26/34	50 x 57	1	418 20Z	
	20	32	26/34	50 x 57	1	418 20GZ	
	20	32	20/27	50 x 57	1	418 20GRZ*	
	25	32	33/42	50 x 62	1	418 25Z	
	30	40	40/49	75 x 65	1	418 30Z	
	30	50	40/49	75 x 65	1	418 30GZ	
	40	50	50/60	75 x 70	1	418 40Z	
Version SPDE	15	20	20/27	50 x 57	1	418 15SZ	
	15	25	20/27	50 x 57	1	418 15GSZ	
	20	25	26/34	50 x 57	-	418 20SZ	
	20	32	26/34	50 x 57	1	418 20GSZ	
	25	32	33/42	-	-	-	
	30	40	40/49	75 x 82	1	418 30SZ	
	30	50	40/49	75 x 82	1	418 30GSZ	
	40	50	50/60	75 x 82	1	418 40SZ	

* Variante disponible pour l'ensemble de la gamme de robinets de compteur coudés (fonctions standard, verrouillable ou inviolable, raccordement PE en laiton, en composit ou entrée filetée gaz)

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 419Z

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les robinets de compteur U-CAN disposent d'une sortie intégrée pour raccordement direct sur tuyaux PE/PVC (technologie U-CAN). Cette sortie libère aussi un filetage au pas du gaz compatible avec l'ensemble des gammes de robinets, de raccords U-CAN et avec tous les produits au pas du gaz, qui apporte une grande modularité et réactivité sur les chantiers.

- Permet de **gérer et maîtriser le point de livraison en toute simplicité**.
- Manœuvre d'ouverture/de fermeture de l'eau peut être condamnée dans la position souhaitée sans outil ni transformation.
- Verrouillage réalisé avec l'ensemble verrou et clé 707.
- Protecteur disponible pour protéger des salissures le verrou installé.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - coudés, entrée PE

En situation

Manœuvre + Verrou + Clé
Voir p.157

418 K 418 SK

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre inviolable K / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Cotes	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	50 x 45	1	418 15K	
	15	25	20/27	50 x 45	1	418 15GK	
	20	25	26/34	50 x 57	1	418 20K	
	20	32	26/34	50 x 57	1	418 20GK	
	25	32	33/42	50 x 62	1	418 25K	
Version SPDE	15	20	20/27	50 x 57	1	418 15SK	
	15	25	20/27	50 x 57	1	418 15GSK	
	20	25	26/34	50 x 57	-	418 20SK	
	20	32	26/34	50 x 57	1	418 20GSK	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 419 K

- Permet de **gérer et maîtriser le point de livraison en toute sécurité**.
- Ouverture/fermeture de l'eau avec le papillon de manœuvre 706 dédié que l'on insère dans le système inviolable.
- Une fois la position choisie, le robinet est condamné grâce à l'ensemble verrou et clé 706.
- Livré avec un capuchon de protection.

418 418 S

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre standard / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz)

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Cotes	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	50 x 45	1	418 15	
	15	25	20/27	50 x 45	8	418 15G	
	20	25	26/34	50 x 57	1	418 20	
	20	32	26/34	50 x 57	1	418 20G	
	25	32	33/42	50 x 62	1	418 25	
	30	40	40/49	75 x 65	1	418 30	
	30	50	40/49	75 x 65	1	418 30G	
	40	50	50/60	75 x 70	1	418 40	
Version SPDE	15	20	20/27	50 x 57	1	418 15S	
	15	25	20/27	50 x 57	1	418 15GS	
	20	25	26/34	50 x 57	1	418 20S	
	20	32	26/34	50 x 57	1	418 20GS	
	25	32	33/42	-	-	-	
	30	40	40/49	75 x 82	1	418 30S	
	30	50	40/49	75 x 82	1	418 30GS	
	40	50	50/60	75 x 82	1	418 40S	

Existe avec raccord intégré 29 : réf. 419

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - coudés, entrée filetée

En situation

Verrou + Clé + Protecteur
Voir p.156

Modèle DN 30 et 40

En situation

Manœuvre + Verrou + Clé
Voir p.157

412 Z 412 SZ

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

	DN	Entrée	Écrou	Cotes	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	50 x 45	1	412 15Z	
	15	26/34	20/27	50 x 45	1	412 15GZ	
	20	26/34	26/34	50 x 57	1	412 20Z	
	20	33/42	26/34	50 x 57	1	412 20GZ	
	25	33/42	33/42	50 x 62	1	412 25Z	
	30	40/49	40/49	75 x 65	1	412 30Z	
	30	50/60	40/49	75 x 65	1	412 30GZ	
	40	50/60	50/60	75 x 70	1	412 40Z	
Version SPDE	15	20/27	20/27	50 x 57	1	412 15SZ	
	15	26/34	20/27	50 x 57	1	412 15GSZ	
	20	26/34	26/34	50 x 57	-	412 20SZ	
	20	33/42	26/34	50 x 57	1	412 20GSZ	
	25	33/42	33/42	-	-	-	
	30	40/49	40/49	75 x 82	1	412 30SZ	
	30	50/60	40/49	75 x 82	1	412 30GSZ	
	40	50/60	50/60	75 x 82	1	412 40SZ	

412 K 412 SK

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre inviolable K / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

	DN	Entrée	Écrou	Cotes	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	50 x 45	1	412 15K	
	15	26/34	20/27	50 x 45	1	412 15GK	
	20	26/34	26/34	50 x 57	1	412 20K	
	20	33/42	26/34	50 x 57	1	412 20GK	
	25	33/42	33/42	50 x 62	1	412 25K	
Version SPDE	15	20/27	20/27	50 x 57	1	412 15SK	
	15	26/34	20/27	50 x 57	1	412 15GSK	
	20	26/34	26/34	50 x 57	1	412 20SK	
	20	33/42	26/34	50 x 57	1	412 20GSK	
	25	33/42	33/42	-	-	-	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - coudés, entrée filetée

412 412 S

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre standard / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

	DN	Entrée	Écrou	Cotes	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	50 x 45	8	412 15	
	15	26/34	20/27	50 x 45	1	412 15G	
	20	26/34	26/34	50 x 57	1	412 20	
	20	33/42	26/34	50 x 57	1	412 20G	
	25	33/42	33/42	50 x 62	1	412 25	
	30	40/49	40/49	75 x 65	1	412 30	
	30	50/60	40/49	75 x 65	1	412 30G	
	40	50/60	50/60	75 x 70	1	412 40	
Version SPDE	15	20/27	20/27	50 x 57	1	412 15S	
	15	26/34	20/27	50 x 57	1	412 15GS	
	20	26/34	26/34	50 x 57	1	412 20S	
	20	33/42	26/34	50 x 57	1	412 20GS	
	25	33/42	33/42	-	-	-	
	30	40/49	40/49	75 x 82	1	412 30S	
	30	50/60	40/49	75 x 82	1	412 30GS	
	40	50/60	50/60	75 x 82	1	412 40S	

412EPJ Z 412EPJ SZ

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	50 x 45	1	412EPJ 15Z	
	15	26/34	20/27	50 x 45	1	412EPJ 15GZ	
Version SPDE	15	20/27	20/27	50 x 57	1	412EPJ 15SZ	
	15	26/34	20/27	50 x 57	1	412EPJ 15GSZ	

Manœuvre + Verrou + Clé
Voir p.157

412EPJ K 412EPJ SK

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre inviolable K / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	50 x 45	1	412EPJ 15K	
	15	26/34	20/27	50 x 45	1	412EPJ 15GK	
Version SPDE	15	20/27	20/27	50 x 57	1	412EPJ 15SK	
	15	26/34	20/27	50 x 57	1	412EPJ 15GSK	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur U-CAN - coudés, écrou O-LINK

412EPJ 412EPJ S

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre standard / Entrée filetée gaz / Compatible raccord U-CAN / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20/27	20/27	50 x 45	1	412EPJ 15	
	15	26/34	20/27	50 x 45	1	412EPJ 15G	
Version SPDE	15	20/27	20/27	50 x 57	1	412EPJ 15S	
	15	26/34	20/27	50 x 57	1	412EPJ 15GS	

418EPJ Z 418EPJ SZ

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre verrouillable Z / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	50 x 45	1	418EPJ 15Z	
	15	25	20/27	50 x 45	1	418EPJ 15GZ	
Version SPDE	15	20	20/27	50 x 57	1	418EPJ 15SZ	
	15	25	20/27	50 x 57	1	418EPJ 15GSZ	

En situation

Verrou + Clé + Protecteur
Voir p.156

418EPJ K 418EPJ SK

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre inviolable K / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	50 x 45	1	418EPJ 15K	
	15	25	20/27	50 x 45	1	418EPJ 15GK	
Version SPDE	15	20	20/27	50 x 57	1	418EPJ 15SK	
	15	25	20/27	50 x 57	1	418EPJ 15GSK	

418EPJ 418EPJ S

Robinet coudé / Laiton / Manœuvre standard / Raccord intégré 28 technologie U-CAN (PE/PVC/Filetage gaz) / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	ø ext. tuyau	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Standard	15	20	20/27	50 x 45	1	418EPJ 15	
	15	25	20/27	50 x 45	1	418EPJ 15G	
Version SPDE	15	20	20/27	50 x 57	1	418EPJ 15S	
	15	25	20/27	50 x 57	1	418EPJ 15GS	

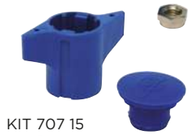
SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Accessoires pour robinets U-CAN - verrouillable Z

CLE 707 et VER 707

Clé pour robinet sphérique verrouillable Z
Verrou pour robinet sphérique verrouillable Z / Pour robinets DN 15 à 40

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Clé seule pour verrou 707	CLE 706 15	
Verrou seul	VER 707 1520	
Verrou seul version débit limité	VER 707 1520DL	


KIT 707 15

KIT 707 3040

KIT 707

Porte-verrou pour robinet sphérique verrouillable Z

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Porte-verrou + écrou + bouchon pour transformation robinets DN 15, 20, 25	KIT 707 15	
Porte-verrou + écrou + bouchon pour transformation robinets DN 30 et 40	KIT 707 3040	

KIT VER 707 P

Verrou pour robinet sphérique verrouillable Z équipé d'un protecteur / Pour robinets DN 15, 20, 25

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Verrou seul + protecteur	KIT VER 707 P	
Verrou seul version débit limité + protecteur	KIT VER 707 DLP	

KIT 707 20

KIT 707 3040 LEV

PDR KIT 707

Porte-verrou pour robinet sphérique ancienne génération verrouillable Z

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Porte-verrou + écrou + bouchon pour transformation robinet DN 20 et télescopique DN 15 (uniquement pour robinets 811, 828, 411, 428 version jusqu'à fin 2016)	KIT 707 20	
Porte-verrou + écrou + bouchon + levier pour transformation robinets DN 30 et 40 (uniquement pour robinets année 2017)	KIT 707 3040 LEV	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Accessoires pour robinets U-CAN - inviolable K

CLE 706 et VER 706

Clé pour robinet sphérique inviolable K
Verrou pour robinet sphérique inviolable K / Pour robinets DN 15 à 25

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Clé seule pour verrou 706	CLE 706 15	
Verrou seul	VER 706 15	

PAP 706

Papillon de manœuvre pour robinet sphérique inviolable K

DN	Type	Réf. SLZ	Prix €/HT
15 - 20 - 25	Imperdable pour abonné	PAP 706 15	
15 - 20 - 25	Normal pour le service*	PAP 706 15S	
20 (uniquement pour les robinets génération 811, 828, 411, 428)	Imperdable pour abonné	PAP 706 20	
	Normal pour le service*	PAP 706 20S	

* Démontable en toutes positions

Nos clés et verrous sont délivrés exclusivement aux distributeurs d'eau.

KIT 706 et PDR KIT 706

Porte-verrou pour robinet sphérique inviolable K
Porte-verrou pour robinet sphérique ancienne génération inviolable K

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Porte-verrou + écrou pour transformation robinets DN 15, 20, 25	KIT 706 15B	
Porte-verrou + rondelle + écrou pour transformation robinets DN 20 et télescopiques DN 15 (uniquement pour robinets 811, 828, 411, 428 version jusqu'à fin 2016)	KIT 706 20B	

MAL 706 707

Outil de transformation de robinet sphérique standard en verrouillable Z ou en inviolable K

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Mallette avec outil pour robinets sphériques DN 15, 20, 25	MAL 706 707	

Permet la transformation d'un robinet sphérique standard en robinet verrouillable ou inviolable sur site et sous pression, sans démontage du robinet.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets après-compteur U-CAN - droits

912 P

Robinet droit / Laiton / À purge amont ou aval imperdable / Sortie filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

	DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Purge aval	15*	20/27	20/27	86	1	912 15P01	
	20	26/34	26/34	94	1	912 20P01	
	30	40/49	40/49	123	1	912 30P01	
	40	50/60	50/60	135	1	912 40P01	
Purge amont	15*	20/27	20/27	67	1	912 15P10	
	20	26/34	26/34	77	1	912 20P10	
	30	40/49	40/49	104	1	912 30P10	
	40	50/60	50/60	112	1	912 40P10	

*Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

872

Robinet droit / Laiton / Femelle à double écrou tournant

DN	2 écrous	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	80	1	872 15	
20	26/34	80	1	872 20	
30	40/49	110	1	872 30	
40	50/60	-	-	-	

852

Robinet droit / Laiton / Arrêt sphérique mâle / Fileté gaz / Entrée compatible raccord U-CAN

DN	Entrée	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15*	15/21	15/21	70	1	852 15	
15*	20/27	20/27	65	1	852 15G	
20	26/34	26/34	72	1	852 20G	
20	33/42	33/42	78	1	852 20H	
30	40/49	40/49	99	1	852 30G	
40	50/60	50/60	115	1	852 40G	

*Référence non compatible avec raccord intégré U-CAN

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets après-compteur U-CAN - coudés

512 SP10

Robinet coudé / Laiton / Version SPDE à purge amont imperdable / Sortie filetée gaz / Compatible raccord U-CAN

DN	Entrée	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	50 x 57	1	512 15SP10	
15	20/27	26/34	50 x 57	1	512 15GSP10	
20	26/34	26/34	50 x 57	1	512 20SP10	
30	40/49	40/49	73 x 82	1	512 30SP10	
40	50/60	50/60	73 x 82	1	512 40SP10	

Robinets U-CAN - multitours

981

Robinet droit / Laiton / Multitours / Commande droite / Entrée filetée gaz

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	77	1	981 15	
15	26/34	20/27	100	1	981 15G	
20	26/34	26/34	89	1	981 20	
25	33/42	33/42	105	1	981 25	
30	40/49	40/49	124	1	981 30	
30	50/60	40/49	124	1	981 30G	
40	50/60	50/60	154	1	981 40	

972

Robinet droit / Laiton / Multitours / Commande inclinée / Entrée filetée gaz

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	80	1	972 15	
15	26/34	20/27	80	1	972 15G	
20	26/34	26/34	80	1	972 20	
30	40/49	40/49	110	1	972 30	
40	50/60	50/60	140	1	972 40	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets U-CAN - multitours

979

Robinet coudé / Laiton / Multitours / Commande droite / Entrée filetée gaz

DN	Entrée	Écrou	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	50 x 57	1	979 15	
15	26/34	20/27	50 x 57	1	979 15G	
20	26/34	26/34	50 x 57	1	979 20	
20	33/42	26/34	50 x 57	1	979 20G	
30	40/49	40/49	73 x 82	1	979 30	
40	50/60	50/60	73 x 82	1	979 40	

987

Robinet droit / Laiton / Multitours / Commande droite / Sortie filetée gaz

DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	20/27	62	1	987 15	
20	26/34	26/34	75	1	987 20	

S MA 975

Robinet droit / Laiton / Multitours / Commande inclinée

DN	2 écrous	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
40	50/60	140	1	S MA 975 40	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Accessoires pour robinets de compteur

705

Tête de rechange

	DN	Filetage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version filetage	10	19 x 150	1	705 19150	
	10	20 x 150	1	705 20150	
	10	21 x 150	1	705 21150	
	12	22 x 150	1	705 22150	
	12	23 x 150	1	705 23150	
	15	24 x 150	1	705 24150	
	15	25 x 150	1	705 25150	
	15	26 x 150	1	705 26150	
	15	27 x 150	1	705 27150	
	15	28 x 150	1	705 28150	
	20	29 x 150	1	705 29150	
	20	30 x 150	1	705 30150	
	20	31 x 150	1	705 31150	
	20	32 x 150	1	705 32150	

	DN	Normalisé	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version normalisée	10	12/17	1	705 1217	
	10	15/21	1	705 1521	
	10	20/27	1	705 2027	
	12	26/34	1	705 2634	

	DN	SPDE	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version normalisée	10	20/27	1	705 2027S	
	12	33/42	1	705 3342S	
	15	40/49	1	705 4049S	
	15	50/60	1	705 5060S	

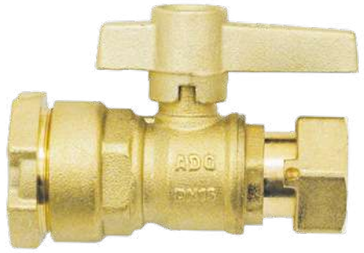
Clé universelle CLE 705, nous consulter.

Robinetterie de compteur PRIZDO

Robinets de compteur

Robinets avant et après-compteur, clapets, robinets-clapets

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE



1

2

3

4

1 Gamme complète de robinets

- Divers modèles disponibles (droit, coudé) du DN 15 au 40
- Entrée à raccord incorporé pour PE/PVC, filetée ou taraudée au pas du gaz
- Sorties : écrou tournant, écrou tournant pour support de compteur, et télescopique à écrou tournant pour support de compteur

2 Gestion du réseau des abonnés selon les besoins

- Différents types de manœuvre avant-compteur (standard, blocable, inviolable magnétique)

3 Réseau protégé des retours d'eau

- Clapets antipollution disposant de la marque NF

4 Produits polyvalents

- Robinets-clapets assurant la fonction antipollution et manœuvre après-compteur pour l'abonné, dans l'encombrement d'un clapet standard ou d'un clapet court

OFFRE VARIÉE POUR L'ENSEMBLE DES USAGES

Divers modèles de robinets, de clapets : formes, dimensions, raccordements... pour s'adapter aux configurations terrain

GESTION DES POINTS DE LIVRAISON FACILITÉE

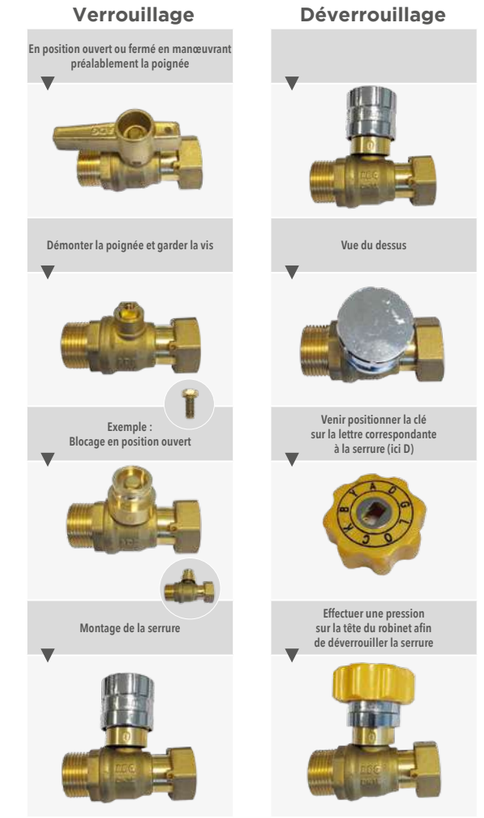
Fonctions avant-compteur standard, blocable ou inviolable magnétique

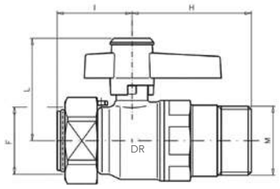
Robinet SPDE - côtes dimensionnelles

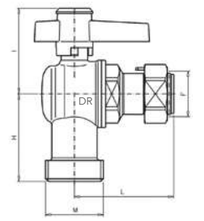
M (")	F (")	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Réf. ADG
1/2	3/4	50	30	43,5	DVDS-1520
3/4	3/4	50	30	42	DVDS-2020
1	3/4	29	51	42	DVDS-2620
3/4	1	29	51	46	DVDS-2026
1	1	44	36	46	DVDS-2626
1"1/4	1"1/4	50	60	77	DVDS-3333
1"1/2	1"1/2	50	60	77	DVDS-4040
2	2	63	77	82	DVDS-5050

M (")	F (")	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Réf. ADG
3/4	3/4	50	42	57	DVES-1520
1	3/4	50	46	57	DVES-2620
3/4	1	50	46	57	DVES-2026
1	1	50	47	57	DVES-2626

Principe d'utilisation du système d'inviolabilité magnétique (pour robinet DN 15 et 20).







SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée PE

D01CD

Poignée standard / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	20 x 3/4	0,35	50	D01CD-2020	
15	25 x 3/4	0,35	45	D01CD-2520	
15	32 x 3/4	0,48	35	D01CD-3220	
20	25 x 1	0,45	35	D01CD-2526	
20	32 x 1	0,52	30	D01CD-3226	
25	32 x 1"1/4	1,88	1	D01CD-3233	
25	40 x 1"1/4	1,97	1	D01CD-4033	
30	40 x 1"1/2	1,57	1	D01CD-4040	
30	50 x 1"1/2	1,63	1	D01CD-5040	
40	50 x 2	2,11	1	D01CD-5050	

D01COV

Avec poignée de manœuvre blocable / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	20 x 3/4	0,27	50	D01COV-2020	
15	25 x 3/4	0,35	50	D01COV-2520	
15	32 x 3/4	0,52	35	D01COV-3220	
20	25 x 1	0,48	45	D01COV-2526	
20	32 x 1	0,52	30	D01COV-3226	
30	40 x 1"1/2	1,57	1	D01COV-4040	
30	50 x 1"1/2	1,63	1	D01COV-5040	
40	50 x 2	2,11	1	D01COV-5050	

D01VMD

Avec système d'inviolabilité magnétique / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	20 x 3/4	0,27	50	D01VMD-2020	
15	25 x 3/4	0,35	50	D01VMD-2520	
15	32 x 3/4	0,52	35	D01VMD-3220	
20	25 x 1	0,48	45	D01VMD-2526	
20	32 x 1	0,52	30	D01VMD-3226	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée filetée SPDE

DVDS

Poignée standard / Entrée filetée gaz / SPDE

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,22	50	DVDS-1520	
15	3/4 x 3/4	0,26	50	DVDS-2020	
15	1 x 3/4	0,26	50	DVDS-2620	
20	3/4 x 1	0,35	50	DVDS-2026	
20	1 x 1	0,38	40	DVDS-2626	
20	1"1/4 x 1	0,51	1	DVDS-3326	
25	1"1/4 x 1"1/4	1,35	1	DVDS-3333	
30	1"1/2 x 1"1/2	1,36	1	DVDS-4040	
30	2 x 1"1/2	1,8	1	DVDS-5040	
40	1"1/2 x 2	2,36	1	DVDS-4050	
40	2 x 2	2,05	1	DVDS-5050	

DIDS

Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz / SPDE

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,22	50	DIDS-1520	
15	3/4 x 3/4	0,27	50	DIDS-2020	
15	1 x 3/4	0,31	50	DIDS-2620	
20	3/4 x 1	0,35	40	DIDS-2026	
20	1 x 1	0,31	40	DIDS-2626	
25	1"1/4 x 1"1/4	1,35	1	DIDS-3333	
30	1"1/2 x 1"1/2	1,36	1	DIDS-4040	
40	2 x 2	2,05	1	DIDS-5050	

VMDS

Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz / SPDE

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,32	1	VMDS-1520	
15	3/4 x 3/4	0,27	1	VMDS-2020	
15	1 x 3/4	0,31	1	VMDS-2620	
20	3/4 x 1	0,35	1	VMDS-2026	
20	1 x 1	0,31	1	VMDS-2626	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée filetée

D107CO

Poignée standard / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,24	60	D107CO-1520	
15	3/4 x 3/4	0,23	50	D107CO-2020	
20	3/4 x 1	-	-	D107CO-2026	

D100COV

Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,24	60	D100COV-1520	
15	3/4 x 3/4	0,23	50	D100COV-2020	
20	1 x 1	0,31	1	D100COV-2626	

D107VMD

Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,24	60	D107VMD-1520	
15	3/4 x 3/4	0,23	50	D107VMD-2020	
20	1 x 1	0,31	1	D107VMD-2026	

Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée taraudée

D106CO

Poignée standard / Entrée taraudée gaz

DN (mm)	Dimensions (F x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,22	60	D106CO-1520	
15	3/4 x 3/4	0,22	60	D106CO-2020	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée taraudée

D101COV

Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée taraudée gaz

DN (mm)	Dimensions (F x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,22	60	D101COV-1520	
15	3/4 x 3/4	0,22	60	D101COV-2020	

D106VMD

Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée taraudée gaz

DN (mm)	Dimensions (F x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,22	60	D106VMD-1520	
15	3/4 x 3/4	0,22	60	D106VMD-2020	

Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée PE

D01CE

Poignée standard / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	20 x 3/4	0,34	45	D01CE-2020	
15	25 x 3/4	0,34	45	D01CE-2520	
15	32 x 3/4	0,45	35	D01CE-3220	
20	25 x 1	0,45	35	D01CE-2526	
20	32 x 1	0,48	30	D01CE-3226	
20	40 x 1	0,87	1	D01CE-4026	
25	40 x 1"1/4	2,29	1	D01CE-4033	
30	32 x 1"1/2	3,4	1	D01CE-3240	
30	40 x 1"1/2	3,09	1	D01CE-4040	
40	50 x 1"1/2	3,3	1	D01CE-5040	
40	50 x 2	3,9	1	D01CE-5050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée PE

D01COE

Avec poignée de manœuvre blocable / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	20 x 3/4	0,34	45	D01COE-2020	
15	25 x 3/4	0,34	45	D01COE-2520	
15	32 x 3/4	0,48	30	D01COE-3220	
20	25 x 1	0,45	35	D01COE-2526	
20	32 x 1	0,48	30	D01COE-3226	
30	40 x 1"1/2	3,09	1	D01COE-4040	
30	50 x 1"1/2	3,3	1	D01COE-5040	
40	50 x 2	3,9	1	D01COE-5050	

D01VME

Avec système d'inviolabilité magnétique / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	20 x 3/4	0,34	45	D01VME-2020	
15	25 x 3/4	0,34	45	D01VME-2520	
15	32 x 3/4	0,48	30	D01VME-3220	
20	25 x 1	0,45	35	D01VME-2526	
20	32 x 1	0,48	30	D01VME-3226	

Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée filetée SPDE

DVES

Poignée standard / Entrée filetée gaz / SPDE

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,3	45	DVES-2020	
15	1 x 3/4	0,39	35	DVES-2620	
20	3/4 x 1	0,42	35	DVES-2026	
20	1 x 1	0,43	30	DVES-2626	
20	1"1/4 x 1	0,53	1	DVES-3326	
30	1"1/2 x 1"1/2	2,2	1	DVES-4040	
40	2 x 2	2,5	1	DVES-5050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée filetée SPDE

DIES

Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz / SPDE

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,3	35	DIES-2020	
15	1 x 3/4	0,39	35	DIES-2620	
20	3/4 x 1	0,28	35	DIES-2026	
20	1 x 1	0,43	35	DIES-2626	
30	1"1/2 x 1"1/2	2,2	1	DIES-4040	
40	2 x 2	2,5	1	DIES-5050	

VMES

Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz / SPDE

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,3	1	VMES-2020	
15	1 x 3/4	0,39	1	VMES-2620	
20	3/4 x 1	0,28	1	VMES-2026	
20	1 x 1	0,43	1	VMES-2626	

Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée filetée

D107COE

Poignée standard / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,28	60	D107COE-1520	
15	3/4 x 3/4	0,28	50	D107COE-2020	

D100COE

Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,28	60	D100COE-1520	
15	3/4 x 3/4	0,28	50	D100COE-2020	

D107VME

Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,28	60	D107VME-1520	
15	3/4 x 3/4	0,28	50	D107VME-2020	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée taraudée

D106COE

Poignée standard / Entrée taraudée gaz

DN (mm)	Dimensions (F x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,28	50	D106COE-1520	
15	3/4 x 3/4	0,28	50	D106COE-2020	

D101COE

Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée taraudée gaz

DN (mm)	Dimensions (F x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,28	50	D101COE-1520	
15	3/4 x 3/4	0,28	50	D101COE-2020	

D106VME

Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée taraudée gaz

DN (mm)	Dimensions (F x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2 x 3/4	0,28	50	D106VME-1520	
15	3/4 x 3/4	0,28	50	D106VME-2020	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - pour support compteur

D108

Droit / Avec poignée de manœuvre blocable / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,44	1	D108-2520	
15	32 x 3/4	0,5	1	D108-3220	
20	25 x 1	0,68	1	D108-2526	
20	32 x 1	0,5	1	D108-3226	

D208

Droit / Avec système d'inviolabilité magnétique / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,44	1	D208-2520	
15	32 x 3/4	0,5	1	D208-3220	
20	25 x 1	0,68	1	D208-2526	
20	32 x 1	0,5	1	D208-3226	

D110

Droit / Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,34	50	D110-2020	
20	1 x 1	0,39	1	D110-2626	
30	1"1/2 x 1"1/2	1,75	1	D110-4040	
40	2 x 2	2,25	1	D110-5050	

D210

Droit / Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,34	1	D210-2020	
20	1 x 1	0,39	1	D210-2626	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - pour support compteur

D109

Coudé / Avec poignée de manœuvre blocable / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,45	1	D109-2520	
15	32 x 3/4	0,51	1	D109-3220	
20	25 x 1	0,629	1	D109-2526	
20	32 x 1	0,51	1	D109-3226	

D209

Coudé / Avec système d'inviolabilité magnétique / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,45	1	D209-2520	
15	32 x 3/4	0,51	1	D209-3220	
20	25 x 1	0,629	1	D209-2526	
20	32 x 1	0,51	1	D209-3226	

D111

Coudé / Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,39	1	D111-2020	
20	1 x 1	0,43	1	D111-2626	

D211

Coudé / Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,39	1	D211-2020	
20	1 x 1	0,43	1	D211-2626	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - pour support compteur

D112

Droit télescopique / Avec poignée de manœuvre blocable / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,485	1	D112-2520	
15	32 x 3/4	0,54	1	D112-3220	
20	25 x 1	0,866	1	D112-2526	
20	32 x 1	0,69	1	D112-3226	

D212

Droit télescopique / Avec système d'inviolabilité magnétique / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,485	1	D212-2520	
15	32 x 3/4	0,54	1	D212-3220	
20	25 x 1	0,866	1	D212-2526	
20	32 x 1	0,69	1	D212-3226	

D114

Droit télescopique / Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,41	1	D114-2020	
20	1 x 1	0,58	1	D114-2626	
30	1"1/2 x 1"1/2	2,02	1	D114-4040	
40	2 x 2	2,43	1	D114-5050	

D214

Droit télescopique / Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,41	1	D214-2020	
20	1 x 1	0,58	1	D214-2626	
30	1"1/2 x 1"1/2	2,02	1	D214-4040	
40	2 x 2	2,43	1	D214-5050	

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de compteur PRIZDO - pour support compteur

D113

Coudé télescopique / Avec poignée de manœuvre blocable / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,49	1	D113-2520	
20	32 x 1	0,711	1	D113-3226	

D213

Coudé télescopique / Avec système d'inviolabilité magnétique / Raccord incorporé

DN (mm)	Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	25 x 3/4	0,49	1	D213-2520	
20	32 x 3/4	0,711	1	D213-3226	

D115

Coudé télescopique / Avec poignée de manœuvre blocable / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,43	1	D115-2020	
20	1 x 1	0,58	1	D115-2626	

D215

Coudé télescopique / Avec système d'inviolabilité magnétique / Entrée filetée gaz

DN (mm)	Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,43	1	D215-2020	
20	1 x 1	0,58	1	D215-2626	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Accessoires pour robinets PRIZDO

AMK

Clé pour robinet avec système d'inviolabilité magnétique

Réf. ADG	Prix €/HT
AMK	

AMK-33

Clé pour robinet avec système d'inviolabilité magnétique

Réf. ADG	Prix €/HT
AMK-33	

CLE-2

Clé pour robinet avec poignée de manœuvre blocable

Réf. ADG	Prix €/HT
CLE-2	

PV

Poignée de manœuvre

DN (mm)	Réf. ADG	Prix €/HT
15 et 20	PV	
30 et 40	PV-2	

SYSMINOXP4

Kit / système d'inviolabilité magnétique

Réf. ADG	Prix €/HT
SYSMINOXP4	

SYSMINOXP4-33

Kit / système d'inviolabilité magnétique

Réf. ADG	Prix €/HT
SYSMINOXP4-33	

BOU / VIS

Vis et bouchon pour robinet avec poignée de manœuvre blocable

Réf. ADG	Prix €/HT
BOU-2	
VIS-2	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets à potence PRIZDO et accessoires

415EP

Droit - entrée PEHD - sortie EP

Dimensions (mm x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 3/4"	0,4	1	415EP-2020	
25 x 3/4"	0,389	1	415EP-2520	

TP

Tête à potence

Dimensions	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/2"	0,085	10	TP-15	
3/4"	0,114	10	TP-20	
1"	0,207	5	TP-26	
1"1/4	0,402	1	TP-33	
1"1/2	0,549	1	TP-40	
2"	0,52	1	TP-50	
17 x 150	0,065	5	TP-17150	
18 x 150	0,067	10	TP-18150	
19 x 150	0,08	5	TP-19150	
20 x 150	0,084	5	TP-20150	
21 x 150	0,087	10	TP-21150	
22 x 150	0,091	5	TP-22150	
23 x 150	0,093	10	TP-23150	
24 x 150	0,111	5	TP-24150	
25 x 150	0,113	5	TP-25150	
26 x 150	0,117	5	TP-26150	
27 x 150	0,118	5	TP-27150	
28 x 150	0,184	5	TP-28150	
29 x 150	0,197	5	TP-29150	
30 x 150	0,2	5	TP-30150	
31 x 150	0,206	5	TP-31150	
32 x 150	0,212	5	TP-32150	
33 x 150	0,222	5	TP-33150	
34 x 150	0,263	5	TP-34150	
35 x 150	0,265	5	TP-35150	
36 x 150	0,267	5	TP-36150	
37 x 150	0,28	5	TP-37150	
38 x 150	0,296	1	TP-38150	
43 x 150	0,383	1	TP-43150	
44 x 150	0,4	1	TP-44150	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets à potence PRIZDO et accessoires

415EM

Droit / Entrée mâle / Sortie EP

Dimensions (M x EP)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/2" x 3/4"	0,26	1	415EM-1520	
3/4" x 3/4"	0,262	1	415EM-2020	
1" x 1"	0,41	1	415EM-2626	

RF

Raccord fixe pour support de compteur

Dimensions (EP x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/4" x 3/4"	0,158	1	RF-20	
1" x 1"	0,189	1	RF-26	
1"1/2 x 1"1/2	0,447	1	RF-40	
2" x 2"	0,686	1	RF-50	

RVR

Raccord réglable pour support de compteur

Dimensions (EP x ")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/4" x 3/4"	0,245	1	RCD-2020	
1" x 1"	0,315	1	RVR-26	
1"1/2 x 1"1/2	0,907	1	RVR-40	
2" x 2"	1,55	1	RVR-50	

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Clapets antipollution U-CAN - droits

NEW

Insert EB titulaire de la marque NF

310 PEPJ

Clapet droit / Composite / Type EA / Existe en version purge-purge (PP), bouchon-bouchon (BB) / Écrou à étanchéité intégrée O-LINK

	DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	58	-	310PEPJ 15L58PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	58	-	310PEPJ 15L58BB	

- **Prêt à être installé sur le rail U-CAN CLIP**, par glissement
- **Étanchéité intégrée O-Link** pour un raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau : serrage à la main

Insert EB titulaire de la marque NF

310P L58

Clapet droit / Matériau synthétique / Type EA / Existe en version purge-purge (PP), bouchon-bouchon (BB) / Écrou fixe à étanchéité intégrée O-LINK

	DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	58	10	310P 15L58PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	58	10	310P 15L58BB	

310 L58

Clapet droit / Laiton / Type EA / Existe en version purge-purge (PP), bouchon-bouchon (BB), purge-bouchon (PB), bouchon-purge (BP)

Conforme à la norme NF EN 13959

	DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	58	10	310 15L58PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	58	10	310 15L58BB	

- Adapté aux opérations de renouvellement de compteur DN 15.
- Il permet, en remplacement d'un compteur 170 mm, d'intégrer dans le même encombrement un nouveau compteur (110 mm) et un clapet.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Clapets antipollution U-CAN - droits

Conforme à la norme NF EN 13959

Les dispositifs antipollution protègent le réseau d'eau potable des retours d'eau. Il existe les clapets, les robinets à clapet intégré, les cartouches et filtres. Divers modèles sont disponibles pour s'adapter aux configurations terrain (droit, coudé).

310

Clapet droit / Laiton / Type EA / Existe en version purge-purge (PP), bouchon-bouchon (BB), purge-bouchon (PB), bouchon-purge (BP)

	DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	78	10	310 15L78PP	
	20	26/34	26/34	80	5	310 20L80PP	
	30	40/49	40/49	98	3	310 30L98PP	
	40	50/60	50/60	105	2	310 40L105PP	
	40	50/60	50/60	140	2	310 40L140PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	78	10	310 15L78BB	
	20	26/34	26/34	80	8	310 20L80BB	
	30	40/49	40/49	98	3	310 30L98BB	
	40	50/60	50/60	105	2	310 40L105BB	
	40	50/60	50/60	140	2	310 40L140BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	20/27	78	8	310 15L78PB	
	20	26/34	26/34	80	6	310 20L80PB	
	30	40/49	40/49	98	3	310 30L98PB	
	40	50/60	50/60	105	2	310 40L105PB	
	40	50/60	50/60	140	2	310 40L140PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	20/27	78	10	310 15L78BP	
	20	26/34	26/34	80	6	310 20L80BP	
	30	40/49	40/49	98	3	310 30L98BP	
	40	50/60	50/60	105	2	310 40L105BP	
	40	50/60	50/60	140	2	310 40L140BP	

Conforme à la norme NF EN 13959

370

Clapet droit / Laiton / Type EA / Existe en version purge-purge (PP), bouchon-bouchon (BB), purge-bouchon (PB), bouchon-purge (BP)

	DN	2 écrous	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	58	-	370 15L58PP	
	15	20/27	78	-	370 15L78PP	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	58	-	370 15L58BB	
	15	20/27	78	-	370 15L78BB	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Clapets antipollution U-CAN - coudés

Conforme à la norme
NF EN 13959

LE SAVIEZ-VOUS ?
La purge amont permet de contrôler le bon fonctionnement du clapet antipollution. Après fermeture du robinet avant-compteur, il suffit d'ouvrir la purge amont pour laisser écouler l'eau emprisonnée dans le compteur et vérifier que l'écoulement n'est pas continu. La purge aval assure quant à elle la vidange du réseau abonné et sa mise sous pression après fermeture du robinet avant-compteur.

320

Clapet coudé / Laiton / Type EA / Modèle coudé droite ou gauche / Existe en version purge-purge (PP), bouchon-bouchon (BB), purge-bouchon (PB), bouchon-purge (BP)

	DN	Écrou	Sortie	Modèle	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	Coudé droite	6	320 15PP00	
	15	20/27	26/34		6	320G 15PP00	
	20	26/34	26/34		6	320 20PP00	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	Coudé droite	8	320 15BB00	
	15	20/27	26/34		8	320G 15BB00	
	20	26/34	26/34		8	320 20BB00	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	20/27	Coudé droite	6	320 15PB00	
	15	20/27	26/34		6	320G 15PB00	
	20	26/34	26/34		6	320 20PB00	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	20/27	Coudé droite	6	320 15BP00	
	15	20/27	26/34		6	320G 15BP00	
	20	26/34	26/34		6	320 20BP00	
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	Coudé gauche	6	320 1500PP	
	15	20/27	26/34		6	320G 1500PP	
	20	26/34	26/34		6	320 2000PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	Coudé gauche	8	320 1500BB	
	15	20/27	26/34		8	320G 1500BB	
	20	26/34	26/34		8	320 2000BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	20/27	Coudé gauche	6	320 1500PB	
	15	20/27	26/34		6	320G 1500PB	
	20	26/34	26/34		6	320 2000PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	20/27	Coudé gauche	6	320 1500BP	
	15	20/27	26/34		6	320G 1500BP	
	20	26/34	26/34		6	320 2000BP	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Clapets antipollution U-CAN - coudés

Conforme à la norme
NF EN 13959

PRÉSERVER LA RESSOURCE
L'exploitant doit délivrer une eau de qualité à l'abonné.
Choisir des équipements antipollution de marque NF contribue à préserver le réseau d'eau potable des retours d'eau extérieurs..

LE SAVIEZ-VOUS ?
La marque NF est une marque collective de certification, délivrée par Afnor Certification ou un organisme mandaté (CSTB). Elle apporte la preuve indiscutable qu'un produit est conforme à des caractéristiques de sécurité et de qualité définies dans le référentiel de certification correspondant.

328 G

Clapet coudé / Laiton / Type EA / Modèle coudé droite ou gauche / Existe en version purge-purge (PP), bouchon-bouchon (BB), purge-bouchon (PB), bouchon-purge (BP)

	DN	Écrou	Sortie	Modèle	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	ø 25	Coudé droite	6	328 15GPP00	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	ø 25	Coudé droite	6	328 15GBB00	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	ø 25	Coudé droite	8	328 15GPB00	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	ø 25	Coudé droite	8	328 15GBP00	
Version Purge-Purge	15	20/27	ø 25	Coudé gauche	6	328 15G00PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	ø 25	Coudé gauche	6	328 15G00BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	ø 25	Coudé gauche	6	328 15G00PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	ø 25	Coudé gauche	6	328 15G00BP	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets à clapet intégré U-CAN - droits

Insert EB titulaire de la marque NF

912 C

Robinet-clapet droit / Laiton / Sortie filetée gaz

	DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	80	10	912C 15PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	80	10	912C 15BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	20/27	80	10	912C 15PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	20/27	80	10	912C 15BP	

• Assure la **double fonction anti-pollution** (équipé d'un insert NF) **et manœuvre après-compteur** pour l'abonné dans un **encombrement minimum** (encombrement d'un clapet standard).

Insert EB titulaire de la marque NF

912 CEPJ

Robinet-clapet droit / Laiton / Sortie filetée gaz / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	Écrou	Sortie	Longueur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	20/27	80	10	912CEPJ 15PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	20/27	80	10	912CEPJ 15BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	20/27	80	10	912CEPJ 15PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	20/27	80	10	912CEPJ 15BP	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets à clapet intégré U-CAN - coudés

Insert EB titulaire de la marque NF

512 C

Robinet-clapet coudé / Laiton / Sortie filetée gaz

	DN	Écrou	Sortie	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	26/34	1	512C 15G00PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	26/34	1	512C 15G00BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	26/34	1	512C 15G00PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	26/34	1	512C 15G00BP	

Insert EB titulaire de la marque NF

518 C

Robinet-clapet coudé / Laiton / Raccord intégré 28 technologie U-CAN

	DN	Écrou	Sortie	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	ø 25	1	518C 15G00PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	ø 25	1	518C 15G00BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	ø 25	1	518C 15G00PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	ø 25	1	518C 15G00BP	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets à clapet intégré U-CAN - coudés

Insert EB titulaire de la marque NF

512CEPJ

Robinet-clapet coudé / Laiton / Sortie filetée gaz / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	Écrou	Sortie	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	26/34	1	512CEPJ 15G00PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	26/34	1	512CEPJ 15G00BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	26/34	1	512CEPJ 15G00PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	26/34	1	512CEPJ 15G00BP	

Insert EB titulaire de la marque NF

518CEPJ

Robinet-clapet coudé / Laiton / Raccord intégré 28 technologie U-CAN / Écrou à étanchéité intégrée technologie O-Link

	DN	Écrou	Sortie	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
Version Purge-Purge	15	20/27	ø 25	1	518CEPJ 15G00PP	
Version Bouchon-Bouchon	15	20/27	ø 25	1	518CEPJ 15G00BB	
Version Purge-Bouchon	15	20/27	ø 25	1	518CEPJ 15G00PB	
Version Bouchon-Purge	15	20/27	ø 25	1	518CEPJ 15G00BP	

- Étanchéité intégrée O-Link pour un **raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau**.
- Le joint imperdable, déjà intégré au robinet, réalise une **étanchéité instantanée** dès son contact sur la portée de joint du compteur.
- **Serrage à la main, sans effort**.
- Simplicité de mise en œuvre particulièrement appréciée pour les installations en environnements exigus (bornes, regards équipés, caves...).

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Clapets d'incorporation

Conforme à la norme NF EN 13959

391

Clapet cartouche antipollution type EB / Pour compteur

DN	Dénomination	Filetage	ø int. tubulure compteur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	1/2"	20/27	18,5	1	391 15	
20	3/4"	26/34	22,2	1	391 20	
25	1"	33/42	28,8	1	391 25	
30*	1 1/4"	40/49	38,6	1	392 30	
40*	1 1/2"	50/60	44,65	1	392 40	

*Modèles différents

ENC 391

Clapet encliquetable pour allonge 204 (voir p.191)

DN	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	1	ENC 391 15O	

- Sainte-Lizaigne propose une gamme complète d'allonges de compteur à clapet intégrable, à voir page 191.
- Le clapet encliquetable ENC 391 est dédié à cette gamme nommée 204.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Clapets antipollution PRIZDO

Conforme à la norme
NF EN 13959

515CPB - 517DPB - 520DPL

Clapet droit / Laiton CW617N / Type EA / Entrée écrou prisonnier / Sortie filetée / Bouchon purgeur / Contrôlable

DN (mm)	Dimensions (")	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	58	0,172	24	515CPB-20	
15	3/4 x 3/4	78	0,2	20	517DPB-20	
15	3/4 x 3/4	106	0,275	1	520DPL-20	
20	1 x 1	81	0,3	16	517DPB-26	
25	1"1/4 x 1"1/4	88	0,5	6	517DPB-33	
30	1"1/2 x 1"1/2	98	0,6	6	517DPB-40	
40	2 x 2	100	0,9	4	517DPB-50	

Conforme à la norme
NF EN 13959

518EPB

Clapet équerre / Laiton CW617N / Type EA / Entrée écrou prisonnier / Sortie filetée / Bouchon purgeur / Contrôlable

DN (mm)	Dimensions (")	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	51	0,21	16	518EPB-20	
20	1 x 1	52	0,308	10	518EPB-26	

520DPE

Clapet droit / Laiton matricé "DR" CW625N / Entrée écrou prisonnier / Sortie raccord incorporé pour tube PEHD/PVC / Deux purges type radiateur

DN (mm)	Dimensions (" x mm)	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 25	98	0,264	1	520DPE-2520-M	

520EPE

Clapet équerre / Laiton matricé "DR" CW625N / Entrée écrou prisonnier / Sortie raccord incorporé pour tube PEHD/PVC / Deux purges type radiateur

DN (mm)	Dimensions (" x mm)	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 25	81,3	0,256	1	520EPE-2520-M	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets à clapet intégré PRIZDO

La vanne compacte, par son encombrement réduit, peut s'installer à la place d'un clapet EA antipollution 58 mm, grâce à son clapet NF intégré, ce qui permet d'introduire la fonction d'isolement sans modification d'installation.

107DPCB

Vanne droite compacte après-compteur / Clapet anti-retour NF incorporé / Laiton matricé CW617N / Entrée écrou prisonnier / Sortie filetée / Deux bouchons purgeurs

DN (mm)	Dimension (EP x M)	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	58	0,270	1	107DPCB-2020	

D107DPB

Vanne droite après-compteur / Clapet anti-retour NF incorporé / Laiton matricé "DR" CW625N / Entrée écrou prisonnier / Sortie filetée / Deux bouchons purgeurs

DN (mm)	Dimension (EP x M)	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	88	0,363	1	D107DPB-2020	

D107EPB

Vanne coudée après-compteur / Clapet anti-retour NF incorporé / Laiton matricé "DR" CW625N / Entrée écrou prisonnier / Sortie filetée

DN (mm)	Dimension (EP x M)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	-	1	D107EPB-2020B	
15	3/4 x 3/4	-	1	D107EPB-2020D	
15	3/4 x 3/4	-	1	D107EPB-2020G	

D107EPB-2020B : 4 Bouchons laiton
D107EPB-2020D : 2 Purges à droite - 2 Bouchons laiton à gauche
D107EPB-2020G : 2 Purges à gauche - 2 Bouchons laiton à droite

D107EPB-S

Vanne coudée après-compteur / Clapet anti-retour NF incorporé / Laiton matricé "DR" CW625N / Entrée écrou prisonnier / Sortie filetée / Avec contre écrou pour montage sur support de compteur

DN (mm)	Dimension (EP x M)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	-	1	D107EPB-2020BS	
15	3/4 x 3/4	-	1	D107EPB-2020DS	
15	3/4 x 3/4	-	1	D107EPB-2020GS	

D107EPB-2020BS : 4 Bouchons laiton
D107EPB-2020DS : 2 Purges à droite - 2 Bouchons laiton à gauche
D107EPB-2020GS : 2 Purges à gauche - 2 Bouchons laiton à droite

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Filtres

602 L

Filtre Y taraudé / Pression d'épreuve 20 bars / Cartouche inox interchangeable

DN	Dénomination	Entrée/Sortie	Longueur	Réf. HYD	Prix €/HT
15	1/2"	F 15/21	63	C1006 01811	
20	3/4"	F 20/27	93	C1006 02812	
25	1"	F 26/34	101	C1006 03813	
30	1"1/4	F 33/42	125	C1006 04814	
40	1"1/2	F 40/49	129	C1006 05815	
50	2"	F 50/60	145	C1006 06816	

602 LP

Filtre Y à purge taraudé / Pression d'épreuve 20 bars / Cartouche inox interchangeable

DN	Dénomination	Entrée/Sortie	Longueur	Réf. HYD	Prix €/HT
15	1/2"	F 15/21	63	C1006 01801	
20	3/4"	F 20/27	93	C1006 02802	
25	1"	F 26/34	101	C1006 03803	
30	1"1/4	F 33/42	125	C1006 04804	
40	1"1/2	F 40/49	129	C1006 05805	
50	2"	F 50/60	145	C1006 06806	

LE SAVIEZ-VOUS ?
Il est recommandé de nettoyer régulièrement les filtres. Leur encrassement peut générer des pertes de pression pour l'abonné.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de bâtiment

863

Arrêt sphérique femelle

Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
15/21	863 15		33/42	863 33	
20/27	863 20		40/49	863 40	
26/34	863 26		50/60	863 50	

852

Arrêt sphérique mâle / Entrée compatible raccord U-CAN

DN	Entrée	Mâle	Longueur	Réf. SLZ	Prix €/HT
15*	15/21	15/21	70	852 15	
15	20/27	20/27	65	852 15G	
20	26/34	26/34	72	852 20G	
20	33/42	33/42	78	852 20H	
30	40/49	40/49	99	852 30G	
40	50/60	50/60	115	852 40G	

*Référence non compatible en entrée avec raccord intégré U-CAN

762

Arrêt / Pour purge, nous consulter

Femelle-Femelle	Type de robinet	Longueur	Réf. SLZ	Prix €/HT
12/17	simple Femelle-Femelle	53	762 12	
15/21		58	762 15	
20/27		71	762 20	
26/34		68	762 26	
33/42		96	762 33	
15/21	avec bouchon et pré-percé pour purge	58	762 15P	
20/27		71	762 20P	
26/34		68	762 26P	

La robinetterie de bâtiment regroupe des robinets d'arrêt que l'on peut utiliser après le compteur sur le réseau de l'abonné (commerce, habitat collectif, site municipal, industrie). La robinetterie de puisage vient compléter la gamme en permettant l'accès à l'eau aux artisans, sociétés intervenant lors de travaux ou de création de lotissements.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Robinets de puisage

746
Arrosage avec raccord au nez

DN	Entrée	Sortie	Réf. SLZ	Prix €/HT
12	15/21	15/21	746 12	
15	15/21	20/27	746 15	
20	20/27	26/34	746 20	
20	20/27	20/27	746 20R	

COL DE CYGNE
Pour le puisage temporaire sur chantier / Sur mesure en DN 25 ou DN 32 mm / Admission en standard sur PE longueur 15 cm ou douille mobile / Sortie robinet de puisage / Utilisable sur eau froide ou chaude / Autres versions sur demande

DN	Entrée	Sortie	Dimensions H x l (m)	Réf. HYD	Prix €/HT
25	Entrée lisse	Robinet 1/4 de tour	1,10 x 0,3	C1202 01524	
25	Écrou prisonnier	Robinet 1/4 de tour	1,10 x 0,3	C1202 02524	

Allonges

310
Rallonge laiton / Mâle - Femelle

Dimensions (" x mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/4 x 13	0,049	1	310-2013	
3/4 x 29	0,100	1	310-2029	
3/4 x 63	0,227	1	310-2063	
1 x 29	0,144	1	310-2629	
1 x 63	0,232	1	310-2663	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Allonges

203
Allonge de compteur droite mâle/femelle

DN	Filetage	Longueur	Matière	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	15	Laiton	203 15L15	
15	20/27	20	Laiton	203 15L20	
15	20/27	58	Laiton	203 15L58	
15	20/27	58	Synthétique	203 15L58P	

* • Permet un **raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau**. Le joint imperdable, déjà intégré au produit, réalise une **étanchéité instantanée** dès son contact sur la portée de joint du compteur.

• **Serrage à la main, sans effort**.
• Simplicité de mise en œuvre particulièrement appréciée pour les interventions de maintenance et les installations en environnements exigus (bornes, regards équipés, caves...).

NEW

204
Allonge de compteur droite mâle/femelle avec porte-clapet intégré

DN	Filetage	Longueur	Matière	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	19	Composit	204 15L19P	
15	20/27	22	Composit	204 15L22P	
15	20/27	27	Composit	204 15L27P	
15	20/27	37	Composit	204 15L37P	
15	20/27	47	Composit	204 15L47P	
15	20/27	58	Composit	204 15L58P	
15	20/27	62	Composit	204 15L62P	

Clapet encliquetable pour allonge 204 à voir page 185 (réf. ENC 391 15O)

• Gamme complète d'**allonges aux longueurs variées**, pour s'adapter aux nombreuses configurations d'installations des postes de comptage.
• Permet un **raccordement rapide et sécurisé du compteur d'eau**.
• Un joint imperdable, déjà intégré au produit, réalise une **étanchéité instantanée** dès son contact sur la portée de joint du compteur.

• Serrage à la main, sans effort.
• Simplicité de mise en œuvre particulièrement appréciée pour les interventions de maintenance et les installations en espaces exigus.
• Produit **double fonction** : permet l'intégration d'un clapet pour la **protection antipollution,** dans un **encombrement minimum**.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Allonges

320

Rallonge laiton totalement filetée

Dimensions (") x mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/2" x 100	0,10	1	320-15100	
3/4" x 90	0,16	1	320-2090	
3/4" x 100	0,18	1	320-20100	
3/4" x 120	0,21	1	320-20120	
3/4" x 150	0,26	1	320-20150	
3/4" x 200	0,34	1	320-20200	
1" x 90	0,25	1	320-2690	
1" x 100	0,27	1	320-26100	
1" x 150	0,41	1	320-26150	
1" x 200	0,57	1	320-26200	
1" x 250	0,65	1	320-26250	
1" x 300	0,85	1	320-26300	
1" x 350	0,99	1	320-26350	
1" x 400	1,13	1	320-26400	
1" x 500	1,25	1	320-26500	
1" x 600	1,70	1	320-26600	
1" x 1000	2,50	1	320-261000	
1"1/4 x 100	0,32	1	320-33100	
1"1/4 x 150	0,51	1	320-33150	
1"1/2 x 100	0,35	1	320-40100	
1"1/2 x 110	0,49	1	320-40110	
1"1/2 x 150	0,64	1	320-40150	
1"1/2 x 200	0,72	1	320-40200	
1"1/2 x 250	0,89	1	320-40250	
1"1/2 x 300	1,07	1	320-40300	
1"1/2 x 350	1,24	1	320-40350	
1"1/2 x 400	1,43	1	320-40400	
1"1/2 x 500	1,80	1	320-40500	
1"1/2 x 600	2,20	1	320-40600	
1"1/2 x 700	2,50	1	320-40700	
1"1/2 x 1000	3,60	1	320-401000	
2" x 100	0,57	1	320-50100	
2" x 150	0,85	1	320-50150	
2" x 200	1,14	1	320-50200	
2" x 250	1,44	1	320-50250	
2" x 300	1,73	1	320-50300	
2" x 350	2,01	1	320-50350	
2" x 400	2,33	1	320-50400	
2" x 500	2,88	1	320-50500	
2" x 600	3,47	1	320-50600	
2" x 650	3,70	1	320-50650	
2" x 1000	5,75	1	320-501000	

Les accessoires de comptage abonné regroupent l'ensemble des pièces dédiées à l'environnement de comptage : allonges, bypass, réductions, joints plats et dispositifs antifraudes.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Bypass

203

Bypass mâle/mâle (temporaire) / Autres dimensions, nous consulter

DN	Filetage	Longueur	Matière	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	170	Laiton	203 15	
15	20/27	80	Laiton	203 15A	
15	20/27	110	Polyacétal	203 15L110P	
20	26/34	190	Laiton	203 20A	
20	26/34	110	Polyacétal	203 20L110P	

TUBE BYPASS

Bypass / Remplace le compteur pour le rinçage ou la modification du branchement / Version composite ou laiton

DN	Filetage	Longueur	Matière	Réf. HYD	Prix €/HT
15	20/27	110	Laiton	C1401 02002	
15	20/27	110	Composit	C1401 02012	
15	20/27	170	Laiton	C1401 02003	
15	20/27	170	Composit	C1401 02013	
20	26/34	190	Laiton	C1401 02004	

530L

Manchette d'attente en laiton / Pour compteur d'eau

Dimensions (")	Longueur (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
3/4 x 3/4	110	0,30	530L-20110	
3/4 x 3/4	170	0,34	530L-20170	
1 x 1	190	0,60	530L-26190	
1"1/4 x 1"1/4	260	1,25	530L-33260	
1"1/2 x 1"1/2	260	1,40	530L-40260	
2 x 2	300	4,05	530L-50300	

MACP

Manchette d'attente en plastique / Pour compteur d'eau

Dimensions (")	Longueur (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
3/4 x 3/4	110	0,04	MACP-20110	
3/4 x 3/4	170	0,07	MACP-20170	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Recalibrage compteurs

211

Réduction pour recalibrage de compteur

Ancien compteur (M)	Nouveau compteur (F)	Réf. SLZ	Prix €/HT
40 - (50 x 60)	30 - (40 x 49)	211 4030L	
40 - (50 x 60)	25 - (33 x 42)	211 4025L	
40 - (50 x 60)	20 - (26 x 34)	211 4020L	
40 - (50 x 60)	15 - (20 x 27)	211 4015L	
30 - (40 x 49)	20 - (26 x 34)	211 3020L	
30 - (40 x 49)	15 - (20 x 27)	211 3015L	
25 - (33 x 42)	20 - (26 x 34)	211 2520L	
25 - (33 x 42)	15 - (20 x 27)	211 2515L	
20 - (26 x 34)	15 - (20 x 27)	211 2015	

Les réductions pour recalibrage de compteur permettent de remplacer un compteur par un autre d'une dimension plus petite sans aucune transformation de l'installation.

RC

Réduction pour recalibrage compteur / Mâle / Écrou prisonnier

Compteur	Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
Cal.25 à 15	1"1/4 x 3/4	0,198	RC-3320	
Cal.25 à 20	1"1/4 x 1	0,213	RC-3326	
Cal.30 à 15	1"1/2 x 3/4	0,215	RC-4020	
Cal.30 à 20	1"1/2 x 1	0,228	RC-4026	
Cal.40 à 15	2" x 3/4	0,39	RC-5020	
Cal.40 à 20	2 x 1	0,398	RC-5026	

RFPRC

Réduction pour recalibrage compteur / Mâle - Femelle

Compteur	Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
Cal 20 à 15	1 x 3/4	0,065	RFPRC-2620	
Cal 40 à 25	2 x 1"1/4	0,38	RFPRC-5033	
Cal 40 à 30	2 x 1"1/2	0,30	RFPRC-5040	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords

712

Raccord 2 pièces fileté avec méplat

DN	Écrou	Mâle	Longueur	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	20/27	15/21	35	712 15	
20	26/34	20/27	37	712 20	
25	33/42	26/34	42	712 25	
30	40/49	33/42	45	712 30	
40	50/60	40/49	53	712 40	

935RM

Raccord deux pièces pour compteur

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/4 x 1/2	0,065	2	935RM-2015	
3/4 x 3/4	0,14	2	935RM-2020	
1 x 3/4	0,10	2	935RM-2620	
1 x 1	0,10	1	900RM-2626	
1"1/4 x 1	0,175	1	935RM-3326	
1"1/2 x 1"1/4	0,26	1	935RM-4033	
2 x 1"1/2	0,32	1	935RM-5040	
2"1/2 x 2	0,84	1	900RM-6650	

Autres accessoires

292L

Contre-écrou laiton à plateau

Dimensions	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1"	0,02	1	292L-26-P	
1"1/2	0,05	1	292L-40-P	
2"	0,13	1	292L-50-P	

DP

Douille de purge

DN	Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	0,15	DP-20	
20	1 x 1	0,26	DP-26	
25	1"1/4 x 1"1/4	0,44	DP-33	
30	1"1/2 x 1"1/2	0,54	DP-40	
40	2 x 2	0,70	DP-50	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Joints

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Le joint est une pièce essentielle du réseau pour garantir une installation sans fuite. Il est important de respecter les préconisations de pose et de vérifier la qualité de la portée de joint du produit sur lequel il est installé.

202 CB

Joints plats pour compteur

DN compteur	Écrou	Épaisseur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
10	12/17	2	100	202 C10B	
12	15/21	2	100	202 C12B	
15	20/27	2	100	202 C15B	
15	20/27	3	50	202 C15B ep3	
20	26/34	2	100	202 C20B	
20	26/34	3	50	202 C20B ep3	
25	33/42	2	100	202 C25B	
25	33/42	3	50	202 C25B ep3	
30	40/49	2	100	202 C30B	
30	40/49	3	50	202 C30B ep3	
40	50/60	2	100	202 C40B	
40	50/60	3	50	202 C40B ep3	
50	66/76	2	100	202 C50B	

JOINTS PEMD

Joints alimentaires PEMD en polyéthylène pour l'étanchéité de vos compteurs et pièces de branchement / Insensibles à l'humidité et au dessèchement / Ne collent pas à la portée de joint lors des démontages

Filetage	Épaisseur	Cond.	Réf. HYD	Prix €/HT
20/27	2	100	C 1404 01132	
26/34	2	100	C 1404 01142	
33/42	2	100	C 1404 01152	
40/49	2	100	C 1404 01162	
50/60	2	100	C 1404 01172	

JOINTS TPE

Joints alimentaires TPE en élastomère pour l'étanchéité de vos compteurs et pièces de branchement / Insensibles à l'humidité et au dessèchement / Ne collent pas à la portée de joint lors des démontages

Filetage	Cond.	Réf. HYD	Prix €/HT
20/27	100	C 1404 01432	
26/34	100	C 1404 01442	
33/42	100	C 1404 01452	
40/49	100	C 1404 01462	
50/60	100	C 1404 01472	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Joints

JOINTS CAOUTCHOUC

Joints en caoutchouc naturel / PN 10/16 / Prix à l'unité

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
20	R 2405 12401	
30	R 2405 12402	

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
40	R 2405 12403	
50	R 2405 12404	

JOINTS CNA

Joints en caoutchouc nitrile alimentaire / Utilisation eau, huile, hydrocarbures, vapeur

Filetage	Cond.	Réf. HYD	Prix €/HT
20/27	50	C 1404 02232	
26/34	50	C 1404 02242	
33/42	50	C 1404 02252	
40/49	25	C 1404 02262	
50/60	25	C 1404 02272	

COFFRET CNA

Coffret multicases / Joints en caoutchouc nitrile alimentaire / Différentes dimensions / 3/8" (50) - 1/2" (90) - 5/8" (20) - 3/4" (40) - 1" (24) - 1"1/4 (20) - 1"1/2 (14)

Cond.	Réf. HYD	Prix €/HT
258	C 1404 02500	

800

Joint fibre sans amiante / Épaisseur 2mm

Pour compteur DN	Dimensions	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	24 x 16	100	800-20	
20	30 x 20	100	800-25	
25	38 x 30	100	800-30	
30	44 x 33	100	800-40	
40	56 x 44	100	800-50	
50	70 x 56	100	800-66	

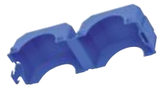
JACS

Joint Jacs / Épaisseur 2mm

Pour compteur DN	Dimensions	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	24 x 16	100	JACS-15	
20	30 x 22	100	JACS-20	
25	38 x 30	100	JACS-25	
30	44 x 32	100	JACS-30	
40	55 x 43	100	JACS-40	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

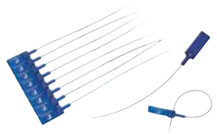
Plombage



BAG

Bague de plombage pour scellé de compteur sans marquage / Pour marquage spécifique et autres couleurs : nous consulter

DN compteur	Couleur	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
15	bleu	500	BAG 15B SM	
15	rouge	500	BAG 15R SM	
20	bleu	500	BAG 20B SM	
20	rouge	500	BAG 20R SM	
30	bleu	250	BAG 30B SM	
30	rouge	250	BAG 30R SM	
40	bleu	200	BAG 40B SM	
40	rouge	200	BAG 40R SM	



FIL

Fil polyamide pour scellé de compteur marquage standard

Cond.	Réf. SLZ	Prix unitaire € / HT
1000	FIL	
de 200 à 990		
de 10 à 190		

FIL 2

Fil métallique pour scellé de compteur marquage standard / Autres couleurs : nous consulter

Couleur	Cond.	Réf. SLZ	Prix unitaire € / HT
bleu	1000	FIL 2	
	de 300 à 900		
	de 100 à 200		
rouge	1000	FIL 2R	
	de 300 à 900		
	de 100 à 200		
vert	1000	FIL 2V	
	de 300 à 900		
	de 100 à 200		

Les dispositifs antifraudes proposés : fils, bagues, permettent de plomber les réseaux dans toutes les configurations.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Plombage

Capsule de plombage / Pour le plombage des compteurs du DN 15 au DN 40 / Composite gras non recollable avec point fusible sur la languette de fermeture / Existe en plusieurs coloris avec possibilité de gravage

DN compteur	Réf. HYD	Prix €/HT	Réf. HYD gravage	Prix €/HT
15	C 1101 01001		G3202 01001	
20	C 1101 02001			
30	C 1101 03001			
40	C 1101 04001			

Plomb à tige plastifiée / Botte de 100

Réf. HYD	Prix €/HT
C 1104 05001	

BPC - BPCR

Bague de plombage bleu ou rouge pour scellé de compteur

DN compteur	Poids (kg/p)	Cond.	Réf. ADG bleu	Prix €/HT	Réf. ADG rouge	Prix €/HT
15	0,013	500	BPC-20		BPC-20R	
20	0,013	500	BPC-26		BPC-26R	
30	0,024	275	BPC-40		BPC-40R	
40	0,037	175	BPC-50		BPC-50R	

Limitation de débit

Pastille en laiton / Limite le débit à environ 30l/h / Invisible, elle se place dans la tubulure du compteur / Pastille laiton pleine

DN	Réf. HYD pleine	Prix €/HT
15	C 1103 01001	
20	C 1103 01002	

PL

Pastille pleine laiton

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/4	0,41	1	PL-20	
1	0,9	1	PL-26	
1"1/4	0,151	1	PL-33	
1"1/2	0,093	1	PL-40	
2	0,156	1	PL-50	

Préserver la ressource

Les pièces de raccordement sont des points d'attention du branchement d'eau potable. Une grande vigilance est à accorder au choix de ces équipements et à leur mise en œuvre pour éviter les fuites. Poser des produits de qualité, simples d'utilisation, contribue à la pérennité des installations et du réseau d'eau potable.
L'étanchéité d'un raccordement est primordiale pour une liaison durable entre les différents tuyaux et filetages.
Les raccords doivent répondre à des besoins de configurations et de dimensionnements variés, de compacité, et s'adapter aux installations existantes.

Sainte-Lizaigne propose une **offre complète de raccords, de la gamme classique à la plus modulable**, pour assurer l'étanchéité des raccordements.

Le raccordement assure la liaison entre le branchement et l'environnement de comptage. Il se compose de l'ensemble des pièces permettant de raccorder les canalisations et d'assurer l'étanchéité entre les différents tuyaux et filetages.

MULTI-CONFIGURATIONS

Des **modèles droits, coudés, en té, décalés...**
La gamme de raccords PRIZDO, à voir p.216

ADAPTABILITÉ & MODULARITÉ

• Une **gamme universelle** pour toutes les canalisations de branchement

• Une **technologie au pas du gaz** pour une **compatibilité avec tous les matériels**
La gamme de raccords U-CAN, à voir p.204

Raccords

Raccords - U-CAN

__ Raccordement sur tuyaux PE/PVC
__ Toute configuration d'installation : modèles droits, coudés, jonctions, tés...
__ Modularité sur chantier : entrée/sortie filetée au pas du gaz
__ Gamme déclinable en différents matériaux : laiton non dézincifiable, matériaux synthétiques avancés ou mixtes

Informations techniques et Guide de correspondance de la gamme U-CAN à voir p.580

Raccords - PRIZDO

__ Raccordement sur tuyaux PE/PVC
__ Toute configuration d'installation : modèles droits, coudés, jonctions, tés...
__ Applications classiques de raccordement

Correspondances Filetage gaz / Pouces

Filetage gaz	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76
Pouces	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	G 2"1/2

Raccords gamme U-CAN

Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC - Raccords U-CAN filetés taraudés

Page 204

Raccords gamme PRIZDO

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC - Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC série fer - Raccords PRIZDO pour tuyaux PE sur autres tuyaux - Raccords PRIZDO filetés taraudés spécial adduction d'eau - Raccords PRIZDO à visser

Page 216

Raccords électrosoudables

Raccords électrosoudables - Raccords de transition - Raccords à bout lisse - Prises de branchement électrosoudable - Kits de branchement électrosoudable - Selles électrosoudables - Vannes POLYWATER - Machines à souder - Outillages

Page 236

U-CAN

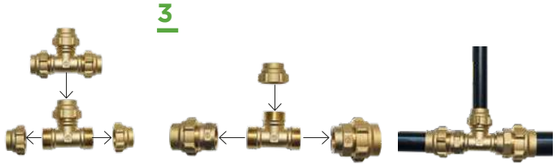
Raccords pour tuyaux PE/PVC

Gamme U-CAN YELLOW en laiton non dézincifiable
Gamme U-CAN COMPOSIT en matériaux synthétiques
Gamme U-CAN MIX en matériaux mixtes

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

2

1


3

Té ø25 (libérant des filetages 26/34)

Montage de raccords femelles 26/34 aux sorties ø32 et ø40

Té raccordé à 3 tuyaux de diamètres différents ø25, ø32, ø40

1 Gamme complète

- Raccord droit, té, jonction, manchon, coude
- Sortie pour tuyaux PE et PVC, filetée, taraudée, à écrou prisonnier
- De Ø20 à Ø63

2 Technologie unique avec des filetages au pas du gaz

Compatibilité avec l'ensemble des gammes de robinets et de raccords Sainte-Lizaigne, et avec tous les produits au pas du gaz

3 Plateforme de raccordement

Avec la technologie U-CAN (filetages au pas du gaz), les entrées/sorties des raccords s'adaptent facilement à l'environnement terrain : sorties réduites, grossies, changement de direction

POSE ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS FACILITÉES

Une **gamme universelle simple** et **modulable**

MODULARITÉ SUR CHANTIER

Toutes canalisations de branchements PE/PVC/Excel+ **Technologie U-CAN** avec filetages au pas du gaz ISO 228

FIABILITÉ DES MONTAGES

Technologie éprouvée sur toute la robinetterie Sainte-Lizaigne
Étanchéité par joint torique gros diamètre

Informations techniques et Guide de correspondances de la gamme U-CAN à voir p.580

Correspondances Filetage gaz / Pouces

Filetage gaz	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76
Pouces	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	G 2"1/2

+ de 13 500 000 d'installations équipées

Accéder au **tuto d'installation** sur notre chaîne | YouTube

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC

Gamme U-CAN YELLOW / Technologie U-CAN / Laiton DZR

UL RM

Raccord mâle

ø ext. tuyau	Filetage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	12/17	30	UL RM 2012	
20	15/21	30	UL RM 2015	
20	20/27	30	UL RM 2020	
20	26/34	-	-	
20	33/42	-	-	
25	15/21	20	UL RM 2515	
25	20/27	20	UL RM 2520	
25	26/34	20	UL RM 2526	
25	33/42	12	UL RM 2533	
25	40/49	-	-	
25	50/60	-	-	
32	20/27	12	UL RM 3220	
32	26/34	12	UL RM 3226	
32	33/42	12	UL RM 3233	
32	40/49	12	UL RM 3240	
32	50/60	-	-	
40	26/34	8	UL RM 4026	
40	33/42	8	UL RM 4033	
40	40/49	8	UL RM 4040	
40	50/60	6	UL RM 4050	
40	66/76	-	-	
50	26/34	6	UL RM 5026	
50	33/42	6	UL RM 5033	
50	40/49	6	UL RM 5040	
50	50/60	6	UL RM 5050	
50	66/76	-	-	
63	40/49	3	UL RM 6340	
63	50/60	3	UL RM 6350	
63	66/76	2	UL RM 6366	

UL RF

Raccord femelle

ø ext. tuyau	Taraudage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	12/17	30	UL RF 2012	
20	15/21	30	UL RF 2015	
20	20/27	30	UL RF 2020	
20	26/34	25	UL RF 2026	
20	33/42	15	UL RF 2033	
25	15/21	20	UL RF 2515	
25	20/27	20	UL RF 2520	
25	26/34	20	UL RF 2526	
25	33/42	15	UL RF 2533	
25	40/49	10	UL RF 2540	
25	50/60	8	UL RF 2550	
32	15/21	-	-	
32	20/27	12	UL RF 3220	
32	26/34	12	UL RF 3226	
32	33/42	10	UL RF 3233	
32	40/49	10	UL RF 3240	
32	50/60	8	UL RF 3250	
40	15/21	-	-	
40	20/27	8	UL RF 4020	
40	26/34	8	UL RF 4026	
40	33/42	8	UL RF 4033	
40	40/49	8	UL RF 4040	
40	50/60	8	UL RF 4050	
40	66/76	5	UL RF 4066	
50	20/27	-	-	
50	26/34	4	UL RF 5026	
50	33/42	4	UL RF 5033	
50	40/49	6	UL RF 5040	
50	50/60	6	UL RF 5050	
50	66/76	5	UL RF 5066	
63	50/60	3	UL RF 6350	
63	66/76	3	UL RF 6366	

Les raccords permettent la liaison entre les différents tuyaux et filetages, tout en assurant l'étanchéité. La gamme de raccords U-CAN se compose de différents modèles (raccord droit, coudé, mâle, femelle, décalé, té, jonction…) pour les canalisations plastiques (PE, PVC) du ø20 au 63 et se décline en divers matériaux.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC

Gamme U-CAN YELLOW / Technologie U-CAN / Laiton DZR

UL REP

Raccord à écrou prisonnier

ø ext. tuyau	Taraudage écrou	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	20/27	15	UL REP 2020	
25	20/27	15	UL REP 2520	
25	26/34	10	UL REP 2526	
32	20/27	10	UL REP 3220	
32	26/34	10	UL REP 3226	
32	33/42	10	UL REP 3233*	
40	40/49	6	UL REP 4040	
50	50/60	4	UL REP 5050	

UL M

Manchon réparation long égal

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	20	UL M 20	
25	10	UL M 25	
25	10	extra-long UL M 25L	
32	5	UL M 32	
40	3	UL M 40	
50	2	UL M 50	
63	1	UL M 63	

UL JE

Jonction courte égale

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	20	UL JE 20	
25	15	UL JE 25	
32	10	UL JE 32	
40	4	UL JE 40	
50	3	UL JE 50	
63	2	UL JE 63	

UL JD

Jonction décalée

ø ext. tuyau	ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	20	20	UL JD 2520	
32	20	10	UL JD 3220	
32	25	10	UL JD 3225	
40	25	4	UL JD 4025	
40	32	4	UL JD 4032	
50	25	4	UL JD 5025	
50	32	4	UL JD 5032	
50	40	4	UL JD 5040	
63	40	2	UL JD 6340	
63	50	2	UL JD 6350	

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Les raccords assurent la liaison entre les différents tuyaux et filetages des installations. Choisir des produits de qualité, simples à mettre en œuvre, modulables, contribue à la fiabilité des raccordements et à la pérennité du réseau d'eau potable.

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC

Gamme U-CAN YELLOW / Technologie U-CAN / Laiton DZR

UL CE
Coude égal

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	15	UL CE 20	
25	10	UL CE 25	
32	5	UL CE 32	
40	3	UL CE 40	
50	2	UL CE 50	
63	1	UL CE 63	

UL CD
Coude décalé

ø ext. tuyau	ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	20	20	UL CD 2520	
32	20	5	UL CD 3220	
32	25	5	UL CD 3225	
40	25	4	UL CD 4025	
40	32	4	UL CD 4032	
50	40	-	UL CD 5040	

UL CEP
Coude à écrou prisonnier

ø ext. tuyau	Taraudage écrou	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	20/27	10	UL CEP 2020	
25	20/27	10	UL CEP 2520	
25	26/34	8	UL CEP 2526	
32	20/27	4	UL CEP 3220	
32	26/34	4	UL CEP 3226	
40	26/34	2	UL CEP 4026	
40	40/49	2	UL CEP 4040	
50	40/49	2	UL CEP 5040	
50	50/60	2	UL CEP 5050	

UL CM
Coude mâle

ø ext. tuyau	Filetage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	15/21	25	UL CM 2015	
20	20/27	25	UL CM 2020	
20	26/34	-	UL CM 2026	
20	33/42	-	UL CM 2033	
25	15/21	15	UL CM 2515	
25	20/27	15	UL CM 2520	
25	26/34	10	UL CM 2526	
25	33/42	-	UL CM 2533	
25	40/49	-	UL CM 2540	
32	20/27	10	UL CM 3220	
32	26/34	10	UL CM 3226	
32	33/42	10	UL CM 3233	
32	40/49	-	UL CM 3240	
40	26/34	5	UL CM 4026	
40	33/42	5	UL CM 4033	
40	40/49	5	UL CM 4040	
40	50/60	-	UL CM 4050	
50	40/49	3	UL CM 5040	
50	50/60	2	UL CM 5050	
63	66/76	-	UL CM 6366	

Correspondances Filetage gaz / Pouces

Filetage gaz	Pouces
15/21	G 1/2"
20/27	G 3/4"
26/34	G 1"
33/42	G 1"1/4
40/49	G 1"1/2
50/60	G 2"
66/76	G 2"1/2

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC

Gamme U-CAN YELLOW / Technologie U-CAN / Laiton DZR

UL CF
Coude femelle

ø ext. tuyau	Taraudage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	15/21	20	UL CF 2015	
20	20/27	15	UL CF 2020	
25	15/21	10	UL CF 2515	
25	20/27	10	UL CF 2520	
25	26/34	10	UL CF 2526	
32	20/27	8	UL CF 3220	
32	26/34	8	UL CF 3226	
40	26/34	4	UL CF 4026	
40	33/42	4	UL CF 4033	
50	33/42	3	UL CF 5033	
50	40/49	3	UL CF 5040	

UL TE
Té égal

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	10	UL TE 20	
25	8	UL TE 25	
32	5	UL TE 32	
40	2	UL TE 40	
50	1	UL TE 50	
63	1	UL TE 63	

UL C6
Coude 135°

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	1	UL C6 25	
32	1	UL C6 32	
40	1	UL C6 40	
50	1	UL C6 50	
63	1	UL C6 63	

UL TR
Té réduit

ø ext. tuyau	ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	20	-	UL TR 2520	
32	20	-	-	
32	25	6	UL TR 3225	
40	20	2	UL TR 4020	
40	25	2	UL TR 4025	
40	32	2	UL TR 4032	
50	25	1	UL TR 5025	
50	32	1	UL TR 5032	
50	40	1	UL TR 5040	

- **Gamme complète** de raccords (manchon, jonction, raccord mâle et femelle, té, coude...) qui s'adapte à toutes les configurations terrain et se décline en différents matériaux (laiton DZR, matériaux synthétiques avancés).
- **Basée sur des filetages au pas du gaz**, elle est compatible avec l'ensemble des gammes de robinets, de raccords U-CAN et avec tous les filetages au pas du gaz.
- **Plateforme universelle** qui apporte de la **modularité sur chantier** et facilite la pose et la maintenance des installations.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC

Gamme U-CAN YELLOW / Technologie U-CAN / Laiton DZR

UL TM

Té mâle

ø ext. tuyau	Filetage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	15/21	15	UL TM 2015	
20	20/27	-	-	
25	15/21	10	UL TM 2515	
25	20/27	10	UL TM 2520	
25	26/34	10	UL TM 2526	
32	26/34	5	UL TM 3226	
32	33/42	5	UL TM 3233	
40	20/27	3	UL TM 4020	
40	26/34	3	UL TM 4026	
40	33/42	3	UL TM 4033	
40	40/49	2	UL TM 4040	
50	20/27	-	-	
50	26/34	3	UL TM 5026	
50	40/49	2	UL TM 5040	
50	50/60	2	UL TM 5050	
63	66/76	-	-	

UL TF

Té femelle

ø ext. tuyau	Taraudage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	15/21	15	UL TF 2015	
25	15/21	10	UL TF 2515	
25	20/27	10	UL TF 2520	
32	20/27	5	UL TF 3220	
32	26/34	5	UL TF 3226	
40	20/27	3	UL TF 4020	
40	26/34	3	UL TF 4026	
40	33/42	3	UL TF 4033	
50	20/27	1	UL TF 5020	
50	26/34	1	UL TF 5026	
50	40/49	1	UL TF 5040	

UL ADR / UL RF

Adaptateur réducteur

En situation

ø ext. tuyau	À ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	20	25	UL ADR 2520 / UL RF 2026	
32	20	15	UL ADR 3220 / UL RF 2033	
32	25	15	UL ADR 3225 / UL RF 2533	
40	25	10	UL ADR 4025 / UL RF 2540	
40	32	10	UL ADR 4032 / UL RF 3240	
50	25	8	UL ADR 5025 / UL RF 2550	
50	32	8	UL ADR 5032 / UL RF 3250	
50	40	8	UL ADR 5040 / UL RF 4050	
63	40	5	UL ADR 6340 / UL RF 4066	
63	50	5	UL ADR 6350 / UL RF 5066	

* Nos références UL ADR correspondent à la gamme UL RF.

- **Gamme complète** de raccords (manchon, jonction, raccord mâle et femelle, té, coude...) qui s'adapte à toutes les configurations terrain et se décline en différents matériaux (laiton DZR, matériaux synthétiques avancés).
- **Basée sur des filetages au pas du gaz**, elle est compatible avec l'ensemble des gammes de robinets, de raccords U-CAN et avec tous les filetages au pas du gaz.
- **Plateforme universelle** qui apporte de la **modularité sur chantier** et facilite la pose et la maintenance des installations.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC

Gamme U-CAN COMPOSIT /Technologie U-CAN / Matériau synthétique

US RM

Raccord mâle

ø ext. tuyau	Filetage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	20/27	20	US RM 2520	
25	26/34	20	US RM 2526	
25	33/42	20	US RM 2533	
32	26/34	16	US RM 3226	
32	33/42	8	US RM 3233	
50	33/42	-	US RM 5033	

US RF

Raccord femelle

ø ext. tuyau	Taraudage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	20/27	20	US RF 2520	
25	26/34	20	US RF 2526	
32	26/34	16	US RF 3226	
32	33/42	-	US RF 3233	
50	50/60	-	US RF 5050	

US M

Manchon réparation égal

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	10	US M 25	
32	10	US M 32	
50	-	US M 50	

Clé de serrage

Désignation	Clé de serrage pour raccord U-CAN COMPOSIT
Réf. SLZ	CLE US
Prix €/HT	Prix sur demande

US JE

Jonction courte égale

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	15	US JE 25	
32	8	US JE 32	
50	-	US JE 50	

US JD

Jonction décalée

ø ext. tuyau	ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
32	25	8	US JD 3225	
50	32	-	US JD 5032	

US CE

Coude égal

ø ext. tuyau	Conditionnement	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	10	US CE 25	

US CM

Coude mâle

ø ext. tuyau	Filetage	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	26/34	10	US CM 2526	

US TE

Té égal

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	-	US TE 25	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN filetés taraudés

Gamme UL / Compatible avec la gamme de raccords U-CAN / Laiton DZR

UL 946 MF

Mamelon - Réduction au pas du gaz / Mâle-Femelle

Mâle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	12/17	UL 946 MF 2012	
20/27	15/21	UL 946 MF 2015	
20/27	20/27	UL 946 MF 2020	
20/27	26/34	UL 946 MF 2026	
20/27	33/42	UL 946 MF 2033	
26/34	15/21	UL 946 MF 2615	
26/34	20/27	UL 946 MF 2620	
26/34	26/34	UL 946 MF 2626	
26/34	33/42	UL 946 MF 2633	
26/34	40/49	UL 946 MF 2640	
26/34	50/60	UL 946 MF 2650	
33/42	15/21	UL 946 MF 3315	
33/42	20/27	UL 946 MF 3320	
33/42	26/34	UL 946 MF 3326	
33/42	33/42	UL 946 MF 3333	
33/42	40/49	UL 946 MF 3340	
33/42	50/60	UL 946 MF 3350	
40/49	15/21	UL 946 MF 4015	
40/49	20/27	UL 946 MF 4020	
40/49	26/34	UL 946 MF 4026	
40/49	33/42	UL 946 MF 4033	
40/49	40/49	UL 946 MF 4040	
40/49	50/60	UL 946 MF 4050	
40/49	66/76	UL 946 MF 4066	
50/60	20/27	UL 946 MF 5020	
50/60	26/34	UL 946 MF 5026	
50/60	33/42	UL 946 MF 5033	
50/60	40/49	UL 946 MF 5040	
50/60	50/60	UL 946 MF 5050	
50/60	66/76	UL 946 MF 5066	
66/76	50/60	UL 946 MF 6650	
66/76	66/76	UL 946 MF 6666	

Les raccords filetés taraudés sont l'ensemble des pièces d'adaptation qui permettent d'ajuster un montage à une installation existante. Sainte-Lizaigne dispose d'une gamme complète de mamelons spéciale adduction d'eau, avec des filetages ISO 228 pour réaliser une étanchéité par joint plat. Certains modèles sont également compatibles avec la gamme de raccords U-CAN.

UL 946 MM

Mamelon - Réduction au pas du gaz / Mâle-Mâle

Mâle	Mâle	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	12/17	UL 946 MM 2012	
20/27	15/21	UL 946 MM 2015	
20/27	20/27	UL 946 MM 2020	
26/34	15/21	UL 946 MM 2615	
26/34	20/27	UL 946 MM 2620	
26/34	26/34	UL 946 MM 2626	
33/42	20/27	UL 946 MM 3320	
33/42	26/34	UL 946 MM 3326	
33/42	33/42	UL 946 MM 3333	
40/49	26/34	UL 946 MM 4026	
40/49	33/42	UL 946 MM 4033	
40/49	40/49	UL 946 MM 4040	
50/60	26/34	UL 946 MM 5026	
50/60	33/42	UL 946 MM 5033	
50/60	40/49	UL 946 MM 5040	
50/60	50/60	UL 946 MM 5050	
66/76	40/49	UL 946 MM 6640	
66/76	50/60	UL 946 MM 6650	
66/76	66/76	UL 946 MM 6666	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN filetés taraudés

Gamme UL / Compatible avec la gamme de raccords U-CAN / Laiton DZR

UL 946 EP

Mamelon / Mâle à écrou prisonnier

Mâle	Taraudage écrou	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	20/27	UL 946 EP 2020	
26/34	20/27	UL 946 EP 2620	
26/34	26/34	UL 946 EP 2626	
33/42	20/27	UL 946 EP 3320	
33/42	26/34	UL 946 EP 3326	
40/49	40/49	UL 946 EP 4040	
50/60	50/60	UL 946 EP 5050	

UL 945 MM

Coude au pas du gaz / Mâle-Mâle

Mâle	Mâle	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	15/21	UL 945 MM 2015	
20/27	20/27	UL 945 MM 2020	
26/34	15/21	UL 945 MM 2615	
26/34	20/27	UL 945 MM 2620	
26/34	26/34	UL 945 MM 2626	
33/42	20/27	UL 945 MM 3320	
33/42	26/34	UL 945 MM 3326	
33/42	33/42	UL 945 MM 3333	
40/49	26/34	UL 945 MM 4026	
40/49	33/42	UL 945 MM 4033	
40/49	40/49	UL 945 MM 4040	
50/60	40/49	UL 945 MM 5040	
50/60	50/60	UL 945 MM 5050	
66/76	66/76	UL 945 MM 6666	

UL 945 MF

Coude au pas du gaz / Mâle-Femelle

Mâle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	15/21	UL 945 MF 2015	
20/27	20/27	UL 945 MF 2020	
26/34	15/21	UL 945 MF 2615	
26/34	20/27	UL 945 MF 2620	
26/34	26/34	UL 945 MF 2626	
33/42	20/27	UL 945 MF 3320	
33/42	26/34	UL 945 MF 3326	
40/49	26/34	UL 945 MF 4026	
40/49	33/42	UL 945 MF 4033	
50/60	33/42	UL 945 MF 5033	
50/60	40/49	UL 945 MF 5040	

UL 945 EP

Coude au pas du gaz / Mâle à écrou prisonnier

Mâle	Taraudage écrou	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	20/27	UL 945 EP 2020	
26/34	20/27	UL 945 EP 2620	
26/34	26/34	UL 945 EP 2626	
33/42	20/27	UL 945 EP 3320	
33/42	26/34	UL 945 EP 3326	
40/49	26/34	UL 945 EP 4026	
40/49	40/49	UL 945 EP 4040	
50/60	40/49	UL 945 EP 5040	
50/60	50/60	UL 945 EP 5050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords U-CAN filetés taraudés

Gamme UL / Compatible avec la gamme de raccords U-CAN / Laiton DZR

UL 944 MM

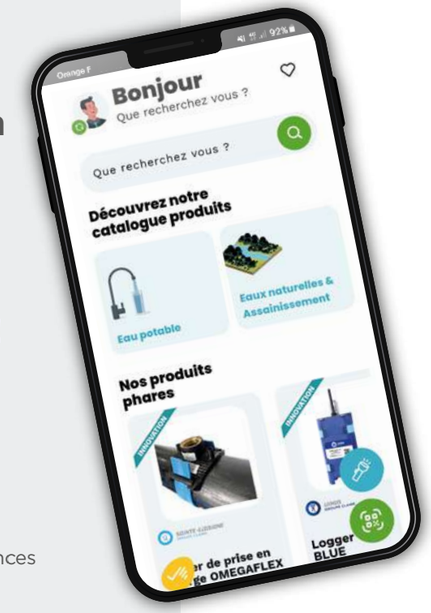
Té au pas du gaz / Mâle-Mâle

Mâle	Mâle	Réf. SLZ	Prix €/HT
15/21	15/21	UL 944 MM 1515	
20/27	15/21	UL 944 MM 2015	
20/27	20/27	UL 944 MM 2020	
26/34	15/21	UL 944 MM 2615	
26/34	20/27	UL 944 MM 2620	
26/34	26/34	UL 944 MM 2626	
33/42	20/27	UL 944 MM 3320	
33/42	26/34	UL 944 MM 3326	
33/42	33/42	UL 944 MM 3333	
40/49	20/27	UL 944 MM 4020	
40/49	26/34	UL 944 MM 4026	
40/49	33/42	UL 944 MM 4033	
40/49	40/49	UL 944 MM 4040	
50/60	20/27	UL 944 MM 5020	
50/60	26/34	UL 944 MM 5026	
50/60	40/49	UL 944 MM 5040	
50/60	50/60	UL 944 MM 5050	
66/76	66/76	UL 944 MM 6666	

claire

Découvrez vite notre application PRODUITS_CLAIRE...

... et explorez notre offre d'équipements pour la performance des réseaux d'eau !



Dans votre poche...

Catalogue produits
Toute l'offre de l'équipement Claire.

Vos favoris
Retrouvez votre sélection de références et partagez-la.

Vos outils
- Recherche par QR code
- Lampe de poche

Un mode hors connexion
Consultez les produits et leur documentation en mode hors connexion !

disponible sur l'App Store et Google Play

app-claire.com

SCANNEZ POUR TÉLÉCHARGER

PRIZDO

Raccords pour tuyaux PE/PVC

Gamme PRIZDO en laiton DR

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

2

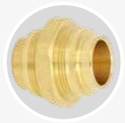
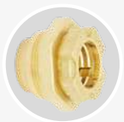
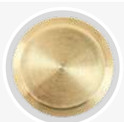
1

1 Gamme complète

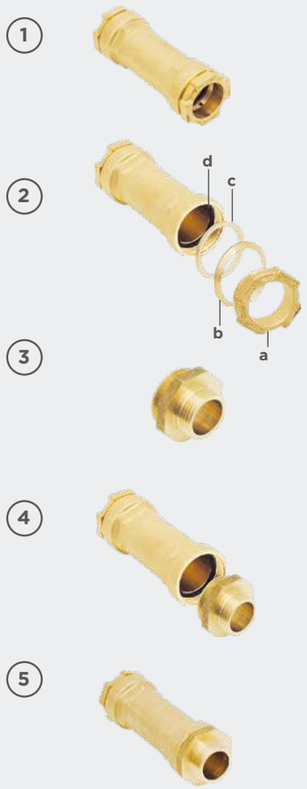
- Raccord droit, té, jonction, manchon, coude
- Sortie pour tuyaux PE et PVC, filetée, taraudée, à écrou prisonnier
- De Ø20 à Ø63

2 Toute une gamme d'éléments de transformation et de kits de réduction

pour adapter la fonctionnalité des raccords pour tubes PEHD et PVC.

Réf. SLZ ET	Réf. SLZ AMP
Raccorder deux pièces série ISO de même DN.	Transformer une sortie PEHD en sortie conique pour le plomb - étanchéité par le joint torique.
	
Réf. SLZ ETF	**Réf. SLZ DKIT**
Transformer une sortie PEHD en sortie femelle taraudée pas du gaz - étanchéité par le joint torique.	Réduire une sortie PEHD jusqu'à deux diamètres inférieurs.
	
Réf. SLZ ETM	**Réf. SLZ 01B**
Transformer une sortie PEHD en sortie mâle fileté pas du gaz - étanchéité par le joint torique.	Fermer une extrémité du raccord.
	

Exemple de montage d'un élément de transformation sur un D01R-32



1 - Prendre le D01R-32.

2 - Démonter l'écrou de compression a), la bague de crampage b), la bague de pression c), et laisser le joint torique d) à l'intérieur.

3 - Prendre l'ETM-3226.

4 - Positionner l'ETM face au raccord du côté de la portée du joint torique.

5 - Serrer à fond afin de comprimer le joint d'étanchéité.

Cette règle s'applique aux :

- Éléments de transformation ISO-ISO

- Éléments de transformation mâle

- Éléments de transformation femelle

- Éléments de transformation PEHD - Plomb

- Kits de réduction PEHD-PEHD

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC

Gamme PRIZDO série ISO / À serrage extérieur / Laiton DR

D01R
Raccord de réparation

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 20	0,256	1	D01R-20	
25 x 25	0,445	1	D01R-25	
32 x 32	0,565	1	D01R-32	
40 x 40	0,900	1	D01R-40	
50 x 50	1,250	1	D01R-50	
63 x 63	1,700	1	D01R-63	

D01C
Coude à 90°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 20	0,17	1	D01C-20	
25 x 25	0,345	1	D01C-25	
32 x 32	0,39	1	D01C-32	
40 x 40	0,76	1	D01C-40	
50 x 50	1,1	1	D01C-50	
63 x 63	1,85	1	D01C-63	

D01U
Raccord de jonction

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 20	0,15	1	D01U-20	
25 x 25	0,205	1	D01U-25	
32 x 32	0,32	1	D01U-32	
40 x 40	0,73	1	D01U-40	
50 x 50	1	1	D01U-50	
63 x 63	1,245	1	D01U-63	

D01CF
Raccord coude femelle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,15	1	D01CF-2015	
25 x 3/4	0,177	1	D01CF-2520	
25 x 1	0,2	1	D01CF-2526	
32 x 1	0,28	1	D01CF-3226	
40 x 1"1/4	0,495	1	D01CF-4033	
50 x 1"1/2	0,754	1	D01CF-5040	
63 x 2	1,1	1	D01CF-6350	

D01RED
Raccord de réduction

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 20	0,22	1	D01RED-2520	
32 x 20	0,466	1	D01RED-3220	
32 x 25	0,35	1	D01RED-3225	
40 x 25	0,96	1	D01RED-4025	
40 x 32	0,75	1	D01RED-4032	
50 x 32	1,35	1	D01RED-5032	
50 x 40	1,1	1	D01RED-5040	
63 x 40	2,074	1	D01RED-6340	
63 x 50	1,35	1	D01RED-6350	

D01CM
Raccord coude male

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,13	1	D01CM-2015	
25 x 3/4	0,178	1	D01CM-2520	
25 x 1	0,337	1	D01CM-2526	
32 x 1	0,25	1	D01CM-3226	
40 x 1"1/4	0,51	1	D01CM-4033	
50 x 1"1/2	0,71	1	D01CM-5040	
63 x 2	1,05	1	D01CM-6350	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC

Gamme PRIZDO série ISO / À serrage extérieur / Laiton DR

D01CEP
Raccord coudé à écrou prisonnier

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 3/4	0,280	1	D01CEP-2020	
25 x 3/4	0,220	1	D01CEP-2520	
25 x 1	0,340	1	D01CEP-2526	
32 x 3/4	0,436	1	D01CEP-3220	
32 x 1	0,470	1	D01CEP-3226	
32 x 1"1/4	0,410	1	D01CEP-3233	
40 x 1"1/2	0,900	1	D01CEP-4040	
50 x 1"1/2	0,950	1	D01CEP-5040	
50 x 2	1,250	1	D01CEP-5050	

D01CGR
Coude à 135°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 25	0,35	1	D01CGR-25	
32 x 32	0,55	1	D01CGR-32	
40 x 40	0,9	1	D01CGR-40	
50 x 50	1,15	1	D01CGR-50	
63 x 63	1,7	1	D01CGR-63	

D01EP
Raccord droit à écrou prisonnier

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 3/4	0,160	1	D01EP-2020	
25 x 3/4	0,250	1	D01EP-2520	
25 x 1	0,240	1	D01EP-2526	
32 x 3/4	0,310	1	D01EP-3220	
32 x 1	0,310	1	D01EP-3226	
32 x 1"1/4	0,374	1	D01EP-3233	
40 x 1"1/2	0,650	1	D01EP-4040	
50 x 1"1/2	0,310	1	D01EP-5040	
50 x 2	0,410	1	D01EP-5050	
63 x 2	1,130	1	D01EP-6350	

D01F
Raccord femelle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,100	1	D01F-2015	
25 x 3/4	0,126	1	D01F-2520	
32 x 1	0,200	1	D01F-3226	
40 x 1"1/4	0,390	1	D01F-4033	
50 x 1"1/2	0,500	1	D01F-5040	
63 x 2	0,910	1	D01F-6350	

D01F
Raccord femelle réduit

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 1/2	0,150	1	D01F-2515	
32 x 3/4	0,200	1	D01F-3220	
40 x 1	0,470	1	D01F-4026	
50 x 1"1/4	0,450	1	D01F-5033	

D01F
Raccord femelle augmenté

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 3/4	0,150	1	D01F-2020	
25 x 1	0,240	1	D01F-2526	
32 x 1"1/4	0,230	1	D01F-3233	
40 x 1"1/2	0,510	1	D01F-4040	
50 x 2	0,690	1	D01F-5050	

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC

Gamme PRIZDO série ISO / À serrage extérieur / Laiton DR

D01M
Raccord mâle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,100	1	D01M-2015	
25 x 3/4	0,125	1	D01M-2520	
32 x 1	0,210	1	D01M-3226	
40 x 1"1/4	0,395	1	D01M-4033	
50 x 1"1/2	0,455	1	D01M-5040	
63 x 2	0,665	1	D01M-6350	

D01M
Raccord mâle réduit

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 1/2	0,150	1	D01M-2515	
32 x 3/4	0,190	1	D01M-3220	
40 x 1	0,380	1	D01M-4026	
50 x 1"1/4	0,455	1	D01M-5033	

D01M
Raccord mâle augmenté

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 3/4	0,150	1	D01M-2020	
25 x 1	0,221	1	D01M-2526	
25 x PB	0,150	1	D01M-25PB	
32 x 1"1/4	0,240	1	D01M-3233	
32 x PB	0,350	1	D01M-32PB	
40 x 1"1/2	0,440	1	D01M-4040	
50 x 2	0,605	1	D01M-5050	

D01T
Raccord en té égal

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 20 x 20	0,235	1	D01T-20	
25 x 25 x 25	0,400	1	D01T-25	
32 x 32 x 32	0,530	1	D01T-32	
40 x 40 x 40	1,065	1	D01T-40	
50 x 50 x 50	1,600	1	D01T-50	
63 x 63 x 63	2,055	1	D01T-63	

D01TF
Raccord en té femelle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,185	1	D01TF-2015	
25 x 3/4	0,310	1	D01TF-2520	
32 x 3/4	0,370	1	D01TF-3220	
32 x 1	0,410	1	D01TF-3226	
40 x 1"1/4	0,810	1	D01TF-4033	
50 x 1"1/2	1,110	1	D01TF-5040	

D01TM
Raccord en té mâle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,185	1	D01TM-2015	
25 x 3/4	0,310	1	D01TM-2520	
32 x 3/4	0,370	1	D01TM-3220	
32 x 1	0,410	1	D01TM-3226	
40 x 1"1/4	0,810	1	D01TM-4033	
50 x 1"1/2	1,110	1	D01TM-5040	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC

Gamme PRIZDO série ISO / À serrage extérieur / Laiton DR

D01T
Raccord en té réduit avec kit de réduction

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 20	0,456	1	D01T-2520	
32 x 20	0,821	1	D01T-3220	
32 x 25	0,705	1	D01T-3225	
40 x 25	1,36	1	D01T-4025	
40 x 32	1,276	1	D01T-4032	
50 x 32	2,008	1	D01T-5032	
50 x 40	1,87	1	D01T-5040	
63 x 40	2,824	1	D01T-6340	
63 x 50	2,627	1	D01T-6350	

D01A
Applique murale

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1	0,171	1	D01A-20	
25 x 3/4	0,245	1	D01A-25	

DKIT
Kit de réduction

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 20	0,115	1	DKIT-2520	
32 x 25	0,180	1	DKIT-3225	
40 x 25	0,320	1	DKIT-4025	
40 x 32	0,305	1	DKIT-4032	
50 x 32	0,515	1	DKIT-5032	
50 x 40	0,515	1	DKIT-5040	
63 x 40	0,974	1	DKIT-6340	
63 x 50	0,765	1	DKIT-6350	

01B
Bouchon

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,039	1	01B-20	
25	0,047	1	01B-25	
32	0,062	1	01B-32	
40	0,071	1	01B-40	
50	0,110	1	01B-50	
63	0,182	1	01B-63	

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC

Gamme PRIZDO série ISO / À serrage extérieur / Laiton DR

ET
Elément de transformation

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 25	0,160	1	ET-25	
32 x 32	0,078	1	ET-32	
50 x 50	0,078	1	ET-50	

ETM
Elément de transformation mâle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,086	1	ETM-2015	
20 x 3/4	0,080	1	ETM-2020	
25 x 1/2	0,115	1	ETM-2515	
25 x 3/4	0,126	1	ETM-2520	
25 x 1	0,100	1	ETM-2526	
32 x 3/4	0,200	1	ETM-3220	
32 x 1	0,190	1	ETM-3226	
32 x 1"1/4	0,173	1	ETM-3233	
40 x 3/4	0,335	1	ETM-4020	
40 x 1	0,333	1	ETM-4026	
40 x 1"1/4	0,310	1	ETM-4033	
40 x 1"1/2	0,230	1	ETM-4040	
50 x 3/4	0,490	1	ETM-5020	
50 x 1	0,485	1	ETM-5026	
50 x 1"1/4	0,465	1	ETM-5033	
50 x 1"1/2	0,390	1	ETM-5040	
50 x 2	0,320	1	ETM-5050	
63 x 1"1/2	0,715	1	ETM-6340	
63 x 2	0,677	1	ETM-6350	

ETF
Elément de transformation femelle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2	0,067	1	ETF-2015	
20 x 3/4	0,067	1	ETF-2020	
25 x 1/2	0,100	1	ETF-2515	
25 x 3/4	0,078	1	ETF-2520	
25 x 1	0,082	1	ETF-2526	
32 x 3/4	0,163	1	ETF-3220	
32 x 1	0,128	1	ETF-3226	
32 x 1"1/4	0,140	1	ETF-3233	
40 x 3/4	0,310	1	ETF-4020	
40 x 1	0,267	1	ETF-4026	
40 x 1"1/4	0,190	1	ETF-4033	
40 x 1"1/2	0,170	1	ETF-4040	
50 x 3/4	0,460	1	ETF-5020	
50 x 1	0,422	1	ETF-5026	
50 x 1"1/4	0,350	1	ETF-5033	
50 x 1"1/2	0,283	1	ETF-5040	
50 x 2	0,270	1	ETF-5050	
60 x 1"1/2	0,650	1	ETF-6340	
63 x 2	0,490	1	ETF-6350	

AMP
Adaptateur mâle pour plomb à filetage conique

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 15-22	0,180	1	AMP-25	
32 x 23-30	0,260	1	AMP-32	

CS
Collier de serrage

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
22-29	0,035	1	CS-2229	
28-34	0,130	1	CS-2834	
32-40	0,185	1	CS-3240	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC

Gamme PRIZDO série ISO / À serrage extérieur / Laiton DR

KER
Kit d'étanchéité

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20		1	KER-20	
25		1	KER-25	
32		1	KER-32	
40		1	KER-40	
50		1	KER-50	
63		1	KER-63	

ER
Ecrou

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20		1	ER-20	
25		1	ER-25	
32		1	ER-32	
40		1	ER-40	
50		1	ER-50	
63		1	ER-63	

BCR
Bague de crampage

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20		1	BCR-20	
25		1	BCR-25	
32		1	BCR-32	
40		1	BCR-40	
50		1	BCR-50	
63		1	BCR-63	

BPR
Bague de pression

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20		1	BPR-20	
25		1	BPR-25	
32		1	BPR-32	
40		1	BPR-40	
50		1	BPR-50	
63		1	BPR-63	

JOINT
Joint

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20		1	JOINT-20	
25		1	JOINT-25	
32		1	JOINT-32	
40		1	JOINT-40	
50		1	JOINT-50	
63		1	JOINT-63	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC série Fer

Gamme PRIZDO série ISO x Fer / À serrage extérieur / Laiton DR

D01UF

Raccord de jonction

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21,3 x 25	0,211	1	D01UF-2125	
26,9 x 25	0,205	1	D01UF-2725	
32 x 33,7	0,425	1	D01UF-3432	
40 x 42	0,960	1	D01UF-4042	
50 x 49	1,087	1	D01UF-5049	
60 x 63	1,662	1	D01UF-6063	

D01RF

Raccord de réparation

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
26,9 x 25	0,323	1	D01RF-2725	
33,7 x 32	0,447	1	D01RF-3432	
42,4 x 40	0,747	1	D01RF-4240	
48,9 x 50	1,100	1	D01RF-4950	

KIF

Kit de réduction

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 27	0,200	1	KIF-2527	
32 x 34	0,200	1	KIF-3234	
40 x 42	0,400	1	KIF-4042	
50 x 49	0,240	1	KIF-5049	
63 x 60	0,390	1	KIF-6360	

Gamme PRIZDO série Fer / À serrage extérieur / Laiton DR

02U

Raccord de jonction

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21,3	0,155	1	02U-21	
26,9	0,205	1	02U-27	
33,7	0,320	1	02U-34	
42,4	0,730	1	02U-42	
48,3	1,140	1	02U-49	
60,3	1,300	1	02U-60	

02R

Raccord de réparation

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
26,9	0,375	1	02R-27	
33,7	0,665	1	02R-34	
42,4	0,850	1	02R-42	
48,3	1,150	1	02R-49	

02T

Raccord en té égal

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21,3	0,300	1	02T-21	
26,9	0,400	1	02T-27	
33,7	0,525	1	02T-34	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC série Fer

Gamme PRIZDO série Fer / À serrage extérieur / Laiton DR

02C

Raccord coude égal

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21,3	0,170	1	02C-21	
26,9	0,345	1	02C-27	
33,7	0,390	1	02C-34	

02M

Raccord droit mâle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21,3 x 1/2	0,100	1	02M-2115	
26,9 x 3/4	0,125	1	02M-2720	
33,7 x 1	0,210	1	02M-3426	
42,4 x 1"1/4	0,405	1	02M-4233	
48,3 x 1"1/2	0,480	1	02M-4940	
60,3 x 2	0,665	1	02M-6050	

CLE

Clé de serrage à toile pour PE

Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1	CLE-25	
1	CLE-32	
1	CLE-40	
1	CLE-50	

02EP

Raccord droit a écrou prisonnier

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
26,9 x 3/4	0,250	1	02EP-2720	
26,9 x 1	0,260	1	02EP-2726	

02F

Raccord droit femelle

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21,3 x 1/2	0,100	1	02F-2115	
26,9 x 3/4	0,125	1	02F-2720	
33,7 x 1	0,210	1	02F-3426	
42,4 x 1"1/4	0,405	1	02F-4233	
48,3 x 1"1/2	0,480	1	02F-4940	
60,3 x 2	0,665	1	02F-6050	

CM

Manche pour clé de serrage

Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1	CM	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO pour tuyaux PE sur autres tuyaux

Pour tuyau polyéthylène sur tuyau Plomb/Fer/Cuivre/Galva/PVC/PP/ Spécial rénovation

228 P

Jonction

ø ext. tuyau PE	ø ext. tuyau divers	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	15 - 21	-	228 P2015	
20	21 - 27	-	228 P2021	
20	27 - 35	-	228 P2027	
25	15 - 21	-	228 P2515	
25	21 - 27	-	228 P2521	
25	27 - 35	-	228 P2527	
32	21 - 27	-	228P3221	
32	27 - 35	-	228 P3227	

228 CD

Coude

ø ext. tuyau PE	ø ext. tuyau divers	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	15 - 21	-	228 CD2515	
25	21 - 27	-	228 CD2521	

Accessoires raccordement

VIR EX

Virole pour tube EXCEL+ / Laiton

ø ext. tuyau	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
25	40	VIR EX25	
32	30	VIR EX32	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO filetés taraudés - spécial adduction d'eau

Série spéciale adduction d'eau / Laiton / Références commençant par UL : raccords filetés-taraudés compatibles avec la gamme de raccords U-CAN

946 MM

Mamelon - Réduction au pas du gaz / Mâle-Mâle

Mâle	Mâle	Réf. SLZ	Prix €/HT
12/17	08/13	946 MM 1208	
12/17	12/17	946 MM 1212	
15/21	08/13	946 MM 1508	
15/21	12/17	946 MM 1512	
15/21	15/21	946 MM 1515	
20/27	12/17	UL 946 MM 2012	
20/27	15/21	UL 946 MM 2015	
20/27	20/27	946 MM 2020	
20/27	20/27	UL 946 MM 2020	
26/34	15/21	UL 946 MM 2615	
26/34	20/27	UL 946 MM 2620	
26/34	26/34	UL 946 MM 2626	
33/42	20/27	UL 946 MM 3320	
33/42	26/34	UL 946 MM 3326	
33/42	33/42	UL 946 MM 3333	
40/49	20/27	946 MM 4020	
40/49	26/34	UL 946 MM 4026	
40/49	33/42	UL 946 MM 4033	
40/49	40/49	UL 946 MM 4040	
50/60	26/34	UL 946 MM 5026	
50/60	33/42	UL 946 MM 5033	
50/60	40/49	UL 946 MM 5040	
50/60	50/60	UL 946 MM 5050	
66/76	40/49	UL 946 MM 6640	
66/76	50/60	UL 946 MM 6650	
66/76	66/76	UL 946 MM 6666	

946 MF

Mamelon - Réduction au pas du gaz / Mâle-Femelle

Mâle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
12/17	8/13	946 MF 1208	
12/17	12/17	946 MF 1212	
12/17	15/21	946 MF 1215	
12/17	20/27	946 MF 1220	
15/21	8/13	946 MF 1508	
15/21	12/17	946 MF 1512	
15/21	15/21	946 MF 1515	
15/21	20/27	946 MF 1520	
15/21	26/34	946 MF 1526	
20/27	12/17	UL 946 MF 2012	
20/27	15/21	UL 946 MF 2015	
20/27	20/27	UL 946 MF 2020	
20/27	26/34	UL 946 MF 2026	
20/27	33/42	UL 946 MF 2033	
22 x 180	20/27	946 MF 2220A	
26/34	12/17	946 MF 2612	
26/34	15/21	UL 946 MF 2615	
26/34	20/27	946 MF 2620	
26/34	20/27	UL 946 MF 2620	
26/34	26/34	UL 946 MF 2626	
26/34	33/42	UL 946 MF 2633	
26/34	40/49	UL 946 MF 2640	
26/34	50/60	UL 946 MF 2650	
33/42	15/21	UL 946 MF 3315	
33 x 180	20/27	946 MF 3320A	
33/42	20/27	UL 946 MF 3320	
33 x 180	26/34	946 MF 3326A	
33/42	26/34	UL 946 MF 3326	
33/42	12/17	946 MF 3312	
33/42	33/42	UL 946 MF 3333	
33/42	40/49	UL 946 MF 3340	
33/42	50/60	UL 946 MF 3350	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO filetés taraudés - spécial adduction d'eau

Série spéciale adduction d'eau / Laiton / Références commençant par UL : raccords filetés-taraudés compatibles avec la gamme de raccords U-CAN

946 MF

Mamelon - Réduction au pas du gaz / Mâle-Femelle

Mâle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
40/49	15/21	UL 946 MF 4015	
40/49	20/27	UL 946 MF 4020	
40/49	26/34	UL 946 MF 4026	
40/49	33/42	UL 946 MF 4033	
40/49	40/49	UL 946 MF 4040	
40/49	50/60	UL 946 MF 4050	
40/49	66/76	UL 946 MF 4066	
50/60	15/21	946 MF 5015	
50/60	20/27	UL 946 MF 5020	
50/60	26/34	UL 946 MF 5026	
50/60	33/42	UL 946 MF 5033	
50/60	40/49	UL 946 MF 5040	
50/60	50/60	UL 946 MF 5050	
50/60	66/76	UL 946 MF 5066	
66/76	50/60	UL 946 MF 6650	
66/76	66/76	UL 946 MF 6666	
40 x 300	15/21	946 MF X15	
40 x 300	20/27	946 MF X20	
40 x 300	26/34	946 MF X26	
40 x 300	33/42	946 MF X33	
55 x 300	20/27	946 MF Y20	
55 x 300	26/34	946 MF Y26	
55 x 300	33/42	946 MF Y33	
55 x 300	40/49	946 MF Y40	
55 x 300	50/60	946 MF Y50	
55 x 300	40 x 300	946 MF YX	
40 x 300	40 x 300	946 MF XX	
55 x 300	55 x 300	946 MF YY	

946 FF

Mamelon - Réduction au pas du gaz / Femelle-Femelle

Femelle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
12/17	12/17	946 FF 1212	
15/21	15/21	946 FF 1515	
20/27	15/21	946 FF 2015	
20/27	20/27	946 FF 2020	
26/34	26/34	946 FF 2626	
26/34	33/42	S946 FF 2633*	
33/42	33/42	946 FF 3333	
40/49	40/49	946 FF 4040	
50/60	50/60	946 FF 5050	

* Étanchéité dans le filet

944

Té au pas du gaz / Femelle-Femelle

Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
12/17	944 F 12	
15/21	944 F 15	
20/27	944 F 20	
26/34	944 F 26	
33/42	944 F 33	
40/49	944 F 40	
50/60	944 F 50	

* Étanchéité dans le filet

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO filetés taraudés - spécial adduction d'eau

Série spéciale adduction d'eau / Laiton / Références commençant par UL : raccords filetés-taraudés compatibles avec la gamme de raccords U-CAN

944

Té au pas du gaz / Mâle-Mâle

Mâle	Mâle	Réf. SLZ	Prix €/HT
15/21	15/21	UL 944 MM 1515	
20/27	20/27	944 M 20	
20/27	15/21	UL 944 MM 2015	
20/27	20/27	UL 944 MM 2020	
26/34	26/34	944 M 26	
26/34	15/21	UL 944 MM 2615	
26/34	20/27	UL 944 MM 2620	
26/34	26/34	UL 944 MM 2626	
33/42	33/42	944 M 33	
33/42	20/27	UL 944 MM 3320	
33/42	26/34	UL 944 MM 3326	
33/42	33/42	UL 944 MM 3333	
40/49	20/27	UL 944 MM 4020	
40/49	26/34	UL 944 MM 4026	
40/49	33/42	UL 944 MM 4033	
40/49	40/49	UL 944 MM 4040	
50/60	20/27	UL 944 MM 5020	
50/60	26/34	UL 944 MM 5026	
50/60	40/49	UL 944 MM 5040	
50/60	50/60	UL 944 MM 5050	
66/76	66/76	UL 944 MM 6666	

945

Coude au pas du gaz / Mâle-Femelle

Mâle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	15/21	UL 945 MF 2015	
20/27	20/27	945 MF 2020	
20/27	20/27	UL 945 MF 2020	
26/34	15/21	UL 945 MF 2615	
26/34	20/27	UL 945 MF 2620	
26/34	26/34	945 MF 2626	
26/34	26/34	UL 945 MF 2626	
33/42	20/27	UL 945 MF 3320	
33/42	26/34	UL 945 MF 3326	
33/42	33/42	945 MF 3333	
40/49	40/49	945 MF 4040	
40/49	26/34	UL 945 MF 4026	
40/49	33/42	UL 945 MF 4033	
50/60	33/42	UL 945 MF 5033	
50/60	40/49	UL 945 MF 5040	
50/60	50/60	945 MF 5050	

945

Coude au pas du gaz / Femelle-Femelle

Femelle	Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
12/17	12/17	945 FF 1212	
15/21	15/21	945 FF 1515	
20/27	20/27	945 FF 2020	
26/34	26/34	945 FF 2626	
33/42	33/42	945 FF 3333	
40/49	40/49	945 FF 4040	
50/60	50/60	945 FF 5050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO filetés taraudés - spécial adduction d'eau

Série spéciale adduction d'eau / Laiton / Références commençant par UL : raccords filetés-taraudés compatibles avec la gamme de raccords U-CAN

945

Coude au pas du gaz / Mâle-Mâle

Mâle	Mâle	Réf. SLZ	Prix €/HT
20/27	15/21	UL 945 MM 2015	
20/27	20/27	UL 945 MM 2020	
26/34	15/21	UL 945 MM 2615	
26/34	20/27	UL 945 MM 2620	
26/34	26/34	945 MM 2626	
26/34	26/34	UL 945 MM 2626	
33/42	20/27	UL 945 MM 3320	
33/42	26/34	UL 945 MM 3326	
33/42	33/42	UL 945 MM 3333	
40/49	26/34	UL 945 MM 4026	
40/49	33/42	UL 945 MM 4033	
40/49	40/49	UL 945 MM 4040	
50/60	40/49	UL 945 MM 5040	
50/60	50/60	UL 945 MM 5050	
66/76	66/76	UL 945 MM 6666	

BOU 760

Bouchon mâle / Laiton

Mâle	Réf. SLZ	Prix €/HT
8/13	BOU 760 M 08	
12/17	BOU 760 M 12	
15/21	BOU 760 M 15	
20/27	BOU 760 M 20	
26/34	BOU 760 M 26	
33/42	BOU 760 M 33	
40/49	BOU 760 M 40	
50/60	BOU 760 M 50	
40 x 300	BOU 760 M X	
55 x 300	BOU 760 M Y	

Bouchon femelle / Laiton

Femelle	Réf. SLZ	Prix €/HT
15/21	S BOU 760 F 15	
20/27	S BOU 760 F 20	
26/34	S BOU 760 F 26	
33/42	S BOU 760 F 33	
40/49	S BOU 760 F 40	
50/60	S BOU 760 F 50	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO à visser

Laiton

RFP

Réduction mâle-femelle réduit avec portée de joint

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/8 x 1/4	0,010	10	RFP-128	
1/2 x 3/8	0,020	10	RFP-1512	
3/4 x 1/2	0,035	10	RFP-2015	
1 x 1/2	0,095	10	RFP-2615	
1 x 3/4	0,065	10	RFP-2620	
1"1/4 x 1/2	0,200	5	RFP-3315	
1"1/4 x 3/4	0,165	5	RFP-3320	
1"1/4 x 1	0,120	5	RFP-3326	
1"1/2 x 1/2	0,300	5	RFP-4015	
1"1/2 x 3/4	0,270	5	RFP-4020	
1"1/2 x 1	0,220	5	RFP-4026	
1"1/2 x 1"1/4	0,135	5	RFP-4033	
2 x 1/2	0,545	1	RFP-5015	
2 x 3/4	0,525	1	RFP-5020	
2 x 1	0,470	1	RFP-5026	
2 x 1"1/4	0,380	1	RFP-5033	
2 x 1"1/2	0,310	1	RFP-5040	
40/300 x 1/2	0,260	1	RFP-PB15	
40/300 x 3/4	0,210	1	RFP-PB20	
40/300 x 1	0,190	1	RFP-PB26	
55/300 x 1	0,480	1	RFP-GB26	
55/300 x 40/300	0,500	1	RFP-GB/PB	
55/300 x 1"1/2	0,360	1	RFP-GB40	

241L

Réduction mâle-femelle réduit

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4 x 1/8	0,004	10	241L-85	
3/8 x 1/8	0,007	10	241L-125	
3/8 x 1/4	0,007	10	241L-128	
1/2 x 1/8	0,012	10	241L-155	
1/2 x 1/4	0,021	10	241L-158	
1/2 x 3/8	0,012	10	241L-1512	
3/4 x 1/4	0,040	10	241L-208	
3/4 x 3/8	0,035	10	241L-2012	
3/4 x 1/2	0,023	10	241L-2015	
1 x 3/8	0,072	10	241L-2612	
1 x 1/2	0,072	10	241L-2615	
1 x 3/4	0,040	10	241L-2620	
1"1/4 x 1/2	0,120	5	241L-3315	
1"1/4 x 3/4	0,127	5	241L-3320	
1"1/4 x 1	0,080	5	241L-3326	
1"1/2 x 1/2	0,290	5	241L-4015	
1"1/2 x 3/4	0,195	5	241L-4020	
1"1/2 x 1	0,135	5	241L-4026	
1"1/2 x 1"1/4	0,087	5	241L-4033	
2 x 1/2	0,433	1	241L-5015	
2 x 3/4	0,395	1	241L-5020	
2 x 1	0,350	1	241L-5026	
2 x 1"1/4	0,256	1	241L-5033	
2 x 1"1/2	0,220	1	241L-5040	
2"1/2 x 2	0,450	1	241L-6650	
55/300 x 3/4	0,440	1	241L-GB20	
55/300 x 1"1/4	0,415	1	241L-GB33	
55/300 x 2	0,380	1	241L-GB50	

Correspondances filetage

Filetage gaz	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	104 x 114
Pouces	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	2	2"1/2	3	4

Petit bossage au pas métrique : 40 x 300
Gros bossage au pas métrique : 55 x 300

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO à visser

Laiton

246LC

Mamelon femelle-mâle réduit

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4 x 1/8	0,010	10	246LC-85	
1/4 x 3/8	0,016	10	246LC-128	
1/2 x 1/4	0,024	10	246LC-158	
1/2 x 3/8	0,030	10	246LC-1512	
3/4 x 3/8	0,043	10	246LC-2012	
3/4 x 1/2	0,045	10	246LC-2015	
1 x 1/2	0,070	10	246LC-2615	
1 x 3/4	0,049	10	246LC-2620	
1"1/4 x 3/4	0,110	5	246LC-3320	
1"1/4 x 1	0,114	5	246LC-3326	
1"1/2 x 3/4	0,130	5	246LC-4020	
1"1/2 x 1	0,140	5	246LC-4026	
1"1/2 x 1"1/4	0,155	5	246LC-4033	
2 x 1	0,180	1	246LC-5026	
2 x 1"1/4	0,195	1	246LC-5033	
2 x 1"1/2	0,200	1	246LC-5040	

241LC

Bague de réduction mâle-femelle réduit

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4 x 1/8	0,003	10	241LC-58	
3/8 x 1/4	0,004	10	241LC-812	
1/2 x 1/4	0,016	10	241LC-815	
1/2 x 3/8	0,007	10	241LC-1215	
3/4 x 3/8	0,023	10	241LC-1220	
3/4 x 1/2	0,016	10	241LC-1520	
1 x 1/2	0,047	10	241LC-1526	
1 x 3/4	0,026	10	241LC-2026	
1"1/4 x 1	0,057	5	241LC-2633	
1"1/2 x 1"1/4	0,065	5	241LC-3340	

246L

Mamelon mâle-femelle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4	0,013	10	246L-8	
3/8	0,017	10	246L-12	
1/2	0,029	10	246L-15	
3/4	0,045	10	246L-20	
1	0,079	10	246L-26	
1"1/4	0,115	5	246L-33	
1"1/2	0,135	5	246L-40	
2	0,300	1	246L-50	
2"1/2	0,735	1	246L-66	

270LE

Manchon femelle-femelle avec portée de joint

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/8	0,017	10	270LE-12	
1/2	0,033	10	270LE-15	
3/4	0,038	10	270LE-20	
1	0,070	10	270LE-26	
1"1/4	0,120	5	270LE-33	
1"1/2	0,170	5	270LE-40	
2	0,330	1	270LE-50	

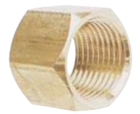
SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO à visser

Laiton

270L

Manchon femelle-femelle



Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/8	0,009	10	270L-5	
1/4	0,009	10	270L-8	
3/8	0,015	10	270L-12	
1/2	0,030	10	270L-15	
3/4	0,035	10	270L-20	
1	0,065	10	270L-26	
1"1/4	0,115	5	270L-33	
1"1/2	0,165	5	270L-40	
2	0,310	1	270L-50	

245L

Mamelon mâle-mâle réduit

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4 x 1/8	0,008	10	245L-85	
3/8 x 1/4	0,015	10	245L-128	
1/2 x 1/4	0,023	10	245L-158	
1/2 x 3/8	0,023	10	245L-1512	
3/4 x 3/8	0,041	10	245L-2012	
3/4 x 1/2	0,038	10	245L-2015	
1 x 1/2	0,077	10	245L-2615	
1 x 3/4	0,074	10	245L-2620	
1"1/4 x 1/2	0,143	5	245L-3315	
1"1/4 x 3/4	0,138	5	245L-3320	
1"1/4 x 1	0,125	5	245L-3326	
1"1/2 x 3/4	0,190	5	245L-4020	
1"1/2 x 1	0,190	5	245L-4026	
1"1/2 x 1"1/4	0,175	5	245L-4033	
2 x 1	0,200	1	245L-5026	
2 x 1"1/4	0,200	1	245L-5033	
2 x 1"1/2	0,200	1	245L-5040	

240L

Manchon femelle-femelle réduit

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4 x 1/8	0,014	10	240L-85	
3/8 x 1/4	0,014	10	240L-128	
1/2 x 3/8	0,023	10	240L-1512	
1/2 x 1/8	0,025	10	240L-155	
1/2 x 1/4	0,022	10	240L-158	
3/4 x 3/8	0,038	10	240L-2012	
3/4 x 1/2	0,033	10	240L-2015	
1 x 1/2	0,063	10	240L-2615	
1 x 3/4	0,054	10	240L-2620	
1"1/4 x 3/4	0,080	5	240L-3320	
1"1/4 x 1	0,087	5	240L-3326	
1"1/2 x 1	0,120	5	240L-4026	
1"1/2 x 1"1/4	0,110	5	240L-4033	
2 x 1"1/2	0,150	1	240L-5040	

280L

Mamelon mâle-mâle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/8	0,007	10	280L-5	
1/4	0,011	10	280L-8	
3/8	0,016	10	280L-12	
1/2	0,026	10	280L-15	
3/4	0,045	10	280L-20	
1	0,075	10	280L-26	
1"1/4	0,115	5	280L-33	
1"1/2	0,155	5	280L-40	
2	0,240	1	280L-50	
2"1/2	0,545	1	280L-66	
3	0,695	1	280L-80	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO à visser

Laiton

275L
Manchon femelle-femelle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
3/8	0,017	5	275L-12	
1/2	0,033	5	275L-15	
3/4	0,038	5	275L-20	
1	0,070	5	275L-26	
1"1/4	0,120	5	275L-33	
1"1/2	0,170	1	275L-40	
2	0,330	1	275L-50	

41L
Coude 45° femelle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/2	0,090	10	41L-15	
3/4	0,107	10	41L-20	
1	0,132	8	41L-26	
1"1/4	0,210	10	41L-33	
1"1/2	0,260	5	41L-40	
2	0,365	8	41L-50	

90L
Coude 90° femelle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4	0,034	10	90L-8	
3/8	0,053	10	90L-12	
1/2	0,064	10	90L-15	
3/4	0,100	10	90L-20	
1	0,200	5	90L-26	
1"1/4	0,250	1	90L-33	
1"1/2	0,350	1	90L-40	
2	0,725	1	90L-50	

92L
Coude 90° mâle-femelle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4	0,034	10	92L-8	
3/8	0,061	10	92L-12	
1/2	0,065	10	92L-15	
3/4	0,120	10	92L-20	
1	0,210	5	92L-26	
1"1/4	0,190	1	92L-33	
1"1/2	0,425	1	92L-40	
2	0,725	1	92L-50	

93L
Coude 90° mâle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4		10	93L-8	
3/8		10	93L-12	
1/2	-	10	93L-15	
3/4	-	10	93L-20	
1	-	10	93L-26	
1"1/4	-	5	93L-33	
1"1/2	-	1	93L-40	
2	-	1	93L-50	

131L
Té égal mâle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/2	0,070	10	131L-15	
3/4	0,080	10	131L-20	
1	0,135	5	131L-26	
1"1/4	0,425	1	131L-33	
1"1/2	0,410	1	131L-40	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords PRIZDO à visser

Laiton

130L
Té égal femelle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4	0,045	10	130L-8	
3/8	0,070	10	130L-12	
1/2	0,075	10	130L-15	
3/4	0,110	10	130L-20	
1	0,265	5	130L-26	
1"1/4	0,370	1	130L-33	
1"1/2	0,500	1	130L-40	
2	0,845	1	130L-50	

300L
Bouchon femelle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/4	0,009	10	300L-8	
3/8	0,013	10	300L-12	
1/2	0,020	10	300L-15	
3/4	0,036	10	300L-20	
1	0,065	10	300L-26	
1"1/4	0,095	5	300L-33	
1"1/2	0,120	5	300L-40	
2	0,265	1	300L-50	

290L
Bouchon mâle

Dimensions (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/8	0,006	10	290L-5	
1/4	0,006	10	290L-8	
3/8	0,012	10	290L-12	
1/2	0,023	10	290L-15	
3/4	0,036	10	290L-20	
1	0,063	10	290L-26	
1"1/4	0,145	5	290L-33	
1"1/2	0,195	5	290L-40	
2	0,360	1	290L-50	
40 x 300	0,182	1	290L-PB	
55 x 300	0,321	1	290L-GB	

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords électrosoudables

Raccords PE100 / Selon EN 12201-3 / Bornes : 4 mm / Avec butée de centrage amovible / Pression maximale de service SDR 11 : 16 Bar pour conduite d'eau

RDE
Raccord droit

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,035	100	RDE-0020	
25	0,045	100	RDE-0025	
32	0,055	80	RDE-0032	
40	0,085	50	RDE-0040	
50	0,14	50	RDE-0050	
63	0,204	36	RDE-0063	
75	0,25	24	RDE-0075	
90	0,44	18	RDE-0090	
110	0,68	30	RDE-0110	
125	0,89	15	RDE-0125	
140	1,036	12	RDE-0140	
160	1,51	10	RDE-0160	
180	1,99	8	RDE-0180	
200	2,425	4	RDE-0200	
225	3,27	4	RDE-0225	
250	4,40	4	RDE-0250	
280	6,73	1	RDE-0280	
315	8,75	1	RDE-0315	
355	10,38	1	RDE-0355	
400	13,97	1	RDE-0400	
450	20,03	1	RDE-0450	
500	27,86	1	RDE-0500	
560	38,60	1	RDE-0560	
630	52,83	1	RDE-0630	
710	72,45	1	RDE-0710	
800	102,49	1	RDE-0800	
900	137,93	1	RDE-0900	
1000	187,70	1	RDE-1000	
1200	285,40	1	RDE-1200	

Injecté jusqu'au DN 400 mm. Butée amovible jusqu'au DN 400 mm

RRE
Raccord réduction

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25	20	0,044	75	RRE-025020	
32	25	0,062	75	RRE-032025	
32	20	0,057	75	RRE-032020	
40	25	0,094	1	RRE-040025	
40	32	0,095	100	RRE-040032	
50	25	-	1	RRE-050025	
50	40	0,105	80	RRE-050040	
50	32	0,095	80	RRE-050032	
63	50	0,150	60	RRE-063050	
63	40	0,145	60	RRE-063040	
63	32	0,140	60	RRE-063032	
75	50	0,336	-	RRE-075050	
75	63	0,330	-	RRE-075063	
90	63	0,315	35	RRE-090063	
110	63	0,575	24	RRE-110063	
110	90	0,560	250	RRE-110090	
125	90	0,735	12	RRE-125090	
125	110	1,050	-	RRE-125110	
160	90	1,570	-	RRE-160090	
160	110	1,675	-	RRE-160110	
180	125	2,170	4	RRE-180125	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords électrosoudables

Raccords PE100 / Selon EN 12201-3 / Bornes : 4 mm / Avec butée de centrage amovible / Pression maximale de service SDR 11 : 16 Bar pour conduite d'eau

BOE
Bouchon

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,038	1	BOE-0020	
25	0,053	1	BOE-0025	
32	0,079	1	BOE-0032	
40	0,114	1	BOE-0040	
50	0,200	1	BOE-0050	
63	0,350	1	BOE-0063	
75	0,500	1	BOE-0075	
90	0,690	1	BOE-0090	
110	1,230	1	BOE-0110	
125	1,620	1	BOE-0125	
140	2,174	1	BOE-0140	
160	2,920	1	BOE-0160	
180	3,920	1	BOE-0180	
200	5,210	1	BOE-0200	
225	7,200	1	BOE-0225	

TEE
Té égal

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,075	40	TEE-0020	
25	0,140	75	TEE-0025	
32	0,110	30	TEE-0032	
40	0,185	18	TEE-0040	
50	0,230	10	TEE-0050	
63	0,380	30	TEE-0063	
75	0,605	18	TEE-0075	
90	1,005	16	TEE-0090	
110	1,730	6	TEE-0110	
125	2,400	4	TEE-0125	
140	4,600	1	TEE-0140	
160	4,015	3	TEE-0160	
180	5,810	2	TEE-0180	
200	10,980	1	TEE-0200	
225	13,400	1	TEE-0225	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords électrosoudables

Raccords PE100 / Selon EN 12201-3 / Bornes : 4 mm / Avec butée de centrage amovible / Pression maximale de service SDR 11 : 16 Bar pour conduite d'eau

TER

Té réduit

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25	20	0,070	1	TER-025020	
32	20	0,113	1	TER-032020	
32	25	0,115	1	TER-032025	
40	25	0,190	1	TER-040025	
40	32	0,192	1	TER-040032	
50	25	0,276	1	TER-050025	
50	32	0,279	1	TER-050032	
50	40	0,205	10	TER-050040	
63	32	0,330	30	TER-063032	
63	40	0,340	30	TER-063040	
63	50	0,450	30	TER-063050	
75	63	0,565	18	TER-075063	
90	63	0,870	16	TER-090063	
110	63	1,620	6	TER-110063	
110	90	1,510	6	TER-110090	
125	63	2,000	6	TER-125063	
125	90	2,080	6	TER-125090	
125	110	2,260	4	TER-125110	
160	63	3,230	2	TER-160063	
160	90	3,315	2	TER-160090	
160	110	3,155	3	TER- 160110	
180	125	5,000	2	TER-180125	

TEEK

Kit té égal / manchon

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,117	1	TEEK-0020	
25	0,185	1	TEEK-0025	
32	0,175	1	TEEK-0032	
40	0,275	1	TEEK-0040	
50	0,380	1	TEEK-0050	
63	0,600	1	TEEK-0063	
75	0,860	1	TEEK-0075	
90	1,385	1	TEEK-0090	
110	2,370	1	TEEK-0110	
125	3,159	1	TEEK-0125	
140	5,585	1	TEEK-0140	
160	5,375	1	TEEK-0160	
180	7,720	1	TEEK-0180	
200	13,405	1	TEEK-0200	
225	16,575	1	TEEK-0225	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords électrosoudables

Raccords PE100 / Selon EN 12201-3 / Bornes : 4 mm / Avec butée de centrage amovible / Pression maximale de service SDR 11 : 16 Bar pour conduite d'eau

TERK

Kit Té réduit / Manchon

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25	20	0,112	1	TERK-025020	
32	20	0,155	1	TERK-032020	
32	25	0,160	1	TERK-032025	
40	25	0,235	1	TERK-040025	
40	32	0,257	1	TERK-040032	
50	25	0,321	1	TERK-050025	
50	32	0,344	1	TERK-050032	
50	40	0,295	1	TERK-050040	
63	32	0,395	1	TERK-063032	
63	40	0,430	1	TERK-063040	
63	50	0,795	1	TERK-063050	
75	63	0,850	1	TERK-075063	
90	63	1,155	1	TERK-090063	
110	63	1,840	1	TERK-110063	
110	90	1,920	1	TERK-110090	
125	63	2,220	1	TERK-125063	
125	90	2,890	1	TERK-125090	
125	110	2,900	1	TERK-125110	
160	63	3,450	1	TERK-160063	
160	90	3,695	1	TERK-160090	
160	110	4,095	1	TERK-160110	
180	125	5,759	1	TERK-180125	

CE90

Coude à 90°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,141	40	CE90-0020	
25	0,062	100	CE90-0025	
32	0,097	80	CE90-0032	
40	0,340	55	CE90-0040	
50	0,241	50	CE90-0050	
63	0,296	25	CE90-0063	
75	0,430	16	CE90-0075	
90	0,690	15	CE90-0090	
110	1,120	6	CE90-0110	
125	1,570	6	CE90-0125	
140	2,500	1	CE90-0140	
160	4,240	2	CE90-0160	
180	4,670	2	CE90-0180	
200	8,000	1	CE90-0200	
225	10,800	1	CE90-0225	

CE45

Coude à 45°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,050	1	CE45-0020	
25	0,051	1	CE45-0025	
32	0,085	100	CE45-0032	
40	0,105	70	CE45-0040	
50	0,145	50	CE45-0050	
63	0,240	30	CE45-0063	
75	0,355	20	CE45-0075	
90	0,560	18	CE45-0090	
110	0,940	10	CE45-0110	
125	1,260	6	CE45-0125	
140	1,920	1	CE45-0140	
160	4,310	2	CE45-0160	
180	3,330	2	CE45-0180	
200	6,000	1	CE45-0200	
225	7,990	1	CE45-0225	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords de transition

Raccords de transition PE100 SDR11 et SDR 7.4 à embout laiton / Pression maximale de service SDR 11 : 16 Bar pour conduite d'eau, SDR 7.4 : 25 Bar pour conduite d'eau / Filetage ou taraudage au pas du gaz.

MDEM

Raccord droit bout lisse à embout fileté SDR 11

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2"	0,060	100	MDEM-2015	
25 x 3/4"	0,100	100	MDEM-2520	
32 x 1"	0,160	50	MDEM-3226	
40 x 1"1/4	0,255	25	MDEM-4033	
50 x 1"1/2	0,370	32	MDEM-5040	
63 x 2"	0,560	10	MDEM-6350	

MDEF

Raccord droit bout lisse à embout taraudé SDR 11

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2"	0,065	100	MDEF-2015	
25 x 3/4"	0,095	100	MDEF-2520	
32 x 1"	0,145	50	MDEF-3226	
40 x 1"1/4	0,270	35	MDEF-4033	
50 x 1"1/2	0,375	32	MDEF-5040	
63 x 2"	0,550	10	MDEF-6350	

RTBLEP

Raccord droit bout lisse à écrou prisonnier SDR 7.4

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2"	-	1	RTBLEP-2015	
25 x 1/2"	-	1	RTBLEP-2515	
25 x 3/4"	-	1	RTBLEP-2520	
32 x 3/4"	-	1	RTBLEP-3220	
32 x 1"	-	1	RTBLEP-3226	
40 x 1"	-	1	RTBLEP-4026	
40 x 1"1/4	-	1	RTBLEP-4033	
50 x 1"1/2	-	1	RTBLEP-5040	
63 x 2"	-	1	RTBLEP-6350	

CTEEP-90

Coude à 90° électrosoudable à écrou prisonnier sdr 7. 4

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25 x 3/4"	0,200	1	CTEEP-90-2520	
32 x 1"	0,262	1	CTEEP-90-3226	
40 x 1"1/4	0,393	1	CTEEP-90-4033	
50 x 1"1/2	0,640	1	CTEEP-90-5040	
63 x 2"	1,030	1	CTEEP-90-6350	

RTEEP

Raccord droit électrosoudable à écrou prisonnier SDR 7.4

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 x 1/2"	0,110	1	RTEEP-2015	
25 x 3/4"	0,132	1	RTEEP-2520	
32 x 1"	0,270	1	RTEEP-3226	
40 x 1"1/4	0,313	1	RTEEP-4033	
50 x 1"1/2	0,495	1	RTEEP-5040	
63 x 2"	0,805	1	RTEEP-6350	

CTEEP-45

Coude à 45° électrosoudable à écrou prisonnier SDR 7. 4

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
32 x 1"	0,242	1	CTEEP-45-3226	
40 x 1"1/4	0,378	1	CTEEP-45-4033	
50 x 1"1/2	0,600	1	CTEEP-45-5040	
63 x 2"	0,970	1	CTEEP-45-6350	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords à bout lisse

Conforme à la norme EN 12201-3 / PE100 SDR11 / Pression maximale de service : 16 Bar pour conduite d'eau / Fabrication par injection.

RRBL

Réduction

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
25	20	0,030	100	RRBL-025020	
32	20	0,030	50	RRBL-032020	
32	25	0,030	50	RRBL-032025	
40	25	0,040	50	RRBL-040025	
40	32	0,050	50	RRBL-040032	
50	25	0,070	40	RRBL-050025	
50	32	0,070	40	RRBL-050032	
50	40	0,070	40	RRBL-050040	
63	25	0,110	20	RRBL-063025	
63	32	0,115	20	RRBL-063032	
63	40	0,120	20	RRBL-063040	
63	50	0,140	20	RRBL-063050	
75	32	0,170	40	RRBL-075032	
75	40	0,170	40	RRBL-075040	
75	50	0,190	40	RRBL-075050	
75	63	0,210	40	RRBL-075063	
90	50	0,300	40	RRBL-090050	
90	63	0,300	36	RRBL-090063	
90	75	0,330	36	RRBL-090075	
110	50	0,460	30	RRBL-110050	
110	63	0,500	30	RRBL-110063	
110	75	0,540	50	RRBL-110075	
110	90	0,600	30	RRBL-110090	
125	63	0,620	30	RRBL-125063	
125	75	0,650	30	RRBL-125075	
125	90	0,740	30	RRBL-125090	
125	110	0,860	18	RRBL-125110	
140	75	0,850	16	RRBL-140075	
140	90	0,840	16	RRBL-140090	
140	110	1,020	16	RRBL-140110	
140	125	1,200	16	RRBL-140125	

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
160	90	2,360	16	RRBL-160090	
160	110	1,310	16	RRBL-160110	
160	125	1,460	16	RRBL-160125	
160	140	1,450	16	RRBL-160140	
180	110	1,620	6	RRBL-180110	
180	125	1,670	6	RRBL-180125	
180	140	1,820	6	RRBL-180140	
180	160	2,080	6	RRBL-180160	
200	110	2,160	8	RRBL-200110	
200	125		8	RRBL-200125	
200	140	2,360	8	RRBL-200140	
200	160	2,380	8	RRBL-200160	
200	180	2,700	8	RRBL-200180	
225	110	2,860	6	RRBL-225110	
225	160	3,040	6	RRBL-225160	
225	180	3,450	5	RRBL-225180	
225	200	3,780	5	RRBL-225200	
250	160	3,600	2	RRBL-250160	
250	180	4,240	2	RRBL-250180	
250	200	4,430	2	RRBL-250200	
250	225	4,750	2	RRBL-250225	
280	180	5,340	2	RRBL-280180	
280	200	5,540	2	RRBL-280200	
280	225	6,000	2	RRBL-280225	
280	250	6,970	2	RRBL-280250	
315	200	-	-	RRBL-315200	
315	225	7,750	2	RRBL-315225	
315	250	8,300	2	RRBL-315250	
315	280	8,400	2	RRBL-315280	
355	315	11,760	2	RRBL-355315	
400	315	15,600	1	RRBL-400315	
400	355	15,600	1	RRBL-400355	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords à bout lisse

Conforme à la norme EN 12201-3 / PE100 SDR11 / Pression maximale de service : 16 Bar pour conduite d'eau / Fabrication par injection

C90BL
Coude 90°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,020	100	C90BL-0020	
25	0,020	100	C90BL-0025	
32	0,040	50	C90BL-0032	
40	0,070	30	C90BL-0040	
50	0,140	25	C90BL-0050	
63	0,250	40	C90BL-0063	
75	0,430	30	C90BL-0075	
90	0,670	20	C90BL-0090	
110	1,080	12	C90BL-0110	
125	1,470	12	C90BL-0125	
140	2,160	8	C90BL-0140	
160	2,900	4	C90BL-0160	
180	4,230	4	C90BL-0180	
200	5,970	3	C90BL-0200	
225	7,300	2	C90BL-0225	
250	10,350	1	C90BL-0250	
280	15,730	1	C90BL-0280	
315	21,170	1	C90BL-0315	
355	28,670	1	C90BL-0355	
400	41,500	1	C90BL-0400	

C60BL
Coude 60°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
90	0,550	20	C60BL-0090	
110	0,885	12	C60BL-0110	
125	1,205	12	C60BL-0125	
140	1,760	8	C60BL-0140	
160	2,380	4	C60BL-0160	
180	3,470	4	C60BL-0180	
200	4,900	3	C60BL-0200	
225	5,990	2	C60BL-0225	
250	8,490	1	C60BL-0250	
280	12,900	1	C60BL-0280	
315	18,050	1	C60BL-0315	
355	24,370	1	C60BL-0355	
400	35,280	1	C60BL-0400	

C30BL
Coude 30°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
90	0,510	24	C30BL-0090	
110	0,860	18	C30BL-0110	
125	1,170	12	C30BL-0125	
140	1,455	12	C30BL-0140	
160	2,170	9	C30BL-0160	
180	2,850	4	C30BL-0180	
200	3,900	3	C30BL-0200	
225	5,270	2	C30BL-0225	
250	6,970	2	C30BL-0250	
280	9,920	1	C30BL-0280	
315	13,220	1	C30BL-0315	
355	20,120	1	C30BL-0355	
400	27,370	1	C30BL-0400	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords à bout lisse

Conforme à la norme EN 12201-3 / PE100 SDR11 / Pression maximale de service : 16 Bar pour conduite d'eau / Fabrication par injection

C45BL
Coude 45°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,030	100	C45BL-0020	
25	0,040	100	C45BL-0025	
32	0,060	50	C45BL-0032	
40	0,085	32	C45BL-0040	
50	0,140	20	C45BL-0050	
63	0,230	50	C45BL-0063	
75	0,330	30	C45BL-0075	
90	0,580	24	C45BL-0090	
110	0,980	18	C45BL-0110	
125	1,300	12	C45BL-0125	
140	1,700	12	C45BL-0140	
160	2,435	9	C45BL-0160	
180	3,330	4	C45BL-0180	
200	4,430	3	C45BL-0200	
225	6,200	2	C45BL-0225	
250	8,180	2	C45BL-0250	
280	11,315	1	C45BL-0280	
315	14,600	1	C45BL-0315	
355	22,935	1	C45BL-0355	
400	31,100	1	C45BL-0400	

C22BL
Coude 22°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
90	0,455	24	C22BL-0090	
110	0,734	18	C22BL-0110	
125	1,007	12	C22BL-0125	
140	1,339	12	C22BL-0140	
160	1,973	9	C22BL-0160	
180	2,622	4	C22BL-0180	
200	3,298	4	C22BL-0200	
225	5,051	2	C22BL-0225	
250	6,679	2	C22BL-0250	
280	9,798	1	C22BL-0280	
315	13,331	1	C22BL-0315	
355	17,360	1	C22BL-0355	
400	23,557	1	C22BL-0400	

C11BL
Coude 11°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
90	0,415	24	C11BL-0090	
110	0,700	18	C11BL-0110	
125	0,919	12	C11BL-0125	
140	1,214	12	C11BL-0140	
160	1,697	9	C11BL-0160	
180	2,374	4	C11BL-0180	
200	3,036	4	C11BL-0200	
225	4,554	2	C11BL-0225	
250	6,044	2	C11BL-0250	
280	8,901	1	C11BL-0280	
315	11,951	1	C11BL-0315	
355	15,911	1	C11BL-0355	
400	21,583	1	C11BL-0400	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords à bout lisse

Conforme à la norme EN 12201-3 / PE100 SDR11 / Pression maximale de service : 16 Bar pour conduite d'eau / Fabrication par injection

BBL
Bouchon

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,010	100	BBL-0020	
25	0,010	100	BBL-0025	
32	0,020	100	BBL-0032	
40	0,040	100	BBL-0040	
50	0,050	50	BBL-0050	
63	0,090	36	BBL-0063	
75	0,140	27	BBL-0075	
90	0,230	60	BBL-0090	
110	0,350	45	BBL-0110	
125	0,550	24	BBL-0125	
140	0,760	22	BBL-0140	
160	1,040	15	BBL-0160	
180	1,400	12	BBL-0180	
200	1,890	10	BBL-0200	
225	2,600	4	BBL-0225	
250	3,290	4	BBL-0250	
280	4,630	3	BBL-0280	
315	6,120	3	BBL-0315	
355	8,980	1	BBL-0355	
400	12,590	1	BBL-0400	

TEBL
Té égal

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,040	50	TEBL-0020	
25	0,050	40	TEBL-0025	
32	0,090	30	TEBL-0032	
40	0,100	20	TEBL-0040	
50	0,250	40	TEBL-0050	
63	0,380	36	TEBL-0063	
75	0,590	22	TEBL-0075	
90	0,920	14	TEBL-0090	
110	1,570	14	TEBL-0110	
125	2,260	8	TEBL-0125	
140	2,790	6	TEBL-0140	
160	4,250	4	TEBL-0160	
180	5,850	3	TEBL-0180	
200	7,495	2	TEBL-0200	
225	10,270	2	TEBL-0225	
250	14,030	2	TEBL-0250	
280	21,600	1	TEBL-0280	
315	26,550	1	TEBL-0315	
355	39,260	1	TEBL-0355	
400	54,000	1	TEBL-0400	

TBL45
Té 45°

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
63	0,455	22	TBL45-0063	
75	0,710	20	TBL45-0075	
90	1,140	11	TBL45-0090	
110	1,980	9	TBL45-0110	
125	2,930	5	TBL45-0125	
160	6,170	26	TBL45-0160	
180	8,610	20	TBL45-0180	
200	11,430	13	TBL45-0200	
225	15,950	10	TBL45-0225	
250	19,680	8	TBL45-0250	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords à bout lisse

Conforme à la norme EN 12201-3 / PE100 SDR11 / Pression maximale de service : 16 Bar pour conduite d'eau / Fabrication par injection

TRBL
Té réduit

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
50	32	0,190	40	TRBL-050032	
63	32	0,310	36	TRBL-063032	
63	40	0,280	36	TRBL-063040	
63	50	0,330	36	TRBL-063050	
75	32	0,450	22	TRBL-075032	
75	50	0,470	22	TRBL-075050	
75	63	0,530	22	TRBL-075063	
90	50	0,780	14	TRBL-090050	
90	63	0,800	14	TRBL-090063	
90	75	0,850	14	TRBL-090075	
110	32	1,232	14	TRBL-110032	
110	50	1,280	14	TRBL-110050	
110	63	1,330	14	TRBL-110063	
110	75	1,360	14	TRBL-110075	
110	90	1,420	14	TRBL-110090	
125	63	1,740	8	TRBL-125063	
125	75	2,000	8	TRBL-125075	
125	90	2,040	8	TRBL-125090	
125	110	2,140	8	TRBL-125110	
140	90	2,400	6	TRBL-140090	
140	110	2,540	6	TRBL-140110	
140	125	2,612	6	TRBL-140125	
160	63	3,420	5	TRBL-160063	
160	75	3,500	5	TRBL-160075	
160	90	3,540	5	TRBL-160090	
160	110	3,670	4	TRBL-160110	
160	125	3,750	4	TRBL-160125	
160	140	3,840	4	TRBL-160140	
180	90	5,000	3	TRBL-180090	
180	110	4,980	3	TRBL-180110	
180	125	5,140	3	TRBL-180125	
180	160	5,380	3	TRBL-180160	
200	63	6,240	3	TRBL-200063	
200	90	6,300	3	TRBL-200090	
200	110	6,440	3	TRBL-200110	
200	125	6,700	3	TRBL-200125	
200	160	6,900	3	TRBL-200160	
225	90	8,620	2	TRBL-225090	
225	110	8,780	2	TRBL-225110	
225	125	8,780	2	TRBL-225125	
225	160	9,220	2	TRBL-225160	
250	90	11,510	1	TRBL-250090	
250	110	11,730	1	TRBL-250110	
250	125	11,735	1	TRBL-250125	
250	160	12,250	1	TRBL-250160	
250	200	12,810	1	TRBL-250200	
280	110	17,960	1	TRBL-280110	
280	160	18,640	1	TRBL-280160	
315	110	22,000	1	TRBL-315110	
315	160	22,600	1	TRBL-315160	
315	200	23,050	1	TRBL-315200	
315	225	23,700	1	TRBL-315225	
315	250	25,320	1	TRBL-315250	
355	110	20,305	1	TRBL-355110	
355	160	20,380	1	TRBL-355160	
400	110	30,060	1	TRBL-400110	
400	160	29,870	1	TRBL-400160	

Existe en SDR 17 : 10 Bars sous la référence TE45-17

SAINTE-LIZAIGNE - BRANCHEMENT ABONNÉ

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Raccords à bout lisse

Conforme à la norme EN 12201-3 / PE100 SDR11 / Pression maximale de service : 16 Bar pour conduite d'eau / Fabrication par injection

KCBAZ
Kit collet bride antifluage

Ø mm (PE)	DN (mm)	PN	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
40	32/40	10/16	-	1	KCBAZ-40	
50	40/50	10/16	-	1	KCBAZ-50	
63	50/60/65	10/16	-	1	KCBAZ-63	
75	60/65/80	10/16	-	1	KCBAZ-75	
90	80	10/16	-	1	KCBAZ-90	
110	100	10/16	-	1	KCBAZ-110	
125	100	10/16	-	1	KCBAZ-125	

Livré avec boulonnerie zinguée

KCBAZ
Kit collet bride antifluage

Ø mm (PE)	DN (mm)	PN	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
140	125	PN 10/16	-	1	KCBAZ-140	
160	150	PN 10/16	-	1	KCBAZ-160	
180	150	PN 10/16	-	1	KCBAZ-180	
200	200	PN 10	-	1	KCBAZ-200	
225	200	PN 10	-	1	KCBAZ-225	
250	250	PN 10	-	1	KCBAZ-250	
315	300	PN 10	-	1	KCBAZ-315	

Livré avec boulonnerie zinguée

COLPE
Collet lisse PE SDR 11

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,025	1	COLPE-20	
25	0,037	1	COLPE-25	
32	0,058	1	COLPE-32	
40	0,085	1	COLPE-40	
50	0,125	1	COLPE-50	
63	0,220	1	COLPE-63	
75	0,330	1	COLPE-75	
90	0,460	1	COLPE-90	
110	0,690	1	COLPE-110	
125	0,820	1	COLPE-125	
140	1,330	1	COLPE-140	
160	1,680	1	COLPE-160	
180	2,020	1	COLPE-180	
200	2,850	1	COLPE-200	
225	2,840	1	COLPE-225	
250	3,970	1	COLPE-250	
280	5,000	1	COLPE-280	
315	6,360	1	COLPE-315	
355	9,490	1	COLPE-355	
400	13,160	1	COLPE-400	

BAPP
Bride acier revêtue PP

DN (mm)	dn (mm)	PN	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	20	10/16	0,230	1	BAPP-20	
20	25	10/16	0,285	1	BAPP-25	
25	32	10/16	0,545	1	BAPP-32	
32	40	10/16	0,740	1	BAPP-40	
40	50	10/16	0,910	1	BAPP-50	
50	63	10/16	1,060	1	BAPP-63	
65	75	10/16	1,355	1	BAPP-75	
80	90	10/16	1,555	1	BAPP-90	
100	110	10/16	1,770	1	BAPP-110	
100	125	10/16	1,845	1	BAPP-125	
125	140	10/16	2,740	1	BAPP-140	
150	160	10/16	3,600	1	BAPP-160	
150	180	10/16	3,310	1	BAPP-180	
200	200	10	5,155	1	BAPP-200	
200	225	10	5,170	1	BAPP-225	
250	250	10	10,740	1	BAPP-250	
250	280	10	10,095	1	BAPP-280	
300	315	10	13,680	1	BAPP-315	
350	355	10	22,365	1	BAPP-355	
400	400	10	27,610	1	BAPP-400	

Perçage selon EN 1092

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Prises de branchement électrosoudable

Conforme aux normes EN 12201-3 et 1555 / PE100 SDR11 / PMS : 16 Bar pour conduite d'eau

PBE

PBST

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG PBE	Réf. ADG PBST	Prix €/HT
40	20	0,340	30		PBST-04020	
40	25	0,340	30		PBST-04025	
40	32	0,340	30	PBE-04032	PBST-04032	
50	20	0,300	30	PBE-05020		
50	25	0,330	30	PBE-05025		
50	32	0,330	30	PBE-05032		
63	20	0,590	20		PBST-06320	
63	25	0,590	20		PBST-06325	
63	32	0,590	20	PBE-06332	PBST-06332	
63	40	0,610	20	PBE-06340		
63	50	0,650	20	PBE-06350		
63	63	0,700	18	PBE-06363		
75	20	0,620	15	PBE-07520		
75	25	0,600	15	PBE-07525		
75	32	0,610	15	PBE-07532		
75	40	0,640	15	PBE-07540		
75	50	0,660	15	PBE-07550		
75	63	0,730	15	PBE-07563		
90	20	0,680	12	PBE-09020		
90	25	0,700	12	PBE-09025		
90	32	0,700	12	PBE-09032		
90	40	0,720	12	PBE-09040		
90	50	0,760	12	PBE-09050		
90	63	0,830	12	PBE-09063		
110	20	0,720	10	PBE-11020		
110	25	0,720	10	PBE-11025		
110	32	0,740	10	PBE-11032		
110	40	0,760	10	PBE-11040		
110	50	0,800	10	PBE-11050		
110	63	0,860	10	PBE-11063		

- **1 - Bouchon avec joint torique :** Assure l'étanchéité
- **2 - Limite haute :** Garantit l'ouverture complète
- **3 - Joint torique :** Garantit l'étanchéité
- **4 - Limite basse :** Garantit le perçage et évite la perte du couteau dans la canalisation
- **5 - Charnière :** Facilite la pose Juste 2 vis à serrer
- **6 - Couteau Inox :** 100% alimentaire Longévité dans le temps Perçage 6 pans
- **7 - Positionnement sans outil avec le modèle SMART - T**

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Prises de branchement électrosoudable

PBE

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG PBE	Réf. ADG PBST	Prix €/HT
125	20	0,700	8	PBE-12520		
125	25	0,775	8	PBE-12525		
125	32	0,780	8	PBE-12532		
125	40	0,800	8	PBE-12540		
125	50	0,850	8	PBE-12550		
125	63	0,890	8	PBE-12563		
140	20	0,860	6	PBE-14020		
140	25	0,870	6	PBE-14025		
140	32	0,880	6	PBE-14032		
140	40	0,900	6	PBE-14040		
140	50	0,950	6	PBE-14050		
140	63	1,010	6	PBE-14063		
160	20	0,859	6	PBE-16020		
160	25	0,893	6	PBE-16025		
160	32	0,893	6	PBE-16032		
160	40	0,893	6	PBE-16040		
160	50	0,926	6	PBE-16050		
160	63	0,993	6	PBE-16063		
180	20	0,871	5	PBE-18020		
180	25	0,891	5	PBE-18025		
180	32	0,910	5	PBE-18032		
180	40	0,931	5	PBE-18040		
180	50	0,971	5	PBE-18050		
180	63	1,031	5	PBE-18063		
200	20	0,939	4	PBE-20020		
200	25	0,964	4	PBE-20025		
200	32	0,989	4	PBE-20032		
200	40	0,989	4	PBE-20040		
200	50	1,064	4	PBE-20050		
200	63	1,114	4	PBE-20063		
225	20	0,014	4	PBE-22520		
225	25	1,014	4	PBE-22525		
225	32	1,039	4	PBE-22532		
225	40	1,064	4	PBE-22540		
225	50	1,139	4	PBE-22550		
225	63	1,164	4	PBE-22563		
250	20	1,268	2	PBE-25020		
250	25	1,272	2	PBE-25025		
250	32	1,280	2	PBE-25032		
250	40	1,298	2	PBE-25040		
250	50	1,298	2	PBE-25050		
250	63	1,302	2	PBE-25063		
280	20	1,268	2	PBE-28020		
280	25	1,272	2	PBE-28025		
280	32	1,28	2	PBE-28032		
280	40	1,298	2	PBE-28040		
280	50	1,298	2	PBE-28050		
280	63	1,302	2	PBE-28063		

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Kits de branchement électrosoudable

KBE

KBST

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG KBE	Réf. ADG KBST	Prix €/HT
40	20	-	1		KBST-040020	
40	25	-	1		KBST-040025	
40	32	-	1	KBE-040032	KBST-040032	
50	20	-	1	KBE-050020		
50	25	-	1	KBE-050025		
50	32	-	1	KBE-050032		
63	20	-	1		KBST-063020	
63	25	-	1		KBST-063025	
63	32	-	1	KBE-063032	KBST-063032	
63	40	-	1	KBE-063040		
63	50	-	1	KBE-063050		
63	63	-	1	KBE-063063		
75	20	-	1	KBE-075020		
75	25	-	1	KBE-075025		
75	32	-	1	KBE-075032		
75	40	-	1	KBE-075040		
75	50	-	1	KBE-075050		
75	63	-	1	KBE-075063		
90	20	-	1	KBE-090020		
90	25	-	1	KBE-090025		
90	32	-	1	KBE-090032		
90	40	-	1	KBE-090040		
90	50	-	1	KBE-090050		
90	63	-	1	KBE-090063		
110	20	-	1	KBE-110020		
110	25	-	1	KBE-110025		
110	32	-	1	KBE-110032		
110	40	-	1	KBE-110040		
110	50	-	1	KBE-110050		
110	63	-	1	KBE-110063		

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG KBE	Réf. ADG KBST	Prix €/HT
125	20	-	1	KBE-125020		
125	25	-	1	KBE-125025		
125	32	-	1	KBE-125032		
125	40	-	1	KBE-125040		
125	50	-	1	KBE-125050		
125	63	-	1	KBE-125063		
140	20	-	1	KBE-140020		
140	25	-	1	KBE-140025		
140	32	-	1	KBE-140032		
140	40	-	1	KBE-140040		
140	50	-	1	KBE-140050		
140	63	-	1	KBE-140063		
160	20	-	1	KBE-160020		
160	25	-	1	KBE-160025		
160	32	-	1	KBE-160032		
160	40	-	1	KBE-160040		

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Kits de branchement électrosoudable

KBE

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG KBE	Prix €/HT
160	50	-	1	KBE-160050	
160	63	-	1	KBE-160063	
180	20	-	1	KBE-180020	
180	25	-	1	KBE-180025	
180	32	-	1	KBE-180032	
180	40	-	1	KBE-180040	
180	50	-	1	KBE-180050	
180	63	-	1	KBE-180063	
200	20	-	1	KBE-200020	
200	25	-	1	KBE-200025	
200	32	-	1	KBE-200032	
200	40	-	1	KBE-200040	
200	50	-	1	KBE-200050	
200	63	-	1	KBE-200063	
225	20	-	1	KBE-225020	
225	25	-	1	KBE-225025	
225	32	-	1	KBE-225032	
225	40	-	1	KBE-225040	
225	50	-	1	KBE-225050	
225	63	-	1	KBE-225063	
250	20	-	1	KBE-250020	
250	25	-	1	KBE-250025	
250	32	-	1	KBE-250032	
250	40	-	1	KBE-250040	
250	50	-	1	KBE-250050	
250	63	-	1	KBE-250063	
280	20	-	1	KBE-280020	
280	25	-	1	KBE-280025	
280	32	-	1	KBE-280032	
280	40	-	1	KBE-280040	
280	50	-	1	KBE-280050	
280	63	-	1	KBE-280063	

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG KBE	Prix €/HT
315	20	-	1	KBE-31520	
315	25	-	1	KBE-31525	
315	32	-	1	KBE-31532	
315	40	-	1	KBE-31540	
315	50	-	1	KBE-31550	
315	63	-	1	KBE-31563	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Selles électrosoudables

SBEL

Selle de branchement avec dérivation bout lisse

DN (mm)	dn (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
63	32	0,400	25	SBEL-06332	
63	63	0,300	25	SBEL-06363	
75	32	0,250	20	SBEL-07532	
75	63	0,310	20	SBEL-07563	
90	32	0,300	15	SBEL-09032	
90	63	0,370	15	SBEL-09063	
110	32	0,380	12	SBEL-11032	
110	63	0,430	12	SBEL-11063	
125	32	0,400	12	SBEL-12532	
125	63	0,450	12	SBEL-12563	
140	32	0,420	12	SBEL-14032	
140	63	0,470	12	SBEL-14063	
160	32	0,450	12	SBEL-16032	
160	63	0,500	12	SBEL-16063	
180-200	32	0,760	8	SBEL-18032	
180-200	63	0,810	8	SBEL-18063	
225-250	32	0,810	8	SBEL-22532	
225-250	63	0,860	8	SBEL-22563	
280-315	32	0,750	8	SBEL-28032	
280-315	63	0,790	8	SBEL-28063	

SOBL

Selle d'obturation

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
90	0,30	15	SOBL-090	
110	0,39	15	SOBL-110	
125	0,39	15	SOBL-125	
140	0,43	15	SOBL-140	
160	0,43	10	SOBL-160	
200	0,68	6	SOBL-200	
225-250	0,72	6	SOBL-250	
280-315	0,78	6	SOBL-315	

SEBT

Selle de branchement avec bossage laiton

Diamètre	Taraudage	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
90	1"	0,410	15	SEBT-09026	
90	1" 1/4	0,460	15	SEBT-09033	
90	1" 1/2	0,470	15	SEBT-09040	
90	2"	0,550	15	SEBT-09050	
110	1"	0,490	15	SEBT-11026	
110	1" 1/4	0,510	15	SEBT-11033	
110	1" 1/2	0,520	15	SEBT-11040	
110	2"	0,630	15	SEBT-11050	
125	1"	0,490	15	SEBT-12526	
125	1" 1/4	0,520	15	SEBT-12533	
125	1" 1/2	0,540	15	SEBT-12540	
125	2"	0,630	15	SEBT-12550	
140	1"	0,510	12	SEBT-14026	
140	1" 1/4	0,550	12	SEBT-14033	
140	1" 1/2	0,560	12	SEBT-14040	
140	2"	0,660	12	SEBT-14050	
160	1"	0,560	10	SEBT-16026	
160	1" 1/4	0,590	10	SEBT-16033	
160	1" 1/2	0,600	10	SEBT-16040	
160	2"	0,710	10	SEBT-16050	
180-200	1"	0,880	10	SEBT-18026	
180-200	1" 1/4	0,920	10	SEBT-18033	
180-200	1" 1/2	0,940	10	SEBT-18040	
180-200	2"	0,100	10	SEBT-18050	
225-250	1"	0,900	10	SEBT-22526	
225-250	1" 1/4	0,940	10	SEBT-22533	
225-250	1" 1/2	0,980	10	SEBT-22540	
225-250	2"	1,060	10	SEBT-22550	
280-315	1"	0,960	5	SEBT-28026	
280-315	1" 1/4	0,990	5	SEBT-28033	
280-315	1" 1/2	1,010	5	SEBT-28040	
280-315	2"	1,090	5	SEBT-28050	

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Vanne POLYWATER™

Conforme à la norme EN 12201 / Fermeture sens anti-horaire / Vanne fermeture sens horaire (FSH) sur demande / PE100 SDR11 / Pression maximale de service : 16 Bar pour conduite d'eau / Carré de manœuvre 30 x 30mm / Raccordement au tube PEHD par manchon électro-soudable ou par soudure bout à bout.

PWTS

Vanne 1/4 tour à tournant cylindrique

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	0,900	1	PWTS-20	
25	0,905	1	PWTS-25	
32	0,920	1	PWTS-32	
40	0,930	1	PWTS-40	

PWTC

Vanne 1/4 tour à tournant sphérique à passage intégral

DN (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
50	1,850	1	PWTC-50	
63	1,900	1	PWTC-63	
75	1,950	1	PWTC-75	
90	2,250	1	PWTC-90	
110	3,950	1	PWTC-110	
125	4,005	1	PWTC-125	
160	-	1	PWTC-160	

PRODUITS ASSOCIÉS

PBST

RDE

PBE

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Machines à souder

Pour matériaux : PEHD, PP, PP-R / Composition standard : Sac de transport (ELEKTRA LIGHT) ou valise de transport (ELEKTRA S, M, ou XL), Scanner laser, Racleur manuel, Connecteur 90° universels 4-4,7 / Sur demande (Accessoires) : Clé USB Software Ritmo transfer

LÉGÈRE
UNIVERSELLE
COMPACTE

MEL-20-125 ELEKTRA-LIGHT

Machine Elektra /Jusqu'à 125 mm

Champ Application (DN)	Dimension (mm)	Soudage Tension (volts)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
20 / 125 mm	200 x 250 x 240	8 / 48	7,000	MEL-20-125	

ELEKTRA M

Machine Elektra / Jusqu'à 315 mm

Champ Application (DN)	Dimension (mm)	Soudage Tension (volts)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
20 / 315 mm	246 x 390 x 240	8 / 48	9,200	ELEKTRA-M	

ELEKTRA S

Machine Elektra /Jusqu'à 200 mm

Champ Application (DN)	Dimension (mm)	Soudage Tension (volts)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
20 / 200 mm	246 x 390 x 240	8 / 48	8,400	ELEKTRA-S	

ELEKTRA XL

Machine Elektra / Jusqu'à 1600 mm

Champ Application (DN)	Dimension (mm)	Soudage Tension (volts)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
20 / 1600 mm	246 x 390 x 240	8 / 48 ou 8 / 80	9,400	ELEKTRA-XL	

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Outillages

TEABK
Grattoir

Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
0,100	1	TEABK	

TURBO
Grattoir turbo

DN (mm)	Longeur de grattage	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	45	0,370	1	TURBO20	
25	45	0,470	1	TURBO25	
32	45	0,640	1	TURBO32	
40	55	0,820	1	TURBO40	
50	55	1,020	1	TURBO50	
63	55	1,290	1	TURBO63	

Pour matériaux : PE, PP, PP-R, AUTRE
Diamètre 20 à 63 / SDR 6 À 11

RTC
Grattoir gros diamètre

Champ *AE (DN)	Champ *AI (DN)	Longueur raclage	Dimension (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
50 à 160 mm	38 à 154 mm	114 mm	380 x 120 x 250	2,5	RTC-160	
75 à 315 mm	58 à 300 mm	137 mm	510 x 310 x 410	4,5	RTC-315	
355 à 710 mm	290 à 675 mm	530 mm	825 x 805 x 695	16,0	RTC-710	

Pour matériaux : PE, PP, PP-R, AUTRE / Composition standard : Grattoir pour tube - kit d'adaptateurs (sauf RCT 710) / Lame de rechange - clé manivelle (pour RTC 315) / Valise de transport en aluminium / Tournevis et petit cutter

** AE : Champ d'application Externe*

** AI : Champ d'application Interne*

PS
Grattoir gros diamètre

Champ *AE (DN)	Champ *AI (DN)	Longueur raclage	Dimension (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
75 à 200 mm	61 à 172 mm	129 mm	595 x 272 x 190	2,8	PS-180	
137 à 426 mm	130 à 391 mm	150 mm	790 x 400 x 400	4,5	PS-400	

Pour matériaux : PE, PP, PP-R, AUTRE
Composition standard : PS 180 Fourni avec le sac de transport et lame de rechange. PS 400 Fourni avec le sac de transport et lame de rechange.

** AE : Champ d'application Externe*
** AI : Champ d'application Interne*

C3 AC
Cisaille coupe tube

Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
-	1	C3-AC	

SME
Chanfreins

Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
-	1	SME1	
-	1	SME2	

Diamètre jusqu'au 350 / SME 1 : Fabriqué en plastique / SME 2 : Fabriqué dans un alliage d'aluminium spécial / Revêtement anti adhésif (PTFE)

TEAST-2
Clé de serrage pour prise de branchement

Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
0,2	1	TEAST-02	

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Outillages

TEAST
Clé de perçage pour prise de branchement

Poids (Kg/p)	Carré	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
0,6	17 mm	1	TEAST-00	
0,6	12 mm	1	TEAST-01	

ALIGNER 63
Positionneur

Champ Application (DN)	Poids (Kg/p)	Dimensions	Réf. ADG	Prix €/HT
20 à 63 mm	3,4	600 x 160 x 116	ALIGNER-63	

ALIGNER 160 LIGHT
Positionneur

Champ Application (DN)	Poids (Kg/p)	Dimensions	Réf. ADG	Prix €/HT
63 à 160 mm	9,0	980 x 430 x 260	ALIGNER-160-L	

ALIGNER 125-150
Positionneur

Champ Application (DN)	Soudage	Poids (Kg/p)	Dimensions	Réf. ADG	Prix €/HT
125 à 500 mm	45° - 90° En ligne - en T	38,0	1815 x 610 x 410	ALIGNER-125-500 (2 bras)	
125 à 500 mm	45° - 90° En ligne - en T	52,0	1815 x 1230 x 410	ALIGNER-125-500 (3 bras)	

ADG est le spécialiste des solutions de raccordement et de réparation des réseaux d'adduction d'eau potable. Pièces de jonction, raccords, manchons de réparation, elle propose également des équipements pour le sectionnement, la protection et des dispositifs d'accès aux infrastructures hydrauliques (chambres).
Sous la marque Claire Pro, elle commercialise un ensemble de solutions pour la gestion des fluides (eaux et gaz) dans les réseaux privés, pour le bâtiment et l'industrie.

Des matériaux sélectionnés pour garantir efficacité et performance

Une infrastructure logistique performante

5000 ml
de linéaire

9000 m²
de stock

11 000
références en stock

ADG
GROUPE CLAIRE

Solutions réseaux

ADG
GROUPE CLAIRE

Solutions réseaux

Raccordement & Réparation
Page **260**

Sectionnement
Page **326**

Protection
Page **332**

Chambres
Page **352**

Accessoires réseaux
Page **362**

Sommaire général

ADG - SOLUTIONS RÉSEAUX

Raccordement & Réparation

Raccord de jonction RGTLT

__ Utilisation sur tout matériau de conduite
__ Système "GFIX" pour une grande fiabilité de l'étanchéité et du verrouillage du tuyau

Manchon de réparation MR

__ Utilisation sur tous types de canalisations rigides et semi-rigides
__ Modèles une bande ou multi-bandes
__ Étanchéité efficace et durable

Informations techniques et Guide de correspondance du matériel de jonction et de réparation selon la nature et le Ø de canalisation à voir p.586
Informations sur les gabarits de perçage des brides à voir p.585

Adaptateurs de bride

Adaptateurs de bride pour tube PVC/PVC bi-orienté - Adaptateurs de bride pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté - Adaptateurs de bride multimatériaux - Manchette de démontage

Page **262**

Brides de raccordement et de réparation

Brides de raccordement - Brides de réduction ou de conversion - Plaques - Brides de réparation

Page **270**

Manchons de jonction et de réparation

Manchons de jonction et de réparation pour PVC/PVC bi-orienté - Manchons de jonction et de réparation pour PE/PVC/PVC bi-orienté - Raccords de réparation pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté - Raccords de jonction multimatériaux - Manchons de raccordement

Page **280**

Manchons de réparation

Colliers de réparation inox - Manchons de réparation inox à machoires fonte - Manchons de réparation tout inox - Manchons de réparation fonte - Colliers de réparation acier - Manchons de réparation acier

Page **287**

Raccordement et réparation sur-mesure

Pièces de raccordement et de réparation sur-mesure

Page **310**

Raccords à brides mobiles

Raccords fonte à brides mobiles

Page **312**

Raccords à emboîtement

Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC

Page **320**

ADG GROUPE CLAIRE

Adaptateurs de bride pour tube PVC/PVC bi-orienté

A

Adaptateur de bride ADG FIT PN 10/16 pour tube PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Contre-bride en fonte ductile / Joints d'étanchéité en EPDM / Revêtement époxy / Boulonnerie revêtue Geomet / PFA : 16 Bar

DN (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
40	40	2,2	1	A-40	
40/50	50	2,3	1	A-50	
50/60/65	63	2,7	1	A-63	
60-65	75	2,9	1	A-75	
80	90	4,0	1	A-90	
100	110	4,3	1	A-110	
100/125	125	5,4	1	A-125	
125	140	5,5	1	A-140	
150	160	6,3	1	A-160	
200	200	11,2	1	A-200	

Adaptateurs de bride pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté

AL

Adaptateur de bride auto-buté ADG FIT LOCK pour tube PEHD/PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Contre-bride en fonte ductile / Joints d'étanchéité en EPDM / Revêtement époxy / Boulonnerie en acier inoxydable avec écrou revêtu téflon / Perçage des brides selon EN 1092-2

DN (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
40	40	10/16	2,3	1	AL-40	
40/50	50	10/16	2,4	1	AL-50	
50/60/65	63	10/16	2,8	1	AL-63	
60-75	75	10/16	3,0	1	AL-75	
80	90	10/16	4,3	1	AL-90	
100	110	10/16	4,5	1	AL-110	
100/125	125	10/16	5,6	1	AL-125	
125	140	10/16	5,7	1	AL-140	
150	160	10/16	6,6	1	AL-160	
150	180	10/16	-	1	AL-180	
200	200	10/16	11,7	1	AL-200	
200	225	10/16	-	1	AL-225	
250	250	10/16	-	1	AL-250	
300	315	10/16	-	1	AL-315	

ADG GROUPE CLAIRE

Adaptateurs de bride pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté

UR51

Adaptateur de bride auto-buté pour tube PEHD/PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Contre-bride en fonte ductile / Joints d'étanchéité en EPDM / Bague de crampage en acier bichromaté / Boulonnerie revêtu Geomet / Perçage des brides selon EN 1092-2

DN (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
200	225	10/16	17,5	1	UR51-225	
250	250	10/16	21,4	1	UR51-250	
250	280	10/16	21,7	1	UR51-280	
300	315	10/16	27,5	1	UR51-315	
400	400	10/16	67,5	1	UR51-400	
500	500	10	76,0	1	UR51-500	
500	506	16	96,0	1	UR51-506	
600	630	10	89,0	1	UR51-630	
600	630	16	137,0	1	UR51-636	

UR54

Adaptateur de bride auto-buté pour tube PEHD/PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Contre-bride en fonte ductile / Joints d'étanchéité en EPDM / Bague de crampage en acier bichromaté / Boulonnerie revêtu Geomet / Perçage des brides selon EN 1092-2

DN (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
100	110	25	7,5	1	UR54-110	
150	160	25	12,5	1	UR54-160	
200	200	25	20,0	1	UR54-200	
250	250	25	29,5	1	UR51-250	
300	315	25	35,0	1	UR51-315	

ADG GROUPE CLAIRE

Adaptateurs de bride multimatériaux

AGTLT

Adaptateur de bride auto-buté à large tolérance

DN (mm)	Tolérance (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
50	39 - 52	10/16	7,0	AGTLT-7039	
50	49 - 64	10/16	8,5	AGTLT-7049	
60-65	63 - 83	10/16	7,2	AGTLT-7063	
80	78 - 103	10/16	9,5	AGTLT-7078	
80-100	87 - 117	10/16	10,0	AGTLT-7087	
100	100 - 130	10/16	11,0	AGTLT-7100	
125	117 - 147	10/16	13,5	AGTLT-7117	
150	152 - 182	10/16	17,0	AGTLT-7152	
200	198 - 228	10/16	20,0	AGTLT-7198	
250	245 - 285	10/16	30,0	AGTLT-7245	
300	300 - 340	10/16	30,0	AGTLT-7310	
300	340 - 380	16	48,4	AGTLT-7340-300	
350	340 - 380	10/16	41,2	AGTLT-7340	
400	390 - 430	10	50,8	AGTLT-7390	
400	390 - 430	16	52,8	AGTLT-7390-A	

Déviation angulaire : 4°

Bague anti-fluage à voir p.282

ALT

Adaptateur de bride à large tolérance / Corps et contre-bride en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ / Joint d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations tels que : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment, PVC, PVC Bi-orienté / Avec talon d'appui

DN (mm)	Tolérance (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60/65	63-85	10/16	4,300	ALT-3063	
80/100	84-108	10/16	5,100	ALT-3084	
100	107-130	10/16	5,600	ALT-3107	
125	132-154	10/16	7,200	ALT-3132	
150	158-184	10/16	8,100	ALT-3158	
200	180-205	10/16	11,900	ALT-3180	
200	218-235	10/16	11,100	ALT-3218	
250	245-270	10/16	15,200	ALT-3245	
250	270-295	10/16	17,500	ALT-3270	
300	310-335	10/16	21,300	ALT-3310	

ADG GROUPE CLAIRE

Adaptateurs de bride multimatériaux

ALTLT

Adaptateur de bride à très large tolérance / Corps et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ / Avec corps long / Joints d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations tels que : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment, PVC, PVC Bi-orienté / Avec talon d'appui

DN (mm)	Tolérance (mm)	Corps (Lg/mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40/50	40 - 63	84	10/16	3,4	ALTLT-6040	
50/60/65	54 - 77	84	10/16	4,5	ALTLT-6054	
60-65	67 - 90	84	10/16	4,8	ALTLT-6067	
80/100	82 - 112	84	10/16	5,5	ALTLT-6082	
100	105 - 135	84	10/16	7,7	ALTLT-6105	
125	125 - 155	94	10/16	7,4	ALTLT-6125	
125/150	140 - 170	84	10/16	9,5	ALTLT-6140	
150	159 - 189	84	10/16	8,7	ALTLT-6159	
200	180 - 210	84	10/16	9,8	ALTLT-6180	
200	216 - 256	100	10/16	18,0	ALTLT-6216	
250	246 - 286	112	10/16	18,3	ALTLT-6246	
250	270 - 310	100	10/16	25,2	ALTLT-6270	
300	295 - 335	112	10/16	23,1	ALTLT-6295	
300	325 - 365	100	10/16	30,4	ALTLT-6325	

ATLT

Adaptateur de bride / Corps et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ avec certification GSK / Joints d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment et PVC

DN (mm)	Tolérance (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
350	343 - 378	10/16	31,0	ATLT-8343	
350	375 - 410	10/16	34,0	ATLT-8375	
400	396 - 431	10	35,5	ATLT-8396*	
400	420 - 455	10	37,5	ATLT-8420*	
450	457 - 492	10	41,0	ATLT-8457*	
500	497 - 532	10	51,0	ATLT-8497*	
500	533 - 568	10	55,0	ATLT-8533*	
600	625 - 660	10	77,0	ATLT-8625*	
700	710 - 745	10	-	ATLT-8710	
800	810 - 845	10	-	ATLT-8810	
900	934 - 975	10	177,0	ATLT-8934	
1000	1034 - 1075	10	-	ATLT-81034	
1200	1219 - 1260	10	290,0	ATLT-81219	

* Nous consulter pour bride percée ISO PN16

ADG GROUPE CLAIRE

Adaptateurs de bride multimatériaux

UR13

Adaptateur de bride à talon d'appui très large tolérance / Corps et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ avec certification GSK / Joints d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations tels que : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment et PVC

DN (mm)	Tolérance (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
300	345-375	10/16	32,78	UR13-9345	
350	353-387	10/16	30,36	UR13-9353	
350	375-405	10/16	33,74	UR13-9375	
400	400-435	10/16	39,0	UR13-9400	
400	435-470	10/16	53,5	UR13-9435	
400	470-505	10/16	57,0	UR13-9470	
450	475-510	10/16	58,5	UR13-9475	
500	499-534	10/16	56,0	UR13-9499	
500	530-565	10/16	56,5	UR13-9530	
500	575-610	10/16	74,5	UR13-9575	
600	610-645	10/16	63,5	UR13-9610	
600	645-680	10/16	87,0	UR13-9645	
700	710-745	10/16	89,5	UR13-9710	
700	758-793	10/16	110,5	UR13-9758	
800	810-845	10/16	99,0	UR13-9810	
800	867-904	10/16	128,5	UR13-9867	
900	913-949	10/16	135,0	UR13-9913	
1000	1016-1052	10/16	174,0	UR13-91016	
1100	1108-1133	10/16	183,0	UR13-91108	
1100	1142-1167	10/16	192,0	UR13-91142	
1200	1209-1234	10/16	212,0	UR13-91209	
1200	1245-1270	10/16	215,0	UR13-91245	
1400	1412-1437	10/16	259,0	UR13-91412	
1400	1452-1477	10/16	261,0	UR13-91452	

ADG GROUPE CLAIRE

Adaptateurs de bride multimatériaux

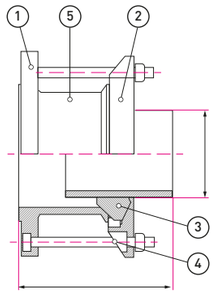
UR55

Adaptateur de bride pour tube acier / Corps et contre-bride en fonte ductile revêtu époxy poudre épaisseur mini 250µ / Joint d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier zingué cl8.8 revêtu Geomet / Utilisable pour tuyau en fonte ductile

DN (mm)	Tolérance (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
50	60,3-63	10/16	3,46	1	UR55-050	
60/65	76,1-77	10/16	3,92	1	UR55-065	
80	88,9	10/16	5,02	1	UR55-080	
100	114,3-118	10/16	5,54	1	UR55-100	
125	139,7	10/16	6,9	1	UR55-125	
150	168,3-170	10/16	8,22	1	UR55-150	
200	213,1-222	10/16	11,72	1	UR55-200	
250	273,1-274	10/16	15,9	1	UR55-250	
300	323,8-326	10/16	19,54	1	UR55-300	

ADG GROUPE CLAIRE

Adaptateurs de bride multimatériaux



Adaptateur à bride

Adaptateur fonte / Boulonnerie galva / 1) Corps en fonte ductile / 2) Contre-bride en fonte ductile / 3) Joint d'étanchéité en caoutchouc alimentaire / 4) Boulons galvanisés à chaud (acier inoxydable en option) / 5) Peinture époxy / Pression de service = 16 bars

Désignation	DN (mm)	Tolérance (mm)	Qté boulons	Réf. CLS	Prix €/HT
Tolérance standard					
Adaptateur tolérance standard	50	59 - 72	4 Ø 12	NADBR50	
	60-65	72 - 85	4 Ø 12	NADBR60	
	80	88 - 103	4 Ø 12	NADBR80	
	100	109 - 128	4 Ø 12	NADBR100	
	125	132 - 146	4 Ø 12	NADBR125	
	125 T	138 - 153	4 Ø 12	NADBR125T	
	150	159 - 182	4 Ø 16	NADBR150	
	175	192 - 210	4 Ø 16	NADBR175	
	200	218 - 235	4 Ø 16	NADBR200	
	225-250	250 - 267	4 Ø 16	NADBR225	
	250	272 - 289	4 Ø 16	NADBR250	
	300	322 - 339	4 Ø 16	NADBR300	
	300 T	332 - 349	4 Ø 16	NADBR300T	

Désignation	DN (mm)	Tolérance (mm)	Qté boulons	Réf. CLS	Prix €/HT
Grande tolérance					
Adaptateur grande tolérance	40 / 50	39 - 69	4 Ø 12	NADBR40GT	
	40 / 50 T	46 - 76	4 Ø 12	NADBR40TGT	
	50 / 60 / 65	57 - 87	4 Ø 12	NADBR50GT	
	65 / 80	78 - 108	4 Ø 12	NADBR65GT	
	80	87 - 117	4 Ø 12	NADBR80GT	
	100	100 - 130	4 Ø 12	NADBR100GT	
	100 T	117 - 147	4 Ø 12	NADBR100TGT	
	125	129 - 159	4 Ø 12	NADBR125GT	
	150	152 - 182	4 Ø 16	NADBR150GT	
	200	198 - 228	4 Ø 16	NADBR200GT	
	225 - 250	245 - 280	4 Ø 16	NADBR225GT	
	300	314 - 349	4 Ø 16	NADBR300GT	

Autres dimensions, nous consulter.

BOULONNERIE INOX SUR DEMANDE

ADG GROUPE CLAIRE

Manchette de démontage

JDD

Joint de démontage / Corps en fonte ductile revêtu époxy poudre épaisseur mini 250µ / Joint d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier zingué cl4.8 / Perçage des brides selon EN 1092-2 / Réglage +/- 25 mm

DN (mm)	(L) moyen (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
50	175	10/16	9,0	1	JDD-50	
60	175	10/16	11,1	1	JDD-60	
65	175	10/16	11,1	1	JDD-65	
80	175	10/16	15,0	1	JDD-80	
100	175	10/16	15,8	1	JDD-100	
125	180	10/16	21,4	1	JDD-125	
150	180	10/16	26,7	1	JDD-150	
200	180	10	36,7	1	JDD-200	
200	180	16	-	1	JDD-206	
250	180	10	51,1	1	JDD-250	
250	180	16	-	1	JDD-256	
300	200	10	67,8	1	JDD-300	
300	200	16	-	1	JDD-306	
350	200	10	71,0	1	JDD-350	
350	200	16	-	1	JDD-356	
400	200	10	95,4	1	JDD-400	
400	200	16	-	1	JDD-406	
500	202	10	196,0	1	JDD-500	
500	202	16	-	1	JDD-506	
600	202	10	248,0	1	JDD-600	
600	202	16	-	1	JDD-606	

Autres dimensions, autres PN, nous consulter.

ADG GROUPE CLAIRE

Brides de raccordement

BDR

Bride de raccordement pour tube PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Revêtement époxy / Garniture d'étanchéité en EPDM / Perçage des brides selon EN 1092.2

DN (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
50/60/65	63	10/16	2,300	BDR-63	
60-65	75	10/16	2,300	BDR-75	
80	90	10/16	2,800	BDR-90	
100	110	10/16	3,400	BDR-110	
125	125	10/16	4,500	BDR-125	
140	140	10/16	4,600	BDR-140	
150	160	10/16	5,400	BDR-160	
200	200	10/16	8,300	BDR-200	
250	250	10/16	15,100	BDR-250	
300	315	10/16	19,200	BDR-315	

BRL

Bride LOCK auto-butée pour tube PEHD/PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Revêtement époxy / Garniture d'étanchéité en EPDM / Bague de crampage en fonte ductile revêtue Geomet / Perçage des brides selon EN 1092.2

DN (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
50/60/65	63	10/16	2,8	1	BRL-63	
60-65	75	10/16	3,2	1	BRL-75	
80	90	10/16	4,0	1	BRL-90	
100	110	10/16	5,1	1	BRL-110	
125	125	10/16	6,4	1	BRL-125	
140	140	10/16	6,6	1	BRL-140	
150	160	10/16	9,0	1	BRL-160	
200	200	10/16	12,8	1	BRL-200	
250	250	10/16	22,8	1	BRL-250	
300	315	10/16	28,7	1	BRL-315	

ADG GROUPE CLAIRE

Brides de raccordement

NEW

UR53/BRAPP

Bride bloquée pour tube PVC/PEHD / Corps en fonte ductile / Revêtement époxy / Garniture d'étanchéité en EPDM / Bague de crampage en laiton / Perçage des brides selon EN 1092.2

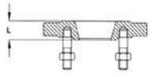
DN (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
50-65	63	10/16	2,2	1	UR53-63	
50-65	75	10/16	2,2	1	UR53-75	
80	90	10/16	2,7	1	UR53-90	
100	110	10/16	3,4	1	UR53-110	
125	125	10/16	4,2	1	UR53-125	
140	140	10/16	4,2	1	UR53-140	
150	160	10/16	6,0	1	UR53-160	
200	200	10/16	9,5	1	UR53-200	

ADG
GROUPE CLAIRE

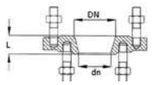
Brides de réduction ou de conversion

BRG

Bride de réduction goujonnée / Conforme aux prescriptions de la norme EN545 / En fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ / Boulonnerie revêtue Geomet



SIMPLE GOUJONNAGE



DOUBLE GOUJONNAGE

Dimension DN x dn (mm)	PN (Bar)	Goujonnage	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60 x 40	16	D	6,5	BRG-6040	
80 x 40	16	D	6,0	BRG-8040	
80 x 50	16	D	9,0	BRG-8050	
80 x 60	16	D	8,5	BRG-8060	
80 x 65	16	D	8,5	BRG-8065	
100 x 40	16	D	6,0	BRG-10040	
100 x 60	16	D	8,0	BRG-10060	
100 x 65	16	D	8,0	BRG-10065	
100 x 80	16	D	8,0	BRG-10080	
125 x 60	16	S	-	BRG-12560	
125 x 65	16	S	-	BRG-12565	
125 x 80	16	D	10,5	BRG-12580	
125 x 100	16	D	12,0	BRG-125100	
150 x 60	16	S	10,0	BRG-15060	
150 x 65	16	S	10,0	BRG-15065	
150 x 80	16	S	10,5	BRG-15080	
150 x 100	16	D	12,5	BRG-150100	
150 x 125	16	D	16,5	BRG-150125	
200 x 60	10	S	15,5	BRG-20060	
200 x 65	10	S	15,5	BRG-20065	
200 x 80	10	S	16,0	BRG-20080	
200 x 100	10	S	16,0	BRG-200100	
200 x 100	16	S	-	BRG-206100	
200 x 125	10	S	-	BRG-200125	
200 x 125	16	S	-	BRG-206125	
200 x 150	10	D	18,5	BRG-200150	
200 x 150	16	D	-	BRG-206150	
250 x 150	10	S	22,0	BRG-250150	
250 x 200	10	D	23,0	BRG-250200	
300 x 200	10	S	27,0	BRG-300200	
300 x 250	10	D	27,5	BRG-300250	

• Permet de réduire d'un ou plusieurs crans le diamètre nominal entre deux brides

ADG
GROUPE CLAIRE

Brides de réduction ou de conversion

Bride de conversion

Bride acier revêtu époxy / Corps : Bride en tôle acier S235 / Peinture : époxy / Boulonnerie : Inox sur demande

Réf. CLS	Prix €/HT

Fabrication sur demande jusqu'au DN 2000.
Nous indiquer : Côté 1 : DN...
PN...
Côté 2 : DN...
PN...

• Bride permettant de raccorder 2 pièces de DN ou PN différents sur mesure, avec possibilité de goujonnage simple ou double avec écrous et rondelles.

• Réalisation possible pour goujonnage type VP (Ville de Paris).

Plaques

RFBPP

Plaque pleine

DN (mm)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	2,0	RFBPP-40	
50	10/16	2,5	RFBPP-50	
60/65	10/16	3,2	RFBPP-60	
80	10/16	3,5	RFBPP-80	
100	10/16	4,8	RFBPP-100	
125	10/16	5,4	RFBPP-125	
150	10/16	7,3	RFBPP-150	
200	10/16	10,8	RFBPP-200	
250	10	17,2	RFBPP-250	
250	16	17,2	RFBPP-256	
300	10	26,6	RFBPP-300	
300	16	26,6	RFBPP-306	
350	10	38,0	RFBPP-350	
350	16	38,0	RFBPP-356	
400	10	62,0	RFBPP-400	
400	16	62,0	RFBPP-406	
500	10	90,0	RFBPP-500	
500	16	90,0	RFBPP-506	

ADG
GROUPE CLAIRE

Plaques

RFBPT

Plaque taraudée au pas métrique

DN (mm)	Taraudage (Pas métrique)	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	40/300	10/16	2,0	RFBPT-40PB	
40	55/300	10/16	2,0	RFBPT-40GB	
50	40/300	10/16	2,3	RFBPT-50PB	
50	55/300	10/16	2,3	RFBPT-50GB	
60/65	40/300	10/16	2,6	RFBPT-60PB	
60/65	55/300	10/16	2,6	RFBPT-60GB	
80	40/300	10/16	3,1	RFBPT-80PB	
80	55/300	10/16	3,1	RFBPT-80GB	
100	40/300	10/16	4,1	RFBPT-100PB	
100	55/300	10/16	4,1	RFBPT-100GB	
125	40/300	10/16	5,4	RFBPT-125PB	
125	55/300	10/16	5,4	RFBPT-125GB	
150	40/300	10/16	6,8	RFBPT-150PB	
150	55/300	10/16	6,8	RFBPT-150GB	
200	40/300	10/16	10,3	RFBPT-200PB	
200	55/300	10/16	10,3	RFBPT-200GB	
250	40/300	10	15,9	RFBPT-250PB	
250	55/300	10	15,9	RFBPT-250GB	
300	40/300	10	22,4	RFBPT-300PB	
300	55/300	10	22,4	RFBPT-300GB	

ADG
GROUPE CLAIRE

Plaques

RFBPT

Plaque taraudée au pas du gaz

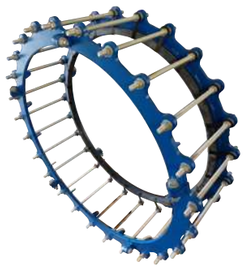
DN (mm)	Taraudage (")	PN (Bar)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	3/4	10/16	1,8	RFBPT-4020	
40	1	10/16	1,8	RFBPT-4026	
40	1"1/4	10/16	1,8	RFBPT-4033	
40	1"1/2	10/16	1,8	RFBPT-4040	
40	2	10/16	1,6	RFBPT-4050	
60/65	3/4	10/16	3,1	RFBPT-6020	
60/65	1	10/16	3,1	RFBPT-6026	
60/65	1"1/4	10/16	3,0	RFBPT-6033	
60/65	1"1/2	10/16	3,0	RFBPT-6040	
60/65	2	10/16	2,9	RFBPT-6050	
80	3/4	10/16	3,4	RFBPT-8020	
80	1	10/16	3,4	RFBPT-8026	
80	1"1/4	10/16	3,3	RFBPT-8033	
80	1"1/2	10/16	3,3	RFBPT-8040	
80	2	10/16	3,2	RFBPT-8050	
100	3/4	10/16	4,7	RFBPT-10020	
100	1	10/16	4,7	RFBPT-10026	
100	1"1/4	10/16	4,6	RFBPT-10033	
100	1"1/2	10/16	4,6	RFBPT-10040	
100	2	10/16	4,5	RFBPT-10050	
125	1"1/4	10/16	5,3	RFBPT-12533	
125	1"1/2	10/16	5,2	RFBPT-12540	
125	2	10/16	5,1	RFBPT-12550	
150	1"1/4	10/16	7,1	RFBPT-15033	
150	1"1/2	10/16	7,1	RFBPT-15040	
150	2	10/16	7,0	RFBPT-15050	
200	1"1/2	10	10,6	RFBPT-20040	
200	2	10	10,5	RFBPT-20050	
250	1"1/2	10	17,0	RFBPT-25040	
250	2	10	16,8	RFBPT-25050	
300	1"1/2	10	26,3	RFBPT-30040	
300	2	10	26,2	RFBPT-30050	

ADG
GROUPE CLAIRE

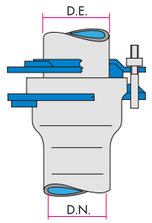
Brides de réparation

Bride

Raccord à bague
(Nous consulter)



Bride acier supérieur
au DN 1100



NOTA : réparation d'une fuite sur un emboîtement ou un raccord à bague.

Bride de réparation type 105

Bride fonte ou acier / Boulonnerie zinguée ou Geomet

DN (mm)	Tolérance (mm)	Poids (kg)*	Réf. CLS	Prix €/HT
40	60 -100	5	NB040IT	
50	70 - 112	5	NB050IT	
60	77 - 82	5	NB060IT	
80	100 - 106	7	NB080IT	
100	118 - 125	9	NB100	
125	146 - 156	9,5	NB125IT	
150	169 - 180	6,8	NB150	
175	204 - 218	10	NB175IT	
200	220 - 234	8,3	NB200	
225	250 - 266	15,5	NB225IT	
250	276 - 294	9	NB250IT	
300	328 - 346	11,6	NB300IT	
350	380 - 390	14,8	NB350IT	

Autres dimensions, nous consulter.

- Permet de prévenir ou réparer une fuite sur emboîtement ou bague/manchon.
- Installation ne nécessitant aucune interruption d'eau.
- Montage facile sans utilisation de cale ou cran d'adaptation à la conduite.
- Utilisation sur joints au plomb, joints express et standards.

ADG
GROUPE CLAIRE

Brides de réparation

Bride de réparation type 105

Bride fonte ou acier / Boulonnerie zinguée ou Geomet

DN (mm)	Tolérance (mm)	Poids (kg)*	Réf. CLS	Prix €/HT
400	425 - 433	21,9	VB400	
450	476 - 484	28	VB450	
500	528 - 536	36,6	VB500	
600	631 - 639	56	VB600	
700	734 - 742	60	VB700	
800	838 - 846	71	VB800	
900	941 - 949	94	VB900	
1000	1044 - 1052	112	VB1000	
1100	1148 - 1156	129	VB1100	
1200	1251 - 1259	268	VB1200	
1400	1458 - 1466	286	VB1400	
1500	1561 - 1569	316	VB1500	
1600	1664 - 1672	362	VB1600	
1800	1871 - 1879	388	VB1800	
2000	2078 - 2086	426	VB2000	

Autres dimensions, nous consulter.

- Utilisation : réparation ou prévention d'une fuite sur un emboîtement. Utilisable sur joints au plomb, joints express et standards ou bagues de raccordement.
- Corps : en fonte GS jusqu'au DN 1100, acier mécano soudé jusqu'au DN 2000.
- Caoutchouc : élastomère alimentaire.
- Boulonnerie : zinguée ou géomet.

ADG
GROUPE CLAIRE

Brides de réparation

Pièces fabriquées sur-mesure

Raccord bague sur base type 105

Raccord bague acier revêtu Époxy / Boulonnerie Geomet / Joint double

Réf. CLS	Prix €/HT

- Ce type de pièce est utilisé pour prévenir ou réparer une fuite sur un manchon de raccordement de tuyaux fonte.
- Installation ne nécessitant aucune interruption de la fourniture d'eau.
- Montage facile sans utilisation de cale ou cran d'adaptation à la conduite.
- Utilisation sur joints au plomb, joints express et standards.
- Corps : acier mécano soudé, à partir du DN 400.
- Étanchéité : assurée par la compression d'un joint trapézoïdal. Élastomère alimentaire.
- Peinture : Époxy.

Bride 105 XL

Bride de réparation type 105 XL

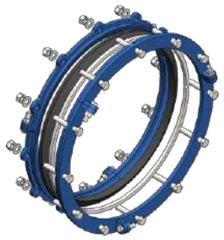
Bride acier revêtu Époxy / Boulonnerie Geomet

Réf. CLS	Prix €/HT

- Permet de prévenir ou réparer une fuite sur un emboîtement tuyaux béton et béton âme-tôle.
- Installation ne nécessitant aucune interruption d'eau.
- Montage facile sans utilisation de cale ou cran d'adaptation à la conduite.
- Corps : acier mécano soudé, à partir du DN 300.
- Étanchéité : assurée par compression d'un joint circonférentiel EPDM.
- Peinture : Époxy.
- Boulonnerie : Geomet.

ADG
GROUPE CLAIRE

Brides de réparation



Kit de réparation sur âme tôle pour tuyau Bonna

Kit acier revêtu Époxy / Boulonnerie Geomet

DN	ø extérieur (mm)	ø Âme tôle (mm)		Réf. CLS	Prix €/HT
		About mâle	About femelle		
400	520	448	480	VKITBONNA400	
500	630	548	588	VKITBONNA500	
600	730	648	688	VKITBONNA600	
700	840	752	792	VKITBONNA700	
800	950	852	892	VKITBONNA800	
900	1060	956	1006	VKITBONNA900	
1000	1164	1056	1106	VKITBONNA1000	

Référence selon caractéristiques dimensionnelles des tuyaux béton à âme en tôle type ATM.

- Permet la réparation d'un emboîtement de tuyaux béton à âme tôle "Bonna".
- Réalisation de l'étanchéité entre l'about mâle et l'about femelle en supprimant le joint en plomb.
- Corps : acier mécano-soudé.
- Étanchéité : joint trapézoïdal en EPDM.
- Peinture : Époxy.
- Boulonnerie : Geomet.
- Composition du kit :
  - 1 joint d'étanchéité
  - 1 carré acier de 14x14 à souder sur about femelle
  - 1 bride (assemblage de 3 à 4 segments selon DN)
  - 1 contre bride (assemblage de 3 à 4 segments selon DN)
  - 1 jeu boulonnerie M20 pour la liaison bride / contre bride (Qté selon DN)

Fabrication de pièces de toutes tailles adaptées à vos besoins :
acier ou inox à retrouver dans le catalogue EIE - SOLUTIONS D'INTERVENTION,
voir p.476

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de jonction et de réparation pour PVC/PVC bi-orienté

M

Manchon ADG FIT pour tube PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Contre-bride en fonte ductile / Joints d'étanchéité en EPDM / Revêtement époxy / Boulonnerie revêtue Geomet / PFA : 16 Bar

Pour tube PVC Diam. Ext (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
40	2,200	1	M-40	
50	2,400	1	M-50	
63	3,000	1	M-63	
75	3,200	1	M-75	
90	3,800	1	M-90	
110	5,600	1	M-110	
125	6,800	1	M-125	
140	7,700	1	M-140	
160	8,200	1	M-160	
200	10,800	1	M-200	

Manchons de jonction et de réparation pour PE/PVC/PVC bi-orienté

ML

Manchon auto-buté ADG FIT LOCK pour tube PEHD/PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Contre-brides en fonte ductile / Joints d'étanchéité en EPDM / Bague de crampage en laiton / Revêtement époxy / Boulonnerie en acier inoxydable avec écrou revêtu téflon / PFA : 16 Bar

Pour tube Diam. Ext (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
40	1,9	1	ML-40	
50	2,0	1	ML-50	
63	2,7	1	ML-63	
75	3,7	1	ML-75	
90	4,8	1	ML-90	
110	5,5	1	ML-110	
125	5,9	1	ML-125	
140	7,5	1	ML-140	
160	9,0	1	ML-160	
180	-	1	ML-180	
200	18,5	1	ML-200	
225	-	1	ML-225	
250	-	1	ML-250	
315	-	1	ML-315	

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords de réparation pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté

UR41

Bicone de réparation pour tube PEHD/PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Pour PEHD : Reprise des soudures bout à bout ou manchons électrosoudables / Pour PVC : Reprise des collerettes à joint ou des manchons collés / Corps en fonte ductile / Revêtement époxy / Garniture d'étanchéité en EPDM / Bague de crampage en acier / Boulonnerie revêtue Geomet / PMS : 16 bar

Diam. (mm)	Pour tube Diam. Ext (mm)	Longueur totale (mm)	Cavité long. (mm)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
114	63	**304**	130	1	UR41-63	
126	75	**319**	145	1	UR41-75	
140	90	**324**	150	1	UR41-90	
165	110	**354**	180	1	UR41-110	
180	125	**358**	180	1	UR41-125	
195	140	**360**	210	1	UR41-140	
225	160	**410**	210	1	UR41-160	
245	180	**405**	240	1	UR41-180	
290	200	**428**	250	1	UR41-200	

UR31

Manchon de réparation deux parties pour tube PEHD/PVC/PVC BI-ORIENTÉ / Corps en fonte ductile / Revêtement époxy / Garniture d'étanchéité en EPDM / Bague de crampage en acier / Boulonnerie revêtue Geomet / PMS : 16 bar

Pour tube Diam. Ext (mm)	Longueur (mm)	Longueur utile (mm)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
63	304	**172**	1	UR31-63	
75	304	**172**	1	UR31-75	
90	304	**172**	1	UR31-90	
110	304	**172**	1	UR31-110	
125	354	**222**	1	UR31-125	
140	354	**222**	1	UR31-140	
160	408	**272**	1	UR31-160	
180	408	**272**	1	UR31-180	
200	424	**272**	1	UR31-200	

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords de réparation pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté

MR16B

Manchon de jonction ou de réparation coulissant pour tube PVC/PVC BI-ORIENTÉ / En PVC BI-ORIENTÉ

Pour tube Diam. Ext (mm)	Longueur (mm)	Poids (Kg/p)	Cond	Réf. ADG	Prix €/HT
110	420	0,83	1	MR16B-110	
125	455	1,17	1	MR16B-125	
140	465	1,54	1	MR16B-140	
160	490	1,91	1	MR16B-160	
200	530	3,41	1	MR16B-200	
225	580	4,87	1	MR16B-225	
250	620	6,06	1	MR16B-250	
315	715	11,34	1	MR16B-315	
400	820	21,12	1	MR16B-400	

Raccords de jonction multimatériaux

INIX

Bague anti-fluage / Acier inoxydable aisi 304 / Pour tube PEHD SDR11

DN (mm)	Réf. ADG	Prix €/HT	DN (mm)	Réf. ADG	Prix €/HT
63	INIX-63B		180	INIX-180B	
75	INIX-75B		200	INIX-200B	
90	INIX-90B		225	INIX-225B	
110	INIX-110B		250	INIX-250B	
125	INIX-125B		280	INIX-280B	
140	INIX-140B		315	INIX-315B	
160	INIX-160B				

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords de jonction multimatériaux

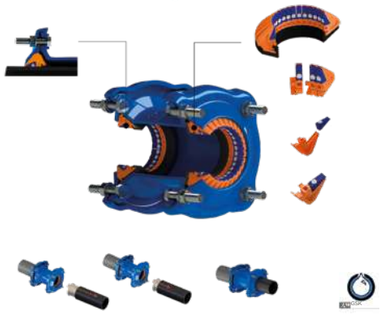
RGTLT

Manchon auto-buté à large tolérance / Corps et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ avec certification GSK / Avec manchon long coulissant / Joints d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier inoxydable / Utilisable sur tous types de canalisations / Avec bague anti-fluage / PFA : 16 Bar

Tolérance (mm)	Manchon Lg (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
39 - 52	145	5,1	RGTLT-6039	
49 - 64	145	5,6	RGTLT-6049	
63 - 83	170	12,1	RGTLT-6063	
78 - 103	170	13,6	RGTLT-6078	
87 - 117	170	14,4	RGTLT-6087	
100 - 130	180	16,2	RGTLT-6100	
117 - 147	180	18,2	RGTLT-6117	
138 - 168	180	21,6	RGTLT-6138	
152 - 182	215	23,6	RGTLT-6152	
172 - 202	215	22,6	RGTLT-6172	
198 - 228	215	27,8	RGTLT-6198	
217 - 257	220	31,1	RGTLT-6217	
245 - 285	300	42	RGTLT-6245	
300 - 340	300	46,5	RGTLT-6310	
340 - 380	300	57	RGTLT-6340	
390 - 430	300	73,2	RGTLT-6390	

Déviation angulaire : 8°

• Système "GFIX" pour un niveau de fiabilité très élevé de l'étanchéité et du verrouillage du tuyau.
• Crampage du tuyau réalisé par des rivets dentelés montés sur des griffes coniques qui s'adaptent parfaitement sur la canalisation sans l'endommager.
• Étancheité assurée par un joint au profil spécifique monté sur l'anneau "GFIX", qui coulisse au serrage de la boulonnerie jusqu'à ce qu'il soit comprimé entre le corps du raccord et le tuyau.
• Système "GFIX" peut être utilisé enterré ou en aérien sans changement des composants.



ADG
GROUPE CLAIRE

Raccords de jonction multimatériaux

RLT

Raccord de jonction à large tolérance / Manchon et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ / Joints d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations tels que : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment, PVC, PVC Bi-orienté / PFA : 16 Bar

Tolérance (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT	Tolérance (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
63-85	4,4	RLT-3063		180-205	10,2	RLT-3180	
84-108	5,5	RLT-3084		218-246	12,3	RLT-3218	
107-130	6,1	RLT-3107		245-270	14,8	RLT-3245	
132-154	6,4	RLT-3132		270-295	17,4	RLT-3270	
158-184	9,2	RLT-3158		310-335	21,7	RLT-3310	

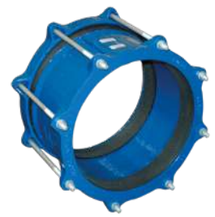
LTLT

Raccord de jonction à très large tolérance / Manchon et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ / Avec manchon long / Joints d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations tels que : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment, PVC, PVC Bi-orienté / PFA : 16 Bar

Tolérance (mm)	Manchon Lg (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40 - 63	120	3,5	LTLT-6040	
54 - 77	120	4,8	LTLT-6054	
67 - 90	120	5,0	LTLT-6067	
82 - 112	150	6,9	LTLT-6082	
105 - 135	150	7,8	LTLT-6105	
125 - 155	150	8,5	LTLT-6125	
140 - 170	150	9,1	LTLT-6140	
159 - 189	150	10,9	LTLT-6159	
180 - 210	150	11,8	LTLT-6180	
210 - 250	180	19,2	LTLT-6210	
246 - 286	180	21,6	LTLT-6246	
270 - 310	180	24,3	LTLT-6270	
295 - 335	180	25,5	LTLT-6295	
325 - 365	180	26,8	LTLT-6325	

ADG
GROUPE CLAIRE

Raccords de jonction multimatériaux



RTLT

Raccord de jonction à très large tolérance / Manchon et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy épaisseur minimum 250µ / Joints d'étanchéité en EPDM / PFA : 16 Bar / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations tels que : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment et PVC

Tolérance (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT	Tolérance (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
25 - 55	5,0	RTLT-5025		575 - 610	80,0	RTLT-5575	
48 - 78	5,8	RTLT-5048		625 - 660	87,0	RTLT-5625	
343 - 378	38,0	RTLT-5343		660 - 695	91,0	RTLT-5660	
375 - 410	53,0	RTLT-5375		710 - 745	139,0	RTLT-5710	
396 - 431	57,0	RTLT-5396		724 - 765	141,0	RTLT-5724	
420 - 455	61,0	RTLT-5420		810 - 845	154,0	RTLT-5810	
449 - 484	68,0	RTLT-5449		829 - 870	161,0	RTLT-5829	
457 - 492	66,0	RTLT-5457		905 - 946	233,0	RTLT-5905	
497 - 532	70,0	RTLT-5497		934 - 975	231,0	RTLT-5934	
501 - 540	72,0	RTLT-5501		1034 - 1075	256,0	RTLT-51034	
525 - 560	74,0	RTLT-5525		1219 - 1260	302,0	RTLT-51219	

UR14

Raccord de jonction réduction à très large tolérance / Manchon et contre-brides en fonte ductile revêtue époxy épaisseur minimum 250µ / Joints d'étanchéité en EPDM / PFA : 16 Bar / Boulonnerie en acier cl 8.8 revêtue Geomet / Utilisable sur tous types de canalisations tels que : acier, fonte ductile, fonte grise, amiante ciment et PVC

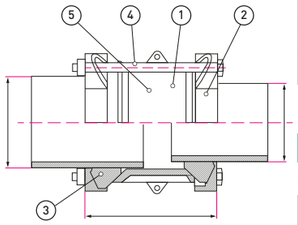
Tolérance D (mm)	Tolérance d (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
216 - 246	194 - 226	21,38	UR14-200	
266 - 297	244 - 276	23,1	UR14-250	
345 - 375	315 - 345	28,44	UR14-300	
400 - 435	375 - 405	40,5	UR14-350	
435 - 470	400 - 435	46,5	UR14-400	
530 - 565	475 - 510	54,5	UR14-450	
530 - 565	499 - 534	53,0	UR14-500	
575 - 610	530 - 565	59,0	UR14-550	
610 - 615	575 - 610	60,0	UR14-600A	
645 - 680	610 - 645	61,5	UR14-600	

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de raccordement

Manchon de raccordement

Manchon fonte / Boulonnerie galva / 1) Corps en fonte ductile / 2) Bride de serrage en fonte ductile / 3) Joint d'étanchéité en caoutchouc alimentaire / 4) Boulons galvanisés à chaud (acier inoxydable en option) / 5) Peinture époxy / Pression de service = 16 bars



Désignation	DN (mm)	Tolérance (mm)	Qté boulons	Réf. CLS	Prix €/HT
Tolérance standard					
Manchon tolérance standard	40	48 - 60	4 Ø 12	NMR40	
	50	59 - 72	4 Ø 12	NMR50	
	60 - 65	72 - 85	4 Ø 12	NMR60	
	80	88 - 103	4 Ø 12	NMR80	
	100	109 - 128	4 Ø 12	NMR100	
	125	132 - 146	4 Ø 12	NMR125	
	150	159 - 182	4 Ø 16	NMR150	
	175	192 - 210	4 Ø 16	NMR175	
	200	218 - 235	4 Ø 16	NMR200	
	225-250	230 - 247	4 Ø 16	NMR225	
	250	272 - 289	4 Ø 16	NMR250	
	300	322 - 339	4 Ø 16	NMR300	

Désignation	DN (mm)	Tolérance (mm)	Qté boulons	Réf. CLS	Prix €/HT
Grande tolérance					
Manchon grande tolérance	40 / 50	39 - 69	4 Ø 12	NMR40GT	
	40 / 50 T	46 - 76	4 Ø 12	NMR40TGT	
	50 / 60	57 - 87	4 Ø 12	NMR50GT	
	65 / 80	78 - 108	4 Ø 12	NMR65GT	
	80	87 - 117	4 Ø 12	NMR80GT	
	100	100 - 130	4 Ø 12	NMR100GT	
	100 T	117 - 147	4 Ø 12	NMR100TGT	
	125	129 - 159	4 Ø 12	NMR125GT	
	125 T	138 - 168	4 Ø 12	NMR125TGT	
	150	152 - 182	4 Ø 16	NMR150GT	
	175	172 - 202	4 Ø 16	NMR175GT	
	175 T	186 - 216	4 Ø 16	NMR175TGT	
	200	198 - 228	4 Ø 16	NMR200GT	
	200 - 225	218 - 253	4 Ø 16	NMR225GT	
	225 - 250	245 - 280	4 Ø 16	NMR250GT	
	250 - 275	266 - 301	4 Ø 16	NMR275GT	
	300	314 - 349	4 Ø 16	NMR300GT	

Autres dimensions, nous consulter.

BOULONNERIE INOX SUR DEMANDE

ADG GROUPE CLAIRE

Colliers de réparation inox

R

Collier de réparation REDI-CLAMP / Longueur 76 mm / Feuillard inox / Mâchoire en fonte ductile / Joint d'étanchéité en NBR

Pour tube Diam. Ext Mini - Maxi (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21 - 25	0,225	1	R1	
26 - 30	0,235	1	R3	
33 - 37	0,250	1	R5	
37 - 41	0,252	1	R150	
42 - 45	0,270	1	R7	
45 - 48	0,280	1	R152	
48 - 51	0,275	1	R9	
50 - 54	0,280	1	R11	
55 - 58	0,290	1	R154	
60 - 64	0,290	1	R13	
62 - 66	0,450	1	R16	
67 - 70	0,470	1	R156	
69 - 73	0,510	1	R19	
71 - 76	0,500	1	R22	

R

Collier de réparation REDI-CLAMP / Longueur 152 mm / Feuillard inox / Mâchoire en fonte ductile / Joint d'étanchéité en NBR

Pour tube Diam. Ext Mini - Maxi (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
21 - 25	0,460	1	R2	
26 - 30	0,480	1	R4	
33 - 37	0,520	1	R6	
37 - 41	0,512	1	R151	
42 - 45	0,530	1	R8	
45 - 48	0,535	1	R153	
48 - 51	0,560	1	R10	
50 - 54	0,570	1	R12	
55 - 58	0,590	1	R155	
60 - 64	0,600	1	R14	
62 - 66	0,660	1	R17	
67 - 70	0,700	1	R157	
69 - 73	0,750	1	R20	
71 - 76	0,800	1	R23	

ADG GROUPE CLAIRE

Colliers de réparation inox

RF

Collier de réparation REDI-CLAMP FULL CIRCLE / Longueur 76 mm / Feuillard inox / Mâchoire en fonte ductile / Joint d'étanchéité en NBR

Pour tube Diam. Ext Mini - Maxi (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 - 21	0,320	1	RF20-21	
21 - 22	0,320	1	RF21-22	
25 - 26	0,350	1	RF25-26	
26 - 27	0,350	1	RF26-27	
28 - 29	0,380	1	RF28-29	
32 - 33	0,380	1	RF32-33	
33 - 34	0,380	1	RF33-34	
35 - 36	0,400	1	RF35-36	
40 - 41	0,400	1	RF40-41	
42 - 43	0,450	1	RF42-43	
48 - 49	0,500	1	RF48-49	

RF

Collier de réparation REDI-CLAMP FULL CIRCLE / Longueur 152 mm / Feuillard inox / Mâchoire en fonte ductile / Joint d'étanchéité en NBR

Pour tube Diam. Ext Mini - Maxi (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20 - 21	0,700	1	RF1-20-21	
21 - 22	0,700	1	RF1-21-22	
25 - 26	0,770	1	RF1-25-26	
26 - 27	0,770	1	RF1-26-27	
28 - 29	0,800	1	RF1-28-29	
32 - 33	0,800	1	RF1-32-33	
33 - 34	0,800	1	RF1-33-34	
35 - 36	0,880	1	RF1-35-36	
40 - 41	0,880	1	RF1-40-41	
42 - 43	0,880	1	RF1-42-43	
48 - 49	0,950	1	RF1-48-49	

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation inox à machoires fonte

MR

Manchon de réparation une bande / Longueur 190 mm / Feuillard inox / Machoire en fonte ductile revêtue époxy / Garniture quadrillée en caoutchouc NBR / Boulonnerie acier zingué M16 cl 8.8

Pour tube Diam. Ext Mini - Maxi (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
41 - 43	3,6	1	MR41-43	
48 - 50	3,7	1	MR48-50	
53 - 58	3,8	1	MR53-58	
60 - 67	3,9	1	MR60-67	
63 - 70	3,7	1	MR63-70	
67 - 74	4,0	1	MR67-74	
70 - 77	3,9	1	MR70-77	
76 - 83	4,0	1	MR76-83	
82 - 89	3,9	1	MR82-89	
89 - 98	4,0	1	MR89-98	
95 - 105	4,0	1	MR95-105	
98 - 108	4,0	1	MR98-108	
108 - 118	4,1	1	MR108-118	
114 - 124	4,2	1	MR114-124	
120 - 131	4,5	1	MR120-131	
132 - 143	3,0	1	MR132-143	
140 - 150	5,2	1	MR140-150	
151 - 161	5,4	1	MR151-161	
159 - 170	5,4	1	MR159-170	
167 - 177	4,9	1	MR167-177	
174 - 184	5,2	1	MR174-184	
180 - 191	6,1	1	MR180-191	
193 - 203	4,77	1	MR193-203	

- Solution pour une étanchéité efficace et durable.
- Permet de réparer rapidement, définitivement et économiquement la plupart des fuites sur tous types de canalisations rigides et semi-rigides sans interrompre complètement l'alimentation de la ligne, évitant ainsi tous risques de contamination.
- Garniture quadrillée en caoutchouc NBR pour une compression uniforme et une étanchéité circonférentielle parfaite même sur des surfaces irrégulières.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation inox à machoires fonte

MR2

Manchon de réparation articulé une bande / Longueur 254 mm / Feuillard inox / Machoire en fonte ductile revêtue époxy / Garniture quadrillée en caoutchouc NBR / Boulonnerie acier zingué M16 cl 8.8

Pour tube Diam. Ext Mini - Maxi (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
60 - 67	5,2	1	MR2-60-67	
67 - 74	5,0	1	MR2-67-74	
70 - 77	5,2	1	MR2-70-77	
76 - 83	5,3	1	MR2-76-83	
82 - 89	5,2	1	MR2-82-89	
89 - 98	5,3	1	MR2-89-98	
98 - 108	5,4	1	MR2-98-108	
108 - 118	5,5	1	MR2-108-118	
114 - 124	5,6	1	MR2-114-124	
120 - 131	6,0	1	MR2-120-131	
132 - 143	4,0	1	MR2-132-143	
140 - 150	7,1	1	MR2-140-150	
151 - 161	7,3	1	MR2-151-161	
159 - 170	7,3	1	MR2-159-170	
167 - 177	6,6	1	MR2-167-177	
174 - 184	7,0	1	MR2-174-184	
180 - 191	8,0	1	MR2-180-191	
193 - 203	7,0	1	MR2-193-203	
209 - 220	6,6	1	MR2-209-220	
219 - 228	6,66	1	MR2-219-228	
228 - 239	9,84	1	MR2-228-239	
239 - 249	10,11	1	MR2-239-249	
243 - 254	10,24	1	MR2-243-254	
252 - 263	10,37	1	MR2-252-263	
261 - 271	10,9	1	MR2-261-271	
270 - 280	11,04	1	MR2-270-280	
280 - 291	11,04	1	MR2-280-291	
288 - 299	9,5	1	MR2-288-299	
298 - 309	9,5	1	MR2-298-309	
305 - 315	10,0	1	MR2-305-315	
315 - 326	10,0	1	MR2-315-326	
322 - 333	10,0	1	MR2-322-333	
332 - 343	-	1	MR2-332-343	

• Particulièrement adapté aux casses franches, il accepte simultanément désalignement et déviation angulaire

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation inox à machoires fonte

MR

Manchon de réparation multi-bandes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Feuillard inox
- Machoires en fonte ductile revêtue époxy
- Garniture quadrillée en caoutchouc NBR
- Boulonnerie acier zingué M16 cl 8.8

Pour tube Diam. Ext Mini - Maxi (mm)	Longueur (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
88 - 110	190	7,8	1	MR1-88-110	
	254	10,5	1	MR2-88-110	
108 - 128	190	8,1	1	MR1-108-128	
	254	10,8	1	MR2-108-128	
119 - 140	190	8,2	1	MR1-119-140	
	254	10,9	1	MR2-119-140	
139 - 160	190	8,6	1	MR1-139-160	
	254	11,4	1	MR2-139-160	
158 - 180	190	9,0	1	MR1-158-180	
	254	12,0	1	MR2-158 -180	
168 - 189	190	8,6	1	MR1-168-189	
	254	11,5	1	MR2-168-189	
171 - 192	190	11,9	1	MR1-171-192	
	254	14,8	1	MR2-171-192	
195 - 217	254	12,3	1	MR2-195-217	
	381	18,4	1	MR4-195-217	
216 - 238	254	12,4	1	MR2-216-238	
	381	18,6	1	MR4-216-238	
220 - 246	254	12,4	1	MR2-220-246	
	381	15,6	1	MR4-220-246	
273 - 293	254	13,8	1	MR2-273-293	
	381	20,7	1	MR4-273-293	
282 - 302	254	13,8	1	MR2-282-302	
	381	20,7	1	MR4-282-302	
295 - 315	254	14,0	1	MR2-295-315	
	381	20,9	1	MR4-295-315	
314 - 334	254	14,5	1	MR2-314-334	
	381	21,7	1	MR4-314-334	
324 - 344	254	14,5	1	MR2-324-344	
	381	21,8	1	MR4-324-344	
335 - 355	254	14,6	1	MR2-335-355	
	381	21,9	1	MR4-335-355	
347 - 367	381	21,0	1	MR4-347-367	
	508	27,8	1	MR5-347-367	
365 - 385	381	22,4	1	MR4-365-385	
	508	29,9	1	MR5-365-385	
401 - 421	381	23,2	1	MR4-401-421	
	508	30,9	1	MR5-401-421	
420 - 440	381	23,6	1	MR4-420-440	
	508	31,4	1	MR5-420-440	
450 - 470	381	24,2	1	MR4-450-470	
	508	32,3	1	MR5-450-470	
468 - 488	381	24,6	1	MR4-468-488	
	508	32,8	1	MR5-468-488	
505 - 525	381	25,4	1	MR4-505-525	
	508	33,8	1	MR5-505-525	
525 - 545	381	25,8	1	MR4-525-545	
	508	34,4	1	MR5-525-545	
591 - 620	381	34,8	1	MR4-591-620	
	508	46,0	1	MR5-591-620	
619 - 648	381	35,4	1	MR4-619-648	
	508	47,2	1	MR5-619-648	

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation inox à machoires fonte

Manchon inox 1 partie

Manchon inox / Machoires fonte / Boulonnerie zinguée

Désignation	DN	Tolérance (mm)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 200 mm				
T.151	40	48 - 56	NMI1200	
	50	56 - 64	NMI1201	
	50	60 - 68	NMI1202	
	60	68 - 78	NMI1203	
	60	78 - 88	NMI1204	
	80	88 - 98	NMI1205	
	80	98 - 108	NMI1206	
	100	108 - 118	NMI1207	
	100	114 - 126	NMI1208	
	100	126 - 138	NMI1209	
	125	138 - 150	NMI1210	
	125	140 - 153	NMI1211	
	125	150 - 162	NMI1212	
	150	168 - 182	NMI1213	
	175	186 - 198	NMI1214	
	200	210 - 223	NMI1215	
	200	222 - 234	NMI1216	
	200	243 - 255	NMI1217	
	250	273 - 285	NMI1218	
	250	316 - 326	NMI1219	
	300	327 - 340	NMI1220	
	350	368 - 380	NMI1221	
Longueur 300 mm				
T.151	60	78 - 88	NMI1300	
	60	88 - 98	NMI1301	
	80	98 - 108	NMI1302	
	80	108 - 118	NMI1303	
	100	114 - 126	NMI1304	
	100	126 - 138	NMI1305	
	125	138 - 150	NMI1306	
	125	140 - 153	NMI1307	
	125	150 - 162	NMI1308	
	150	168 - 182	NMI1309	
	175	186 - 198	NMI1310	
	200	210 - 223	NMI1311	
	200	222 - 234	NMI1312	
	200	243 - 255	NMI1313	
	250	273 - 285	NMI1314	

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation inox à machoires fonte

Manchon inox 1 partie

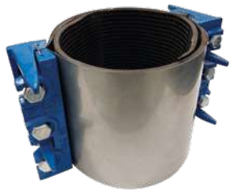
Manchon inox / Machoires fonte / Boulonnerie zinguée

Désignation	DN	Tolérance (mm)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 300 mm				
T.151	250	316 - 326	NMI1315	
	300	327 - 340	NMI1316	
	350	368 - 380	NMI1317	
Longueur 400 mm				
T.151	100	126 - 138	NMI1400	
	125	138 - 150	NMI1401	
	125	140 - 153	NMI1402	
	125	150 - 162	NMI1403	
	150	168 - 182	NMI1404	
	175	186 - 198	NMI1405	
	200	210 - 223	NMI1406	
	200	222 - 234	NMI1407	
	200	243 - 255	NMI1408	
	250	273 - 285	NMI1409	
	250	316 - 326	NMI1410	
	300	327 - 340	NMI1411	
	350	368 - 380	NMI1412	

- Coquille : en tôle inox, 304 L
- Mâchoires : FONTE GS
- Boulonnerie : zinguée
- Peinture : Époxy
- Caoutchouc : EPDM qualité alimentaire pour l'EAU
- Pression de service : 16 bars

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation inox à machoires fonte



Manchon inox 2 parties

Manchon inox / Machoires fonte / Boulonnerie zinguée

Désignation	DN	Tolérance (mm)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 200 mm				
T.152	80	88 - 110	NMI2200	
	100	114 - 137	NMI2201	
	125	138 - 160	NMI2202	
	150	160 - 182	NMI2203	
	175	182 - 202	NMI2204	
	200	217 - 240	NMI2205	
	225	240 - 262	NMI2206	
	250	262 - 284	NMI2207	
	300	324 - 346	NMI2208	
	350	365 - 387	NMI2209	
	400	410 - 432	NMI2210	
Longueur 300 mm				
T.152	100	114 - 137	NMI2300	
	125	138 - 160	NMI2301	
	150	160 - 182	NMI2302	
	175	182 - 202	NMI2303	
	200	217 - 240	NMI2304	
	225	240 - 262	NMI2305	
	250	262 - 284	NMI2306	
	300	324 - 346	NMI2307	
	350	365 - 387	NMI2308	
	400	410 - 432	NMI2309	
Longueur 400 mm				
T.152	175	182 - 202	NMI2400	
	200	217 - 240	NMI2401	
	225	240 - 262	NMI2402	
	250	262 - 284	NMI2403	
	300	324 - 346	NMI2404	
	350	365 - 387	NMI2405	
	400	410 - 432	NMI2406	

- Coquille : en tôle inox, 304 L
- Mâchoires : FONTE GS
- Boulonnerie : zinguée
- Peinture : Époxy
- Caoutchouc : EPDM qualité alimentaire pour l'EAU
- Pression de service : 16 bars

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation tout inox

Manchons tout inox 1 partie

Manchon inox / Machoires inox / Boulonnerie inox

Désignation	DN	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 200 mm (VIC)					
T.141	40	54 - 58	1,70	VIC054	
	50	64 - 68	2,38	VIC064	
	60	75 - 82	2,40	VIC075	
	60	82 - 90	2,47	VIC082	
	80	96 - 103	2,55	VIC096	
	80	100 - 110	2,59	VIC100	
	100	114 - 124	2,80	VIC114	
	100	125 - 135	2,89	VIC125	
	125	140 - 150	2,99	VIC140	
	125	155 - 165	3,11	VIC155	
	150	167 - 177	3,22	VIC167	
	150	173 - 183	3,30	VIC173	
	175	184 - 194	3,35	VIC184	
	175	193 - 203	3,40	VIC193	
	200	218 - 228	3,60	VIC218	
	200	244 - 254	3,81	VIC244	
	250	270 - 280	4,30	VIC270	
	250	305 - 315	4,51	VIC325	
	300	325 - 335	4,75	VIC325	
	350	367 - 377	5,10	VIC367	
	400	422 - 432	5,50	VIC422	
Longueur 400 mm (VIL)					
T.141	40	54 - 58	3,40	VIL054	
	50	64 - 68	4,68	VIL064	
	60	75 - 82	4,76	VIL075	
	60	82 - 90	4,94	VIL082	
	80	96 - 103	5,10	VIL096	
	80	100 - 110	5,18	VIL100	
	100	114 - 124	5,60	VIL114	
	100	125 - 135	5,68	VIL125	
	125	140 - 150	5,98	VIL140	
	125	155 - 165	6,22	VIL155	
	150	167 - 177	6,44	VIL167	
	150	173 - 183	6,50	VIL173	
	175	184 - 194	6,64	VIL184	
	175	193 - 203	6,80	VIL193	
	200	218 - 228	7,20	VIL218	
	200	244 - 254	7,62	VIL244	
	250	270 - 280	8,60	VIL270	

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation tout inox

Manchons tout inox 1 partie

Manchon inox / Machoires inox / Boulonnerie inox

Désignation	DN	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 400 mm (VIL)					
T.141	250	305 - 315	9,02	VIL305	
	300	325 - 335	9,50	VIL325	
	350	367 - 377	10,10	VIL367	
	400	422 - 432	12,90	VIL422	

Autres dimensions, nous consulter.

Manchon tout inox 2 parties

Manchon inox / Machoires inox / Boulonnerie inox

Désignation	DN	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 200 mm					
T.142	60	75 - 90	3,40	VIC0752P	
	80	90 - 110	3,50	VIC0902P	
	100	108 - 128	3,80	VIC1082P	
	100	120 - 140	4,00	VIC1202P	
	125	138 - 158	4,15	VIC1382P	
	150	155 - 175	4,25	VIC1552P	
	150	170 - 190	4,40	VIC1702P	
	175	185 - 205	4,60	VIC1852P	
	200	218 - 238	4,80	VIC2182P	
	250	270 - 290	5,30	VIC2702P	
	300	311 - 331	5,65	VIC3112P	
	350	365 - 385	6,10	VIC3652P	
	400	420 - 440	6,65	VIC4202P	
Longueur 400 mm					
T.142	60	75 - 90	6,45	VIL0752P	
	80	90 - 110	6,60	VIL0902P	
	100	108 - 128	7,20	VIL1082P	
	100	120 - 140	7,60	VIL1202P	
	125	138 - 158	7,85	VIL1382P	
	150	155 - 175	8,05	VIL1552P	
	150	170 - 190	8,35	VIL1702P	
	175	185 - 205	8,70	VIL1852P	
	200	218 - 238	9,10	VIL2182P	
	250	270 - 290	10,00	VIL2702P	
	300	311 - 331	10,70	VIL3112P	
	350	365 - 385	11,60	VIL3652P	
	400	420 - 440	12,60	VIL4202P	

Autres dimensions, nous consulter.

- Coquille : en tôle inox, 304 L.
- Insert : en tôle inox, épaisseur 2 mm.
- Mâchoires : en tôle inox, épaisseur 4 mm.
- Boulonnerie : étriers U inox 12 mm.
- Caoutchouc : EPDM qualité alimentaire pour l'EAU ou NITRILE pour le gaz.
- Longueur normale : 200 mm.
- Normale articulée : 250 mm.
- Longueur double : 400 mm.
- Pression de service : 16 bars jusqu'au DN 150, 10 bars au-delà.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation tout inox

PRODUIT BREVETÉ

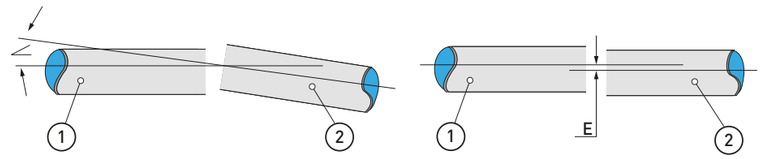
Ces différentes compensations sont possibles grâce à la présence d'une ligne d'articulation créée par 2 plaques d'attachement séparées. Toutefois l'ensemble reste rigide grâce à la conception spécifique des machoires.
- Nos manchons articulés sont faciles à manipuler et à serrer, grâce aux 2 attachements séparés et du même côté.
- La structure du caoutchouc en nid d'abeille permet de stopper le flux de la fuite.
- Son poids relativement léger, en fait un atout majeur lors d'intervention sur des sites peu ou pas accessibles avec un véhicule obligeant le transport des pièces de réparation par voie pédestre (ex : montagne).

Manchon tout inox articulé

Manchon inox / Machoires inox / Boulonnerie inox

Désignation	DN	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 250 mm "Articulé"					
T.141 articulé	40	54 - 58	2,50	VILL054	
	50	64 - 68	3,10	VILL060	
	60	65 - 75	3,15	VILL065	
	60	75 - 82	3,30	VILL075	
	60	82 - 90	3,37	VILL082	
	80	96 - 103	3,45	VILL093	
	80	100 - 110	3,50	VILL100	
	100	114 - 124	3,70	VILL114	
	100	125 - 135	3,80	VILL125	
	125	140 - 150	3,90	VILL140	
	125	155 - 165	4,00	VILL155	
	150	167 - 177	4,10	VILL167	
	175	193 - 203	4,30	VILL193	
	200	219 - 229	4,50	VILL218	
	200	244 - 254	4,71	VILL244	
	250	270 - 280	5,20	VILL270	
	250	305 - 315	5,45	VILL305	
	300	325 - 335	5,70	VILL325	

Autres dimensions, nous consulter.



Décalage angulaire — Décalage en ligne

- Destiné à la réparation provisoire de fuite sur des canalisations du réseau de distribution d'eau et d'assainissement, ayant subi des chocs, des fissures, voire des ruptures franches.
- **Gamme dimensionnelle :** Diamètres de DN 40 à DN 300 en standard, jusqu'à DN 1200 voire plus sur demande.
- Utilisable sur une large gamme de matériaux tels que : Fonte, Acier, PVC, PEHD, Amiante ciment,...
- **Nos manchons inox sont dits "ARTICULÉS", produit breveté EIE.**

CETTE CONCEPTION EST UNIQUE SUR LE MARCHÉ.
Le procédé développé sur nos manchons permet de compenser :
- **des décalages angulaires importants pouvant atteindre 10°** (sur des canalisations < DN 300, 3° au dessus).
- **des décalages en ligne pouvant atteindre 15 mm** dans le cas de canalisations ayant des diamètres nominaux < 100 mm, et jusqu'à 7 mm au dessus.
- **des tolérances importantes sur les diamètres** (voir tableau ci-dessus).

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation tout inox

MI 1

Manchon de réparation simple coquille / Inox

DN (mm)	Tolérance (mm)	Longueur (mm)	PN (Bar)	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	19 - 23	75	16	20	MI1 020A75	
25	25 - 29	75	16	20	MI1 025A75	
30	32 - 36	75	16	20	MI1 030A75	
30	38 - 42	75	16	20	MI1 030B75	
40	40 - 44	75	16	20	MI1 040A75	
40	46 - 52	200	16	2	MI1 040B200	
50	54 - 61	200	16	2	MI1 050A200	
50	61 - 70	200	16	2	MI1 050B200	
60	75 - 82	200	16	2	MI1 060A200	
60	75 - 82	250	16	2	MI1 060A250	
60	82 - 90	200	16	2	MI1 060B200	
60	82 - 90	250	16	2	MI1 060B250	
80	96 - 103	250	16	2	MI1 080A250	
80	96 - 103	300	16	1	MI1 080A300	
80	100 - 110	250	16	1	MI1 080B250	
80	98 - 108	250	16	1	MI1 080C250	
100	114 - 124	250	16	1	MI1 100A250	
100	114 - 124	300	16	1	MI1 100A300	
100	125 - 135	250	16	1	MI1 100B250	
125	140 - 150	200	16	1	MI1 125A200	
125	140 - 150	250	16	1	MI1 125A250	
125	140 - 150	300	16	1	MI1 125A300	
125	155 - 165	250	16	1	MI1 125B250	
125	155 - 165	300	16	1	MI1 125B300	
150	167 - 177	250	16	1	MI1 150A250	
150	167 - 177	300	16	1	MI1 150A300	
175	193 - 203	250	10	1	MI1 175A250	
175	193 - 203	300	10	1	MI1 175A300	
200	219 - 230	250	10	1	MI1 200A250	
200	219 - 230	300	10	1	MI1 200A300	
250	271 - 281	250	10	1	MI1 250A250	
250	271 - 281	300	10	1	MI1 250A300	

Autres dimensions, nous consulter.

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Les manchons assurent la réparation d'une conduite fuyarde.
Choisir des produits de qualité, simples à mettre en œuvre, permet une intervention rapide et fiable.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation tout inox

MI 2

Manchon de réparation double coquille / Inox

- **Manchons MI 1 et MI 2**
- Fiables et simples à installer.
- Dotés d'un joint gaufré, ils assurent une étanchéité parfaite, même sur une conduite dégradée.
- Poignée ergonomique pour la pose.
- Différentes longueurs proposées pour s'adapter à l'endommagement de la canalisation.
- Version double coquille facilite la mise en place sur les grands diamètres et permet de mieux répartir l'effort sur le joint pour garantir l'étanchéité.

DN (mm)	Tolérance (mm)	Longueur (mm)	PN (Bar)	Cond.	Réf. SLZ	Prix €/HT
80	88 - 110	200	16	1	MI2 080A200	
100	114 - 135	200	16	1	MI2 100A200	
100	114 - 135	300	16	1	MI2 100A300	
125	138 - 162	200	16	1	MI2 125A200	
125	138 - 162	300	16	1	MI2 125A300	
150	158 - 180	250	16	1	MI2 150A250	
150	158 - 180	300	16	1	MI2 150A300	
150	158 - 180	500	16	1	MI2 150A500	
150	182 - 202	300	10	1	MI2 150B300	
175	190 - 210	250	10	1	MI2 175A250	
175	190 - 210	300	10	1	MI2 175A300	
200	218 - 240	200	10	1	MI2 200A200	
200	218 - 240	250	10	1	MI2 200A250	
200	218 - 240	300	10	1	MI2 200A300	
200	210 - 230	500	10	1	MI2 200A500	
200	240 - 262	300	10	1	MI2 200B300	
225	238 - 258	250	10	1	MI2 225A250	
250	269 - 292	250	10	1	MI2 250A250	
250	269 - 292	300	10	1	MI2 250A300	
250	295 - 315	300	10	1	MI2 250B300	
300	314 - 334	300	10	1	MI2 300A300	
300	314 - 334	400	10	1	MI2 300A400	
300	322- 344	500	10	1	MI2 300A500	
300	324- 344	300	10	1	MI2 300B300	
350	348 - 368	400	10	1	MI2 350A400	
350	348 - 368	500	10	1	MI2 350A500	
350	365 - 385	400	10	1	MI2 350B400	
350	365 - 385	500	10	1	MI2 350B500	
350	398 - 408	400	10	1	MI2 350C400	
400	414 - 434	400	10	1	MI2 400A400	
400	414 - 434	500	10	1	MI2 400A500	
450	468 - 488	600	10	1	MI2 450A600	
500	505 - 525	500	10	1	MI2 500A500	
500	518 - 538	500	10	1	MI2 500B500	
600	625 - 645	600	6	1	MI2 600A600	
700	730 - 750	750	4	1	MI2 700B750	
800	835 - 855	750	3	1	MI2 800B750	

Autres dimensions, nous consulter.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation fonte

Manchon de réparation type 120

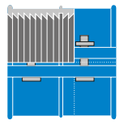
Manchon fonte GS / Boulonnerie Geomet

Désignation	DN	Longueur (mm)	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur normale						
Type 120	60	140	76 - 87	5,00	V120C060	
	80	140	95 - 103	6,00	V120C080	
	100	140	118 - 126	7,00	V120C100	
	175	180	193 - 203	12,00	N120C175	
Longueur double						
Type 120	60	280	76 - 87	10,00	V120L060	
	80	280	95 - 103	12,00	V120L080	
	100	280	118 - 126	14,00	V120L100	
	125	245	142 - 153	15,00	N120L125	
	150	295	168 - 184	19,00	N120L150	
	175	395	193 - 203	30,00	N120L175	
	200	405	220 - 230	38,00	N120L200	

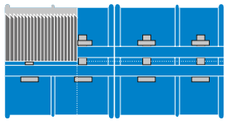
- Coquille : en fonte GS.
- Caoutchouc : EPDM pour l'EAU, NITRILE pour le GAZ.
- Utilisable sur tous les tuyaux en FONTE GRISE ou G.S.
- La garniture d'étanchéité recouvre toute la surface intérieure des coquilles.
- Pression de service : EAU 16 bars.
- Boulonnerie : Geomet.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation fonte



Manchon longueur normale



Manchon longueur double

Manchon de réparation type 101

Manchon fonte GS / Boulonnerie Geomet

Désignation	DN	Longueur (mm)	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur normale						
Type 101	40	120	44 - 50	3,20	NMC04044	
	40	120	50 - 56	3,20	NMC04050	
	50	140	54 - 61	3,20	NMC040	
	50	140	60 - 68	4,40	NMC050	
	60	140	70 - 77	5,00	VMC060	
	80	140	87 - 98	6,00	VMC080	
	100	140	110 - 119	7,00	VMC100	
	125	122	133 - 144	8,00	NMC125	
	150	150	159 - 170	10,00	NMC150	
	175	175	185 - 193	12,50	NMC175	
	200	200	214 - 225	14,00	NMC200	
Longueur double						
Type 101	40	200	54 - 61	5,00	NML040	
	50	200	60 - 68	5,00	NML050	
	60	280	70 - 77	10,00	VML060	
	80	280	87 - 98	12,00	VML080	
	100	280	110 - 119	14,00	VML100	
	125	245	133 - 144	12,00	NML125	
	150	295	159 - 170	18,00	NML150	
	175	400	185 - 193	29,00	NML175	
	200	405	214 - 225	30,00	NML200	
	225	450	241 - 248	42,00	NML225	
	250	450	267 - 274	42,00	NML250	
	300	500	315 - 326	47,00	NML300	

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation fonte

MRF

Manchon de réparation 2 pièces / Corps en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum de 250µ / Joint d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie zinguée

Tolérance (mm)	Longueur (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
75 - 84	200	6,0	1	MRF-60	
92 - 103	200	6,5	1	MRF-80	
115 - 126	200	7,1	1	MRF-100	
141 - 154	200	8,2	1	MRF-125	
166 - 181	200	9,5	1	MRF-150	
216 - 226	200	11,0	1	MRF-200	

Manchon de réparation 2 parties type 102

Manchon fonte GS / Boulonnerie acier zingué

DN	Longueur (mm)	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DN 1/2"	75	20 - 22	0,60	NM012	
DN 3/4" DE 26,9	75	26 - 28	1,20	NM03426	
DN 3/4" DE 29,5	75	28.5 - 30.5	1,20	NM03429	
DN 1"	95	30 - 34	1,20	NM100	
DN 1" 1/2	115	44 - 50	1,90	NM112	
DN 1" 1/4	95	38 - 43	1,40	NM114	
DN 2"	133	56 - 60	3,00	NM200	

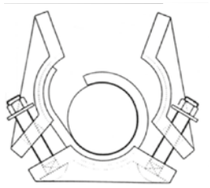
- Permet le raccordement de deux tuyaux de même DE dans les limites des tolérances du tableau ci-dessus.
- Coquille : en FONTE GS.
- Caoutchouc : EPDM pour l'EAU, NITRILE pour le GAZ.
- Utilisable sur tous les tuyaux.
- Boulonnerie : en acier zingué ou inox sur demande.

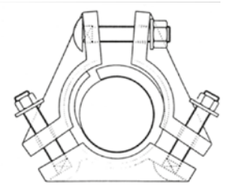
Manchon de réparation 2 parties "Série ECO"

Désignation	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Manchon DN 20 Longueur 120 mm	25 - 28	2,30	NM03429IT	
Manchon DN 25 Longueur 120 mm	31 - 35	2,60	NM100IT	
Manchon DN 32 Longueur 135 mm	41 - 45	3,00	NM114IT	
Manchon DN 40 Longueur 140 mm	48 - 52	3,50	NM112IT	
Manchon DN 50 Longueur 140 mm	57 - 61	3,60	NM200IT	

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation fonte





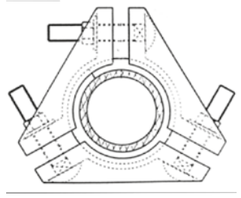


Schéma de montage

Manchon de réparation 3 parties type 110

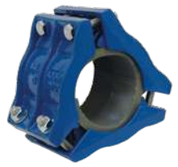
Manchon fonte GS / Boulonnerie acier zingué ou Geomet

Désignation	DN	Longueur (mm)	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Réseau eau						
Type 110	40	120	48 - 54	5,00	N110040IT	
	60	135	69 - 89	5,50	V110060	
	80	150	87 - 108	8,00	V110080	
	100	170	108 - 128	10,00	V110100	
	125	190	135 - 160	12,00	N110125IT	
	150	220	159 - 184	17,00	V110150	
	175	390	190 - 220	20,00	N110175IT	
	200	380	210 - 240	21,00	N110200IT	
	250	360	260 - 288	60,00	N110250IT	
	300	550	312 - 345	72,00	N110300IT	
	350	600	360 - 390	90,00	N110350IT	
	400	620	410 - 460	107,00	N110400IT	
	450	650	460 - 510	115,00	N110450IT	
	500	720	510 - 570	130,00	N110500IT	
	600	900	620 - 680	140,00	N110600IT	
Réseau gaz						
Type 110	60	135	69 - 89	5,50	V110060G	
	80	150	87 - 108	8,00	V110080G	
	100	170	108 - 128	10,00	V110100G	
	150	220	159 - 184	17,00	V110150G	
	200	380	210 - 240	21,00	V110200G	
	250	360	260 - 288	60,00	V110250G	

- Coquille : en FONTE GS.
- Caoutchouc : EPDM pour l'EAU, NITRILE pour le GAZ.
- Boulonnerie : zinguée ou Geomet.
- Étanchéité : la garniture recouvre toute la surface intérieure des coquilles.
- Pression de service : 16 bars pour conduite EAU, 4 bars pour conduite GAZ.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation fonte



MTB

Manchon de réparation 3 pièces / Corps en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum de 250µ / Joint d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie zinguée

Tolérance (mm)	Longueur (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
48 - 54	120	3,70	1	MTB-40	
65 - 82	140	4,80	1	MTB-60	
87 - 106	150	9,10	1	MTB-80	
108 - 126	150	10,20	1	MTB-100	
135 - 160	190	14,20	1	MTB-125	
159 - 184	220	18,10	1	MTB-150	
190 - 220	270	26,70	1	MTB-175	
210 - 240	270	28,90	1	MTB-200	
240 - 255	280	30,50	1	MTB-225	
260 - 288	360	54,30	1	MTB-250	
290 - 312	360	46,90	1	MTB-275	
312 - 345	420	79,80	1	MTB-300	
360 - 390	420	81,50	1	MTB-350	
410 - 460	420	90,40	1	MTB-400	
460 - 510	420	108,90	1	MTB-450	
510 - 570	420	119,60	1	MTB-500	
620 - 680	420	138,40	1	MTB-600	

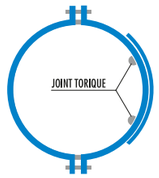
CBE

Contre bride d'étanchéité / Corps en fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum de 250µ / Joint d'étanchéité en EPDM / Boulonnerie zinguée

DN (mm)	Tolérance (mm)	Poids (Kg/p)	Nbre de segment	Réf. ADG	Prix €/HT
60	72 - 80	7,00	2	CBE-60	
80	100 - 106	7,00	3	CBE-80	
100	120 - 126	8,00	3	CBE-100	
125	146 - 156	10,00	3	CBE-125	
150	172 - 180	12,00	3	CBE-150	
175	204 - 218	17,00	4	CBE-175	
200	224 - 240	15,00	4	CBE-200	
250	276 - 294	20,00	4	CBE-250	
300	328 - 346	26,00	4	CBE-300	
350	380 - 398	31,00	4	CBE-350	
400	432 - 458	37,00	5	CBE-400	
450	484 - 512	41,00	5	CBE-450	
500	536 - 564	48,00	5	CBE-500	
600	638 - 666	58,00	5	CBE-600	
700	740 - 770	88,00	6	CBE-700	
800	846 - 886	81,00	8	CBE-800	
1000	1050 - 1092	103,00	9	CBE-1000	

ADG GROUPE CLAIRE

Colliers de réparation acier



• Utilisation : permet la réparation d'une fuite sur une canalisation ayant un trou bien défini. Réparation rapide et définitive d'un trou dans une conduite. Obturation d'une prise à supprimer.
• Corps : en tôle acier E24, épaisseur 10 mm, roulé et mécano soudé.
• Étanchéité : réalisée à l'aide d'un joint torique de section 18 mm, placé dans un logement aménagé dans la tôle et maintenu côté extérieur par une contre plaque.
• Joint torique : caoutchouc EPDM qualité alimentaire pour l'EAU ou NITRILE pour le GAZ.
• Tolérance :
- pour la FONTE, même capacité que les colliers de prise.
- pour l'ACIER, l'A.C. et le P.V.C., diamètre extérieur du tuyau à préciser.
• Pression de service : 30 bars sur conduite EAU.
• Boulonnerie : géomet.
• Peinture : Époxy qualité alimentaire sur les surfaces en contact avec l'EAU.

Collier de réparation acier

Collier acier revêtu époxy / Boulonnerie Geomet

Désignation	Utilisation	DN Tuyau (mm)	Réf. CLS	Prix €/HT
Largeur 200 mm				
Larg. collier 200 mm, joint torique DN 100	Pour trou jusqu'au Ø 100 mm	150	VCR150	
		175	VCR175	
		200	VCR200	
		225	VCR225	
		250	VCR250	
		275	VCR275	
		300	VCR300	
		325	VCR325	
		350	VCR350	
		400	VCR400	
		450	VCR450	
		500	VCR500	
		550	VCR550	
		600	VCR600	
		700	VCR700	
		800	VCR800	
		900	VCR900	
		1000	VCR990	
		1100	VCR991	
Largeur 300 mm				
Larg. collier 300 mm, joint torique DN 200	Pour trou jusqu'au Ø 200 mm	250	VCR250A	
		300	VCR300A	
		350	VCR350A	
		400	VCR400A	
		450	VCR450A	
		500	VCR500A	
		600	VCR600A	
		650	VCR650A	
		700	VCR700A	
		800	VCR800A	
		900	VCR900A	
		1000	VCR990A	

Autres dimensions, nous consulter.

NOTA : pour les cassures et les raccordements de 2 tuyaux bout à bout, se reporter aux manchons type 120 et 101 page 300 ; type 110 page 303 ; manchons inox pages 289 à 299 ou manchons acier page 306.

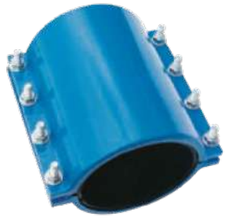
AUTRES DIMENSIONS OU TOLÉRANCE SUR DEMANDE consultez nous

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation acier

Manchons en acier 2 parties type 120 A

Manchon acier / Boulonnerie Geomet



Désignation	DN	Tolérance (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Type 120 A - Longueur unique 400 mm					
Type 120 A	125	142 - 152	26	V120A125L	
	150	168 - 178	32	V120A150L	
	175	193 - 203	40	V120A175L	
	200	220 - 230	42	V120A200L	
	250	270 - 280	51	V120A250L	
	300	322 - 332	58	V120A300L	
	350	373 - 383	63	V120A350L	
	400	422 - 432	73	V120A400L	
	450	475 - 485	79	V120A450L	
	500	526 - 536	86	V120A500L	
	600	628 - 638	97	V120A600L	
	700	733 - 743	105	V120A700L	
	800	837 - 847	115	V120A800L	
	900	940 - 950	135	V120A900L	

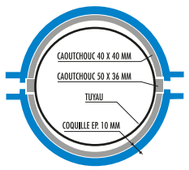
- Corps : en tôle acier E24. épaisseur 10 mm, roulé et mécano soudé.
- Étanchéité : réalisée par caoutchouc d'épaisseur 20 mm recouvrant toute la surface intérieure du manchon.
- Caoutchouc : EPDM qualité alimentaire pour l'EAU ou NITRILE pour le gaz.
- Longueur unique : 400 mm.
- Boulonnerie : Geomet.
- Peinture : Époxy sur demande.
- Pression de service : 16 bars jusqu'à DN 200 inclus. 10 bars de DN 300 à DN 400. 6 bars de DN 500 à DN 600.
- Diamètre de fabrication : 125 à 1200 mm.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation acier

Manchons en acier 2 parties type VP

Manchon acier revêtu époxy / Boulonnerie Geomet



Désignation	DN	Longueur	Utilisation	DN Tuyau	Réf. CLS	Prix €/HT
TYPE VP - Longueur 200 mm (LN)						
Type VP	250	LN	275 - 280	-	VVC250	
	300	LN	326 - 331	-	VVC300	
	350	LN	374 - 379	-	VVC350	
	400	LN	425 - 430	-	VVC400	
	450	LN	476 - 481	-	VVC450	
	500	LN	528 - 533	-	VVC500	
	600	LN	631 - 636	-	VVC600	
	650	LN	683 - 688	-	VVC650	
TYPE VP - Longueur 400 mm (LD)						
Type VP	250	LD	275 - 280	-	VVL250	
	300	LD	326 - 331	-	VVL300	
	350	LD	374 - 379	-	VVL350	
	400	LD	425 - 430	-	VVL400	
	450	LD	476 - 481	-	VVL450	
	500	LD	528 - 533	-	VVL500	
	600	LD	631 - 636	-	VVL600	
	650	LD	683 - 688	-	VVL650	
	700	LD	735 - 740		VVL700	
	800	LD	838 - 843		VVL800	

* Poids : nous consulter

Autres longueurs sur demande.

- Corps : en tôle acier E24. épaisseur 10 mm, roulé et mécano soudé.
- Étanchéité : assurée par profilé caoutchouc de 40 x 40 circonférentiel à chaque extrémité et de 50 x 36 longitudinal entre les mâchoires.
- Caoutchouc : EPDM pour l'EAU.
- Largeur : 200 ou 400 mm.
- Boulonnerie : géomet.
- Peinture : Époxy qualité alimentaire sur les surfaces en contact avec l'eau.
- Pression de service : 16 bars jusqu'à DN 200 inclus. 10 bars de DN 300 à DN 400. 6 bars de DN 500 à DN 600.

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation acier - sur emboîtement PVC

Manchon de réparation sur emboîtement PVC

Manchon acier revêtu époxy / Boulonnerie Geomet

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Assemblage en 2 parties				
63	Emboîtement PVC	6	VMANCHONPVC63	
75		6,7	VMANCHONPVC75	
90		7	VMANCHONPVC90	
110		8,5	VMANCHONPVC110	
125		10	VMANCHONPVC125	
140		10,5	VMANCHONPVC140	
160		11	VMANCHONPVC160	

Autres dimensions, nous consulter.

Pour réparer sans interrompre le service d'eau sur un emboîtement PVC fuyard.
Plus efficace et plus sécurisant que les solutions traditionnelles.

- Corps : en tôle d'acier E24, roulé et mécanosoudé.
- Caoutchouc : EPDM qualité alimentaire pour l'EAU.
- Boulonnerie : Geomet, inox sur demande.
- Peinture : Époxy, qualité alimentaire avec les surfaces en contact avec l'eau.
- Pression de service : 16 bars.

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

ADG GROUPE CLAIRE

Manchons de réparation acier - sur manchon PE

Manchon de réparation sur manchon PE

Manchon acier revêtu époxy / Boulonnerie Geomet / Assemblage en 2 parties / Accrochage par 2 colliers externes pour compenser la dilatation

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Assemblage en 2 parties				
200	Réparation manchon PE	100	VMANCHONPE200	
250		95	VMANCHONPE250	
280		100	VMANCHONPE280	
315		110	VMANCHONPE315	
355		124	VMANCHONPE355	
400		152	VMANCHONPE400	

Autres dimensions, nous consulter.

Pour réparer sans interrompre le service d'eau sur un manchon PE fuyard.
Plus efficace et plus sécurisant que les solutions traditionnelles.

- Corps : en tôle d'acier E24, roulé et mécanosoudé.
- Caoutchouc : EPDM qualité alimentaire pour l'EAU.
- Boulonnerie : Geomet, inox sur demande.
- Peinture : Époxy, qualité alimentaire avec les surfaces en contact avec l'eau.
- Pression de service : 16 bars.

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

ADG
GROUPE CLAIRE

Pièces de raccordement et de réparation sur-mesure

Raccordements spéciaux ou exceptionnels (tés, manchons, brides, cônes...)

Rénovation de réseau par le raccordement de différents tuyaux et ouvrages.

Pièces de réparation sur-mesure (manchons bicones...)

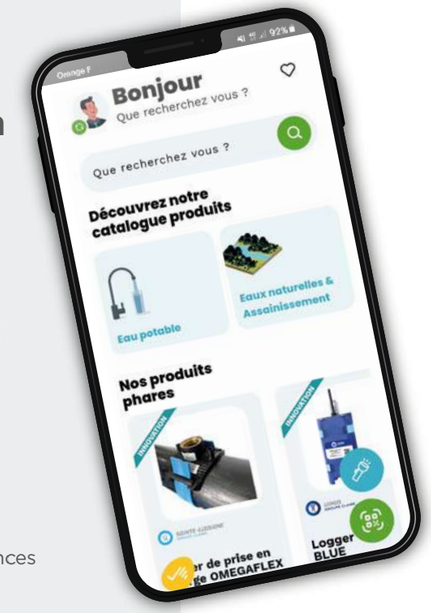
Réparation de conduites grandes dimensions sur réseau enterré ou en station de pompage.

À voir dans le catalogue EIE - SOLUTIONS D'INTERVENTION p. 476.

claire

Découvrez vite notre application PRODUITS_CLAIRE...

... et explorez notre offre d'équipements pour la performance des réseaux d'eau !



Dans votre poche...

Catalogue produits
Toute l'offre de l'équipement Claire.

Vos favoris
Retrouvez votre sélection de références et partagez-la.

Vos outils
- Recherche par QR code
- Lampe de poche

Un mode hors connexion
Consultez les produits et leur documentation en mode hors connexion !

disponible sur l'App Store et Google Play

app-claire.com

SCANNEZ POUR TÉLÉCHARGER

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

90BM

Coude 1/4 - 90°

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	5,4	90BM-40	
60/65	10/16	8,6	90BM-60	
80	10/16	9,8	90BM-80	
100	10/16	12,4	90BM-100	
125	10/16	16,4	90BM-125	
150	10/16	22,8	90BM-150	
200	10/16	32,7	90BM-205	
250	10/16	60,0	90BM-255*	
300	10/16	79,1	90BM-305*	
350	10	101,0	90BM-350*	
400	10	126,0	90BM-400*	
450	10	156,0	90BM-450*	
500	10	193,0	90BM-500*	
600	10	325,0	90BM-600*	

* PN16 et PN25 sur demande.
* Nous consulter pour délai de livraison.

45BM

Coude 1/8 - 45°

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	5,7	45BM-40	
60/65	10/16	8,7	45BM-60	
80	10/16	10,4	45BM-80	
100	10/16	12,0	45BM-100	
125	10/16	15,3	45BM-125	
150	10/16	22,6	45BM-150	
200	10/16	28,8	45BM-205	
250	10/16	53,8	45BM-255*	
300	10/16	75,9	45BM-305*	
350	10	83,0	45BM-350*	
400	10	110,0	45BM-400*	
450	10	130,0	45BM-450*	
500	10	157,0	45BM-500*	
600	10	230,0	45BM-600*	

* PN16 et PN25 sur demande.
* Nous consulter pour délai de livraison.

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

22BM

Coude 1/16 - 22°30

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	5,0	22BM-40	
60/65	10/16	8,1	22BM-60	
80	10/16	9,3	22BM-80	
100	10/16	10,8	22BM-100	
125	10/16	14,2	22BM-125	
150	10/16	18,5	22BM-150	
200	10/16	26,3	22BM-205	
250	10/16	42,8	22BM-255*	
300	10/16	64,4	22BM-305*	
350	10	58,0	22BM-350*	
400	10	71,0	22BM-400*	
450	10	90,0	22BM-450*	
500	10	110,0	22BM-500*	
600	10	154,0	22BM-600*	

* PN16 et PN25 sur demande.
* Nous consulter pour délai de livraison.

11BM

Coude 1/32 - 11°15

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	5,0	11BM-40	
60/65	10/16	8,1	11BM-60	
80	10/16	9,3	11BM-80	
100	10/16	10,8	11BM-100	
125	10/16	14,2	11BM-125	
150	10/16	18,5	11BM-150	
200	10/16	26,0	11BM-205	
250	10/16	41,8	11BM-255*	
300	10/16	55,4	11BM-305*	
350	10	53,0	11BM-350*	
400	10	68,0	11BM-400*	
450	10	80,0	11BM-450*	
500	10	102,0	11BM-500*	
600	10	134,0	11BM-600*	

* PN16 et PN25 sur demande.
* Nous consulter pour délai de livraison.

ADG - SOLUTIONS RÉSEAUX

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

99BM

Coude 1/4 à patin

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
80	10/16	14,6	99BM-80	
100	10/16	17,4	99BM-100	
150	10/16	37,2	99BM-150	
200	10/16	38,0	99BM-200*	
250	10	65,0	99BM-250*	
300	10	94,0	99BM-300*	
350	10	134,0	99BM-350*	
400	10	181,0	99BM-400*	
500	10	253,0	99BM-500*	
600	10	344,0	99BM-600*	

* PN16 et PN25 sur demande. / * Nous consulter pour délai de livraison.

98BM

Esse de réglage

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
80	10/16	16,2	98BM-80	
100	10/16	21,6	98BM-100	

180BM

Croix

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60	10/16	-	180BM-60	
80	10/16	19,0	180BM-80	
100	10/16	24,0	180BM-100	
125	10/16	-	180BM-125	
150	10/16	42,0	180BM-150	
200	10/16	64,0	180BM-205	
250	10	81,0	180BM-250*	
300	10	118,0	180BM-300*	

* PN16 et PN25 sur demande. / * Nous consulter pour délai de livraison.

50BM

Bride mobile

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60	10/16	-	50BM-60	
80	10/16	-	50BM-80	
100	10/16	-	50BM-100	
125	10/16	-	50BM-125	
150	10/16	-	50BM-150	
200	10/16	-	50BM-205	

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

70BM

Manchette longueur 250 mm

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60/65	10/16	7,6	70BM-60250	
80	10/16	9,2	70BM-80250	
100	10/16	11,0	70BM-100250	
125	10/16	14,9	70BM-125250	
150	10/16	18,5	70BM-150250	
200	10	25,4	70BM-200250	
200	10/16	25,4	70BM-205250	
250	10/16	34,3	70BM-255250*	
300	10/16	45,4	70BM-305250*	

* Nous consulter pour délai de livraison.

75BM

Manchette longueur 500 mm

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60/65	10/16	10,8	75BM-60500	
80	10/16	12,6	75BM-80500	
100	10/16	15,8	75BM-100500	
125	10/16	22,5	75BM-125500	
150	10/16	26,0	75BM-150500	
200	10	35,0	75BM-200500	
200	10/16	35,0	75BM-205500	
250	10/16	48,3	75BM-255500*	
300	10/16	66,4	75BM-305500*	

* Nous consulter pour délai de livraison.

80BM

Manchette longueur 1000 mm

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60/65	10/16	20,5	80BM-601000	
80	10/16	26,1	80BM-801000	
100	10/16	31,4	80BM-1001000	
150	10/16	48,6	80BM-1501000	

ADG - SOLUTIONS RÉSEAUX

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

75BMPC

Manchette bride bride type passage de cloison longueur 500 mm

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	8,0	75BMPC-40	
50	10/16	10,0	75BMPC-50	
60	10/16	11,0	75BMPC-60	
65	10/16	12,0	75BMPC-65	
80	10/16	14,0	75BMPC-80	
100	10/16	17,0	75BMPC-100	
125	10/16	21,0	75BMPC-125	
150	10/16	26,0	75BMPC-150	
200	10/16	38,0	75BMPC-200	
250	10	48,0	75BMPC-250	
300	10	62,0	75BMPC-300	
400	10	100,0	75BMPC-400	
500	10	130,0	75BMPC-500	

* PN16 et PN25 sur demande.

130BM

Té égal

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60/65	10/16	12,5	130BM-60	
80	10/16	15,6	130BM-80	
100	10/16	19,2	130BM-100	
125	10/16	25,5	130BM-125	
150	10/16	34,0	130BM-150	
200	10/16	52,0	131BM-205	
250	10/16	84,0	131BM-255*	
300	10/16	118,0	131BM-305*	
350	10	130,0	131BM-350**	
400	10	178,0	131BM-400**	
500	10	261,0	131BM-500**	
600	10	450,0	131BM-600**	

** PN16 et PN25 sur demande. / * Nous consulter pour délai de livraison.

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

130BMR

Té réduit

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60/65 x 40 x 60/65	10/16	10,6	130BMR-6040	
80 x 40 x 80	10/16	12,0	130BMR-8040	
80 x 60/65 x 80	10/16	14,7	130BMR-8060	
100 x 40 x 100	10/16	14,0	130BMR-10040	
100 x 60/65 x 100	10/16	16,7	130BMR-10060	
100 x 80 x 100	10/16	17,5	130BMR-10080	
125 x 40 x 125	10/16	20,0	130BMR-12540	
125 x 60/65 x 125	10/16	20,0	130BMR-12560	
125 x 80 x 125	10/16	21,9	130BMR-12580	
125 x 100 x 125	10/16	23,0	130BMR-125100	
150 x 40 x 150	10/16	25,8	130BMR-15040	
150 x 60/65 x 150	10/16	25,8	130BMR-15060	
150 x 80 x 150	10/16	27,5	130BMR-15080	
150 x 100 x 150	10/16	28,1	130BMR-150100	
150 x 125 x 150	10/16	31,0	130BMR-150125	
200 x 60/65 x 200	10/16	35,1	131BMR-20560	
200 x 80 x 200	10/16	36,4	131BMR-20580	
200 x 100 x 200	10/16	37,7	131BMR-205100	
200 x 125 x 200	10/16	41,6	131BMR-205125	
200 x 150 x 200	10/16	44,0	131BMR-205150	
250 x 60/65 x 250	10/16	51,0	131BMR-25560	
250 x 80 x 250	10/16	55,0	131BMR-25580	
250 x 100 x 250	10/16	57,0	131BMR-255100	
250 x 125 x 250	10/16	62,0	131BMR-255125	
250 x 150 x 250	10/16	65,0	131BMR-255150	
250 x 200 x 250	10/16	72,0	131BMR-255205	
300 x 60 x 300	10/16	74,0	131BMR-30560	
300 x 100 x 300	10/16	77,0	131BMR-305100	
300 x 150 x 300	10/16	87,0	131BMR-305150	
300 x 200 x 300	10/16	91,0	131BMR-305205	
300 x 250 x 300	10/16	94,0	131BMR-305255	

PN25 sur demande.

ADG - SOLUTIONS RÉSEAUX

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

130BMR

Té réduit

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
350 x 80 x 350	10	66,0	131BMR-35080	
350 x 100 x 350	10	67,0	131BMR-350100	
350 x 125 x 350	10	73,0	131BMR-350125	
350 x 150 x 350	10	83,0	131BMR-350150	
350 x 200 x 350	10	95,0	131BMR-350200	
350 x 250 x 350	10	99,0	131BMR-350250	
350 x 300 x 350	10	118,0	131BMR-350300	
400 x 80 x 400	10	93,0	131BMR-40080	
400 x 100 x 400	10	94,0	131BMR-400100	
400 x 125 x 400	10	100,0	131BMR-400125	
400 x 150 x 400	10	102,0	131BMR-400150	
400 x 200 x 400	10	111,0	131BMR-400200	
400 x 250 x 400	10	128,0	131BMR-400250	
400 x 300 x 400	10	135,0	131BMR-400300	
400 x 350 x 400	10	161,0	131BMR-400350	
500 x 100 x 500	10	113,0	131BMR-500100	
500 x 150 x 500	10	137,0	131BMR-500150	
500 x 200 x 500	10	141,0	131BMR-500200	
500 x 250 x 500	10	184,0	131BMR-500250	
500 x 300 x 500	10	190,0	131BMR-500300	
500 x 350 x 500	10	224,0	131BMR-500350	
500 x 400 x 500	10	224,0	131BMR-500400	
600 x 100 x 600	10	224,0	131BMR-600100	
600 x 150 x 600	10	228,0	131BMR-600150	
600 x 200 x 600	10	232,0	131BMR-600200	
600 x 300 x 600	10	267,0	131BMR-600300	
600 x 400 x 600	10	295,0	131BMR-600400	

PN16 et PN25 sur demande. Nous consulter pour délai de livraison.

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à brides mobiles

24BMR

Cône

Produits associés

260B

632B

JDD

959B

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
60/65 x 40	10/16	5,5	24BMR-6040	
80 x 40	10/16	6,0	24BMR-8040	
80 x 60/65	10/16	7,1	24BMR-8060	
100 x 40	10/16	7,5	24BMR-10040	
100 x 60/65	10/16	8,8	24BMR-10060	
100 x 80	10/16	9,8	24BMR-10080	
125 x 60/65	10/16	10,0	24BMR-12560	
125 x 80	10/16	10,7	24BMR-12580	
125 x 100	10/16	12,0	24BMR-125100	
150 x 60/65	10/16	11,4	24BMR-15060	
150 x 80	10/16	12,8	24BMR-15080	
150 x 100	10/16	13,2	24BMR-150100	
150 x 125	10/16	15,4	24BMR-150125	
200 x 60	10/16	18,8	24BMR-20560	
200 x 80	10/16	19,1	24BMR-20580	
200 x 100	10	20,0	24BMR-200100	
200 x 100	10/16	20,0	24BMR-205100	
200 x 125	10/16	22,0	24BMR-205125	
200 x 150	10/16	24,6	24BMR-205150	
250 x 100	10/16	24,0	24BMR-255100	
250 x 125	10/16	26,0	24BMR-255125	
250 x 150	10/16	27,0	24BMR-255150	
250 x 200	10/16	33,0	24BMR-255205	
300 x 150	10/16	40,0	24BMR-305150	
300 x 200	10/16	44,0	24BMR-305205	
300 x 250	10/16	49,0	24BMR-305255	
350 x 200	10	40,0	24BMR-350200	
350 x 250	10	46,0	24BMR-350250	
350 x 300	10	54,0	24BMR-350300	
400 x 200	10	51,0	24BMR-400200	
400 x 250	10	53,0	24BMR-400250	
400 x 300	10	60,0	24BMR-400300	
400 x 350	10	67,0	24BMR-400350	
450 x 300	10	71,0	24BMR-450300	
450 x 450	10	78,0	24BMR-450450	
500 x 250	10	98,0	24BMR-500250	
500 x 300	10	98,0	24BMR-500300	
500 x 350	10	119,0	24BMR-500350	
500 x 400	10	121,0	24BMR-500400	
500 x 450	10	135,0	24BMR-500450	
600 x 400	10	142,0	24BMR-600400	
600 x 500	10	162,0	24BMR-600500	

PN16 et PN 25 sur demande, nous consulter pour délai de livraison.

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC

24-2E

Cône de réduction à deux emboitements / Selon EN 12842 / En fonte ductile revêtue époxy poudre épaisseur minimum 250µ / Joints d'étanchéité en EPDM

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
75 x 63	16	3,7	24-2E075063	
90 x 63	16	4,7	24-2E090063	
90 x 75	16	4,9	24-2E090075	
110 x 75	16	6,0	24-2E110075	
110 x 90	16	6,6	24-2E110090	
125 x 110	16	10,0	24-2E125110	
140 x 125	16	12,2	24-2E140125	
160 x 90	16	11,0	24-2E160090	
160 x 110	16	11,0	24-2E160110	
160 x 125	16	12,0	24-2E160125	
160 x 140	16	12,0	24-2E160140	
200 x 110	16	15,0	24-2E200110	
200 x 160	16	19,0	24-2E200160	
225 x 110	16	19,0	24-2E225110*	
225 x 160	16	21,0	24-2E225160*	
200 x 110	10/16	14,0	24-2E200110*	
200 x 125	10/16	14,0	24-2E200125*	
200 x 140	10/16	14,0	24-2E200140*	
200 x 160	10/16	15,0	24-2E200160*	
225 x 110	10/16	15,0	24-2E225110*	
225 x 160	10/16	15,0	24-2E225160*	
250 x 110	10/16	17,0	24-2E250110*	
250 x 125	10/16	18,0	24-2E250125*	
250 x 140	10/16	18,0	24-2E250140*	
250 x 160	10/16	19,0	24-2E250160*	
250 x 200	10/16	20,0	24-2E250200	
315 x 160	10/16	28,0	24-2E315160*	
315 x 200	10/16	29,0	24-2E315200*	
315 x 225	10/16	30,0	24-2E315225*	
315 x 250	10/16	33,0	24-2E315250*	
400 x 140	10/16	45,0	24-2E400140*	
400 x 200	10/16	49,0	24-2E400200*	
400 x 315	10/16	53,0	24-2E400315*	

* Nous consulter pour délai de livraison.

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC

55-2E

Joint EPDM

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
63	16	-	55-2E063	
75	16	-	55-2E075	
90	16	-	55-2E090	
110	16	-	55-2E110	
125	16	-	55-2E125	
140	16	-	55-2E140	
160	16	-	55-2E160	

90-2E

Coude 90° à deux emboitements

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
63	16	3,7	90-2E063	
75	16	5,0	90-2E075	
90	16	6,1	90-2E090	
110	16	8,0	90-2E110	
125	16	10,2	90-2E125	
140	16	11,5	90-2E140	
160	16	15,2	90-2E160	
200	16	25,3	90-2E200	
225	16	27,0	90-2E225*	
250	16	41,5	90-2E250*	
315	16	58,2	90-2E315*	
400	16	98,0	90-2E400*	

* Nous consulter pour délai de livraison.

45-2E

Coude 45° à deux emboitements

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
63	16	3,1	45-2E063	
75	16	3,8	45-2E075	
90	16	5,4	45-2E090	
110	16	6,7	45-2E110	
125	16	9,2	45-2E125	
140	16	11,4	45-2E140	
160	16	15,6	45-2E160	
200	16	19,6	45-2E200	
225	16	23,5	45-2E225*	
250	16	34,0	45-2E250*	
315	16	50,5	45-2E315*	
400	16	60,0	45-2E400*	

* Nous consulter pour délai de livraison.

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC

22-2E

Coude 22°30 à deux emboîtements

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
75	16	3,5	22-2E075	
90	16	4,8	22-2E090	
110	16	6,2	22-2E110	
160	16	10,8	22-2E160	
200	16	15,7	22-2E200	
225	16	19,0	22-2E225*	
250	16	26,4	22-2E250*	
315	16	45,0	22-2E315*	
400	16	57,0	22-2E400*	

* Nous consulter pour délai de livraison.

11-2E

Coude 11°15 à deux emboîtements

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
75	16	3,5	11-2E075	
90	16	4,5	11-2E090	
110	16	6,0	11-2E110	
160	16	11,0	11-2E160	
200	16	15,6	11-2E200	
225	16	20,0	11-2E225*	
250	16	27,2	11-2E250*	
315	16	42,3	11-2E315*	
400	16	55,0	11-2E400*	

* Nous consulter pour délai de livraison.

BE

Bride à emboîtements

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
60/63	10/16	3,6	BE-6063	
60/75	10/16	4,1	BE-6075	
80/90	10/16	5,4	BE-8090	
100/110	10/16	6,8	BE-100110	
125/125	10/16	8,3	BE-125125	
125/140	10/16	8,9	BE-125140	
150/160	10/16	11,2	BE-150160	
200/200	10	17,0	BE-200200	

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC

290-2E

Bouchon

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
63	16	1,5	290-2E-63	
75	16	2,3	290-2E-75	
90	16	2,6	290-2E-90	
110	16	3,4	290-2E-110	
125	16	5,0	290-2E-125	
140	16	5,4	290-2E-140	
160	16	6,7	290-2E-160	
200	16	10,7	290-2E-200	

130-3E

Té à trois emboîtements

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
63 x 63 x 63	16	4,2	130-3E063	
75 x 75 x 75	16	5,6	130-3E075	
90 x 90 x 90	16	6,8	130-3E090	
110 x 110 x 110	16	10,8	130-3E110	
125 x 125 x 125	16	11,6	130-3E125	
140 x 140 x 140	16	14,2	130-3E140	
160 x 160 x 160	16	18,7	130-3E160	
200 x 200 x 200	16	26,8	130-3E200	
250 x 250 x 250	16	41,0	130-3E250	
315 x 315 x 315	16	67,0	130-3E315	
400 x 400 x 400	16	130,0	130-3E400	

131-3E

Té réduit à trois emboîtements

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
110 x 90 x 110	16	9,3	131-3E110090	
125 x 110 x 125	16	11,4	131-3E125110	
140 x 110 x 140	16	12,0	131-3E140110	
140 x 125 x 140	16	14,0	131-3E140125	
160 x 110 x 160	16	14,9	131-3E160110	

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC

130-2E

Té à deux emboîtements et tubulure à bride mobile

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
63 x 60 x 63	10/16	6,2	130-2E06360	
90 x 80 x 90	10/16	9,0	130-2E09080	
110 x 100 x 110	10/16	12,3	130-2E110100	
125 x 125 x 125	10/16	14,8	130-2E125125	
160 x 150 x 160	10/16	21,6	130-2E160150	
200 x 200 x 200	10/16	35,0	130-2E200205	
250 x 250 x 250	10	62,8	130-2E250255*	
315 x 300 x 315	10	86,8	130-2E315305*	
400 x 400 x 400	10	129,0	130-2E400400*	

* PN16 et PN25 sur demande, nous consulter pour délai de livraison.

ADG GROUPE CLAIRE

Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC

131-2E

Té réduit à deux emboîtements et tubulure à bride mobile

DN (mm)	PN (BAR)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
75 x 60 x 75	10/16	7,0	131-2E07560	
90 x 60 x 90	10/16	8,0	131-2E09060	
110 x 60 x 110	10/16	10,0	131-2E11060	
110 x 80 x 110	10/16	11,5	131-2E11080	
125 x 100 x 125	10/16	13,4	131-2E125100	
140 x 100 x 140	10/16	14,8	131-2E140100	
140 x 125 x 140	10/16	17,0	131-2E140125	
160 x 60 x 160	10/16	15,4	131-2E16060	
160 x 80 x 160	10/16	16,3	131-2E16080	
160 x 100 x 160	10/16	18,3	131-2E160100	
160 x 125 x 160	10/16	20,0	131-2E160125	
200 x 60 x 200	10/16	22,5	131-2E20060	
200 x 80 x 200	10/16	24,1	131-2E20080	
200 x 100 x 200	10/16	25,0	131-2E200100	
200 x 125 x 200	10/16	28,5	131-2E200125	
200 x 150 x 200	10/16	30,5	131-2E200150	
225 x 60/65 x 225	10/16	24,6	131-2E22560	
225 x 80 x 225	10/16	26,1	131-2E22580	
225 x 100 x 225	10/16	26,6	131-2E225100	
225 x 150 x 225	10/16	33,2	131-2E225150	
225 x 200 x 225	10/16	41,2	131-2E225205	
250 x 100 x 250	10/16	35,9	131-2E250100	
250 x 200 x 250	16	53,0	131-2E250206	
315 x 60/65 x 315	10/16	54,8	131-2E31560	
315 x 80 x 315	10/16	56,1	131-2E31580	
315 x 100 x 315	10/16	57,1	131-2E315100	
315 x 150 x 315	10/16	69,5	131-2E315150	
315 x 200 x 315	10/16	73,7	131-2E315205	
315 x 200 x 315	16	73,7	131-2E315206	
400 x 100 x 400	10/16	84,0	131-2E400100	
400 x 125 x 400	10/16	84,0	131-2E400125	
400 x 150 x 400	10/16	87,0	131-2E400150	
400 x 200 x 400	10/16	91,0	131-2E400200	
400 x 250 x 400	10	110,0	131-2E400250	
400 x 300 x 400	10	118,0	131-2E400300	

Sectionnement

Vannes à opercule

Vannes à opercule caoutchouc embout PEHD - Vannes à opercule caoutchouc

Page

328

Vannes papillon

Vannes papillon bride-bride double excentration

Page

331

Vannes à opercule 255B

__ Vanne fonte revêtue époxy
__ Embouts lisses PEHD pour électrosoudure

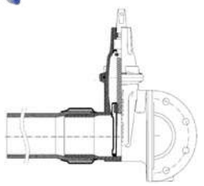
ADG GROUPE CLAIRE

Vannes à opercule caoutchouc embout PEHD

260B

Avec embout lisse PEHD bride percé ISO / Corps et chapeau en fonte ductile revêtu époxy poudre épaisseur minimum 250µ, avec certification GSK / Embout PE 100 SDR 11 selon EN 12201-2 / Bride perçée ISO selon EN 1092-2 / Fermeture sens anti-horaire / PFA 16 Bar / Opercule en fonte ductile surmontée d'élastomère EPDM / Fermeture sens horaire sur demande

DN (mm)	dn (mm)	PN	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
50	63	**10/16**	-	260B-5063	
60	75	**10/16**	-	260B-6075	
80	90	**10/16**	-	260B-8090	
100	110	**10/16**	-	260B-100110	
100	125	**10/16**	-	260B-100125	
150	160	**10/16**	-	260B-150160	



255B

Avec embouts lisses en PEHD / Corps et chapeau en fonte ductile revêtu époxy poudre épaisseur minimum 250µ, avec certification GSK / Embout PE 100 SDR 11 selon EN 12201-2 / Fermeture sens anti-horaire / PFA 16 Bar / Opercule en fonte ductile surmontée d'élastomère EPDM / Fermeture sens horaire sur demande

DN	Perçage Iso PN	Écartement	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
40	16	**850**	4,3	255B-40	
50	16	**880**	4,5	255B-50	
63	16	**880**	6,9	255B-63	
75	16	**865**	11,0	255B-75	
90	16	**950**	16,9	255B-90	
110	16	**975**	22,0	255B-110	
125	16	**1100**	32,6	255B-125	
140	16	**1100**	34,2	255B-140	
160	16	**1100**	48,3	255B-160	
180	16	**1100**	50,0	255B-180	
200	16	**1200**	77,0	255B-200	
225	16	**1200**	81,0	255B-225	
250	16	**1250**	122,5	255B-250	
280	16	**1250**	128,5	255B-280	
315	16	**1600**	198,0	255B-315	

• Tube PEHD PE100 SDR11 pressé sur les bouts rainurés de la vanne, verrouillé par une bague en fonte ductile et protégé par un manchon thermorétractable.

ADG GROUPE CLAIRE

Vannes à opercule caoutchouc

240B

Série courte / Fabrication selon EN 1171 / Écartement selon DIN 3352 - F4 / Perçage de brides selon EN 1092-2 / Corps et chapeau en fonte ductile revêtu époxy épaisseur 250µ / Opercule en fonte ductile surmoulé élastomère EPDM / Manœuvre par volant FSH / Fourni avec volant et chapeau d'ordonnance

DN	Perçage Iso PN	Écartement	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
40	10/16	**140**	8,6	240B-40	
50	10/16	**150**	10,2	240B-50	
60/65	10/16	**170**	12,8	240B-65	
80	10/16	**180**	14,3	240B-80	
100	10/16	**190**	19,0	240B-100	
125	10/16	**200**	24,3	240B-125	
150	10/16	**210**	32,4	240B-150	
200	10	**230**	55,0	240B-200	
200	16	**230**	55,0	240B-206	
250	10	**250**	108,0	240B-250	
250	16	**250**	108,0	240B-256	
300	10	**270**	155,0	240B-300	
300	16	**270**	155,0	240B-306	

250B

Série longue / Fabrication selon EN 1171 / Écartement selon DIN 3352 - F5 / Perçage de brides selon EN 1092-2 / Corps et chapeau en fonte ductile revêtu époxy épaisseur 250µ / Opercule en fonte ductile surmoulé élastomère EPDM / Manoeuvre par carré 30 x 30 mm FAH

DN	Perçage Iso PN	Écartement	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
40	10/16	**240**	9,4	250B-40	
50	10/16	**250**	11,0	250B-50	
60/65	10/16	**270**	13,6	250B-65	
80	10/16	**280**	15,3	250B-80	
100	10/16	**300**	20,0	250B-100	
125	10/16	**325**	26,6	250B-125	
150	10/16	**350**	36,1	250B-150	
200	10	-	65,0	250B-200	
250	10	**450**	121,0	250B-250	
250	16	-	99,0	250B-256	
300	10	**500**	174,0	250B-300	
300	16	**500**	174,0	250B-306	

ADG GROUPE CLAIRE

Vannes à opercule caoutchouc

275B

Série PN25 / Fabrication selon EN 1171 / Écartement selon DIN 3352 - F5 / Perçage de brides selon EN 1092-2 / Corps et chapeau en fonte ductile revêtu époxy épaisseur 250µ avec certification GSK / Opercule en fonte ductile surmoulé élastomère EPDM / Manœuvre par carré 30 x 30 mm FAH

DN	Perçage ISO PN	Écartement	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
40	25	**240**	9	275B-40	
50	25	**250**	11	275B-50	
60	25	**270**	13	275B-60	
65	25	**270**	14	275B-65	
80	25	**280**	19	275B-80	
100	25	**300**	25	275B-100	
125	25	**325**	31	275B-125	
150	25	**350**	45	275B-150	
200	25	**400**	65	275B-200	
250	25	**450**	97	275B-250	
300	25	**500**	136	275B-300	

ADG GROUPE CLAIRE

Vannes papillon bride - bride double excentration

FPV

Perçage ISO PN10 / Fabrication selon EN 1074 / Écartement selon EN 598 série 14 / Perçage de brides selon EN 1092-2 / Corps et papillon en fonte ductile revêtu époxy épaisseur 250µ / Étanchéité joint EPDM / Siège inox / Commande par réducteur manuel à volant FSH

DN	Perçage Iso PN	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
150	10/16	**210**	35,0	FPV-150	
200	10	**230**	48,0	FPV-200	
250	10	**250**	74,0	FPV-250	
300	10	**270**	94,0	FPV-300	
350	10	**290**	125,0	FPV-350	
400	10	**310**	141,0	FPV-400	
450	10	**330**	197,0	FPV-450	
500	10	**350**	232,0	FPV-500	
600	10	**390**	331,0	FPV-600	
700	10	**430**	485,0	FPV-700	
800	10	**470**	563,0	FPV-800	
900	10	**510**	910,0	FPV-900	
1000	10	**550**	1083,0	FPV-1000	
1100	10	**590**	1650,0	FPV-1100	

FPV

Perçage ISO PN16 / Fabrication selon EN 1074 / Écartement selon EN 598 série 14 / Perçage de brides selon EN 1092-2 / Corps et papillon en fonte ductile revêtu époxy épaisseur 250µ / Étanchéité joint EPDM / Siège inox / Commande par réducteur manuel à volant FSH

DN	Perçage Iso PN	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
200	16	**230**	48,0	FPV-206	
250	16	**250**	74,0	FPV-256	
300	16	**270**	97,0	FPV-306	
350	16	**290**	132,0	FPV-356	
400	16	**310**	157,0	FPV-406	
450	16	**330**	221,0	FPV-456	
500	16	**350**	259,0	FPV-506	
600	16	**390**	360,0	FPV-606	
700	16	**430**	493,0	FPV-706	
800	16	**470**	631,0	FPV-806	
900	16	**510**	942,0	FPV-906	
1000	16	**550**	1150,0	FPV-1006	
1100	16	**590**	1738,0	FPV-1106	

Protection

Coffre-ventouse CFV

Réducteur de pression 930

Coffre-ventouse

Page

334

Boîtes à crépine

Page

335

Filtres

Filtres en Y

Page

336

__ Adapté au milieu urbain
__ Différents usages en un même point : purge d'air du réseau, nettoyage trottoirs, introduction de produit désinfectant, puisage temporaire

__ À membrane, PN 25 homologué NF
__ 2 raccords multi-filetés pour 16 configurations de raccordement en 1/2" et 3/4"

Disconnecteurs

Page

338

Réducteurs de pression

Réducteurs de pression à clapet équilibrés - Réducteurs de pression à piston - Réducteurs de pression à membrane

Page

341

Ventouses

Ventouses pour eaux potables et eaux claires - Ventouses assainissement et eaux chargées - Accessoires pour ventouses

Page

344

ADG
GROUPE CLAIRE

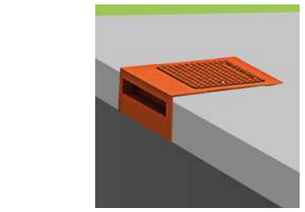
Coffre-ventouse

CFV

Coffre ventouse décharge “trottoir” T2 ou trottoir droit granit / Coffre juxtaposable avec système de maintien de position / Filetage extérieur permettant le raccordement pour : la mise en pression du réseau, la mise en place d’un col de cygne pour le lavage de trottoir, l’évacuation d’air et l’introduction d’air ou de produit désinfectant / Hauteur 180 / Largeur 201 / Profondeur 241 / Carré d’ouverture 8 x 8

Raccordement extérieur Ø tuyau	Clapet	Cond.	**Réf. SLZ**	Prix €/HT
50	**32**	10	CFV 50	

- Solution innovante dédiée au milieu urbain.
- **Différents usages en un même point** : la purge d’air du réseau, le nettoyage des trottoirs, l’introduction de produit désinfectant mais aussi le puisage temporaire lors des chantiers.
- Équipé d’un dispositif antipollution, il protège des retours d’eau.
- **Conception pensée pour faciliter la pose et la maintenance** : les coffres ventouses peuvent être accolés et l’entretien s’effectue via le bouchon multifonction.



Le coffre ventouse s’installe en bordure de trottoir.
Il permet en un seul équipement l'évacuation d'air du réseau, le nettoyage des trottoirs, l’introduction de produit désinfectant mais aussi le puisage temporaire.

ADG
GROUPE CLAIRE

Boîtes à crépine

632B

Boîte à crépine

DN (mm)	Perçage Iso PN	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
40	10/16	**230**	12,0	632B-40	
50	10/16	**230**	-	632B-50	
65	10/16	**230**	13,0	632B-60	
80	10/16	**300**	22,0	632B-80	
100	10/16	**300**	23,0	632B-100	
150	10/16	**400**	41,0	632B-150	
200	10/16	**500**	72,0	632B-200	
250	10	**580**	130,0	632B-250	
250	16	**580**	130,0	632B-256	
300	10	**610**	212,0	632B-300	
300	16	**610**	212,0	632B-306	
400	10	**800**	-	632B-400	
400	16	**800**	-	632B-406	

632BR

Boîte à crépine avec robinet de rinçage

DN (mm)	Perçage Iso PN	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	**Réf. ADG**	Prix €/HT
40	10/16	**230**	12,0	632BR-40	
50	10/16	**230**	-	632BR-50	
60-65	10/16	**230**	13,0	632BR-60	
80	10/16	**300**	22,0	632BR-80	
100	10/16	**300**	23,0	632BR-100	
125	10/16	**400**	41,0	632BR-125	
150	10/16	**400**	41,0	632BR-150	
200	10/16	**500**	72,0	632BR-200	
250	10	**580**	130,0	632BR-250	
250	16	**580**	130,0	632BR-256	
300	10	**610**	212,0	632BR-300	
300	16	**610**	212,0	632BR-306	
400	10	**800**	-	632BR-400	
400	16	**800**	-	632BR-406	

Produits associés

240B

592

ADG
GROUPE CLAIRE

Filtres en Y

630B

Filtre Y avec bouchon de purge

DN (mm)	Perçage Iso PN	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
25	10/16	160	3,5	630B-25	
32	10/16	180	4,5	630B-32	
40	10/16	200	8,0	630B-40	
50	10/16	230	10,0	630B-50	
65	10/16	290	14,0	630B-65	
80	10/16	340	17,0	630B-80	
100	10/16	350	23,0	630B-100	
125	10/16	400	34,0	630B-125	
150	10/16	480	45,0	630B-150	
200	10	600	68,0	630B-200	
200	16	600	68,0	630B-200A	
250	10	730	112,0	630B-250	
250	16	730	112,0	630B-250A	
300	10	850	170,0	630B-300	
300	16	850	170,0	630B-300A	

630BR

Filtre Y avec robinet de purge

DN (mm)	Perçage Iso PN	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
25	10/16	160	3,5	630BR-25	
32	10/16	180	4,5	630BR-32	
40	10/16	200	8,0	630BR-40	
50	10/16	230	10,0	630BR-50	
65	10/16	290	14,0	630BR-65	
80	10/16	340	17,0	630BR-80	
100	10/16	350	23,0	630BR-100	
125	10/16	400	34,0	630BR-125	
150	10/16	480	45,0	630BR-150	
200	10	600	68,0	630BR-200	
200	16	600	68,0	630BR-200A	
250	10	730	112,0	630BR-250	
250	16	730	112,0	630BR-250A	
300	10	850	170,0	630BR-300	
300	16	850	170,0	630BR-300A	

Produit associé

JDD

ADG
GROUPE CLAIRE

Filtres en Y

Filtre à tamis

Facilité de maintenance par un accès rapide à l'élément filtrant / Large surface de filtration et de stockage

DN (mm)	Longueur	Hauteur	Réf. HYD	Prix €/HT
50	200	233	C 0402 01001	
65	230	285	C 0402 01002	
80	270	320	C 0402 01003	
100	300	378	C 0402 01004	
150	330	485	C 0402 01005	
200	350	618	C 0402 01006	

233

Filtre Y à tamis inox démontable / Chapeau boulonné avec bouchon de purge / Température de -10°C à +80°C / Pression max 16 bar jusque DN 200 / Possibilité d'ajouter une vanne de rinçage

DN (mm)	Longueur	Hauteur	Réf. HYD sans vanne	Prix €/HT	Réf. HYD avec vanne	Prix €/HT
50	230	117	R 2308 01226		R 2308 02226	
65	290	142	R 2308 01227		R 2308 02227	
80	310	163	R 2308 01228		R 2308 02228	
100	350	194	R 2308 01229		R 2308 02229	
125	400	248	R 2308 01230		R 2308 02230	
150	480	280	R 2308 01231		R 2308 02231	
200	600	346	R 2308 01232		R 2308 02232	

ADG GROUPE CLAIRE

Disconnecteurs

591

Disconnecteur hydraulique contrôlable fileté / Corps en bronze / Cartouche en matière synthétique de haute qualité / Clapet anti-retour en matière synthétique de haute qualité / Joint en élastomère pour eau potable / Connecteur de décharge en matière synthétique de haute qualité DN15-25 ou bronze DN32-50 / Vanne à bille en laiton / Fluide : Eau / Protection contre fluides catégorie risque 4 / Pression d'entrée : 10 bar maxi / Pression amont min : 1.5 bar / Température de service : Jusqu'à 65°C / Montage : Horizontal, soupape de décharge vers le bas

DN (mm)	Dimension (M x M)	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
12	1/2 x 1/2	195	1,5	1	591-15	
15	3/4 x 3/4	208	1,55	1	591-20	
20	1 x 1	247	2,4	1	591-26	
25	1"1/4 x 1"1/4	272	2,6	1	591-33	
30	1"1/2 x 1"1/2	315	4,7	1	591-40	
40	2 x 2	345	4,8	1	591-50	

- Clapet anti-retour
- Cartouche amont : facilité d'entretien sans démonter l'appareil de la tuyauterie grâce à la cartouche interchangeable durant le contrôle annuel

Pièces détachées

Désignation	Dimensions	Réf. ADG	Prix €/HT
Valise de contrôle de disconnecteurs		TKA295	
Cartouche pour disconnecteur 591	DN 1/2" et 3/4"	0903733	
	DN 1" et 1"1/4	0904117	
	DN 1"1/2 et 2"	0903745	
	DN 1/2" et 3/4"	RV295-1/2E	

Désignation	Dimensions	Réf. ADG	Prix €/HT
Clapet pour disconnecteur 591	DN 1"	0904118	
	DN 1"1/4	0904119	
	DN 1"1/2 et 2"	RV295-11/4	

596S

Disconnecteur hydraulique équipé + support

DN (mm)	Dimension (M x M)	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Réf. ADG	Prix €/HT
15	3/4 x 3/4	510	3,65	596S-20D	
15	3/4 x 3/4	510	3,65	596S-20G	
20	1 x 1	540	5	596S-26D	
20	1 x 1	540	5	596S-26G	
25	1"1/4 x 1"1/4	765	11,4	596S-33D	
25	1"1/4 x 1"1/4	765	11,4	596S-33G	
30	1"1/2 x 1"1/2	745	11,1	596S-40D	
30	1"1/2 x 1"1/2	745	11,1	596S-40G	
40	2 x 2	835	15	596S-50D	
40	2 x 2	835	15	596S-50G	

G - sens d'entrée à gauche - D - sens d'entrée à droite

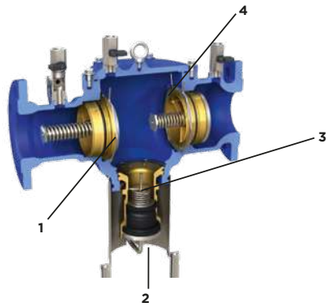
ADG GROUPE CLAIRE

Disconnecteurs

592

Disconnecteur hydraulique contrôlable à brides / Corps en fonte nodulaire, revêtement par cataphorèse (Rilsan) / Clapet anti-retour en acier inoxydable et laiton / Membrane en EPDM / Joint en EPDM / Soupape de décharge en laiton / Vanne à bille en laiton / Fluide : Eau / Protection contre fluides catégorie risque 4 / Pression d'entrée : 10 bar maxi / Pression amont min : 1.5 bar / Température de service : Jusqu'à 65°C / Montage : Horizontal, soupape de décharge vers le bas

DN (mm)	PN	Écartement (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
65	10	356	23,9	1	592-65	
80	10	440	32,7	1	592-80	
100	10	530	44,6	1	592-100	
150	10	630	70,9	1	592-150	
200	10	763	114,1	1	592-200	



- **1 - Clapet amont**
La conception brevetée du disconnecteur permet l'interchangeabilité des clapets à bords profilés. Les utiliser de chaque côté permet de réduire les coûts d'entretien.
- **2 - Ligne de contrôle flexible**
permet d'éviter un coûteux alignement de tuyauterie qui s'avère superflu.
- **3 - Soupape de décharge**
Une seule soupape de décharge pour toute la gamme permet de faciliter l'entretien et d'optimiser les coûts (moins de pièces de rechange).
- **4 - Clapet aval**
Grâce aux clips, pas besoin d'outil spécifique pour démonter les clapets. Entretien facilité et plus rapide.

ADG GROUPE CLAIRE

Disconnecteurs

Pièces détachées

Désignation	DN	Réf. ADG	Prix €/HT
Valise de contrôle de disconnecteurs	-	TKA295	
Clapet amont pour disconnecteur 592	65	0904052	
	80	0904053	
	100	0904054	
	150	0904055	
	200	0904056	
Clapet aval pour disconnecteur 592	65	0904057	
	80	0904058	
	100	0904059	
	150	0904060	
	200	0904061	
Soupape de décharge pour disconnecteur 592	DN65 au DN200	0904062	
Ligne de commande pour disconnecteur 592	65	0904063	
	80	0904064	
	100	0904065	
	150	0904066	
	200	0904067	
Jeu de joints pour disconnecteur 592	65	0904068	
	80	0904069	
	100	0904070	
	150	0904071	
	200	0904072	

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Prévoir des vannes d'isolement pour simplifier la maintenance.
- Montage sur une tuyauterie horizontale avec soupape de décharge dirigée vers le bas.
- Veiller à une bonne accessibilité pour faciliter la maintenance et les contrôles.
- Prévoir un filtre en amont pour protéger le disconnecteur contre les impuretés.
- Installer dans des locaux ventilés et protégés contre le gel. Installer une conduite de décharge d'une capacité adéquate.
- Ne pas installer en zone inondable.

ADG GROUPE CLAIRE

Réducteurs de pression à clapet équilibrés

D05FS

Réducteur de pression / Réglable de 1,5 à 6 bar / Atténue le bruit de la circulation d'eau / Diminue les coups de bélier / Évite de nombreux gaspillages (fuites sur canalisations, robinetteries, chasses d'eau) / Conserve ses caractéristiques dans le temps quelles que soient les eaux de distribution / Assure la sécurité des installations et la satisfaction des utilisateurs / Existe en version chromée

Calibre	Taraudage	Filetage (")	Lg/mm	Poids (Kg/p)	Réf. HYD	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2"	3/4"	155	0,65	C 0404 04001	D05FS-1/2EF	
15 entrée à écrou prisonnier 3/4"	1/2"	3/4"	163	-	C 0404 04022	-	
20	3/4"	1"	163	0,82	C 0404 04002	D05FS-3/4EF	
25	1"	1"1/4	176	1,35	C 0404 04003	D05FS-1EF	
30	-	1"1/4	207	2,20	C 0404 04004	D05FS-11/4E	
40	-	1"1/2	216	3,09	C 0404 04005	D05FS-11/2E	
50	-	2"	257	4,46	C 0404 04006	D05FS-2E	

- Permet d'assurer la protection des installations d'eau potable contre des pressions amont excessives. Quelles que soient les fluctuations de la pression amont, il maintient une pression en aval sensiblement constante.
- Les régulateurs de pression équilibrés par un ressort fonctionnent selon le principe de comparaison des forces. À la résistance d'une membrane s'oppose la force d'un ressort de réglage. A suite d'un soutirage, l'équilibre est rompu, la pression aval chute et donc la force qui s'exerce sous la membrane. La force du ressort devient alors prépondérante et la vanne a tendance à s'ouvrir. La pression de sortie tend ainsi à nouveau à augmenter jusqu'à atteindre un nouvel équilibre.
- La pression amont est sans influence, que la vanne tende à s'ouvrir ou se fermer. Les fluctuations de la pression amont sont donc sans influence sur la pression en aval.

Réducteurs de pression à piston

910B

Réducteur de pression à piston / Corps fonte ductile revêtue époxy / Pression amont maximun : 16 bars / Pression aval : 2 à 14 bars / Température du fluide : 1°C - 60°C

DN (mm)	PN	Entre-brides (mm)	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
40/50	16	230	13,00	1	910B-50	
60/65	16	240	18,00	1	910B-65	
80	16	260	27,00	1	910B-80	
100	16	280	45,00	1	910B-100	
125	16	320	90,00	1	910B-125	
150	16	350	100,00	1	910B-150	

ADG GROUPE CLAIRE

Réducteurs de pression à membrane

930

Réducteur de pression à membrane PN25 homologué NF / Raccords multi-filetés / Variation en % de la valeur pré-réglée selon la variation de pression en entrée ±10% / Température de fonctionnement admissible : 0°C (gel exclu) à 80°C / Avec bouchon de 1/4" autorisant la pose d'un manomètre pour visualisation de la pression déjà réduite du fluide en sortie / Livré avec deux raccords multi-filetés permettant 16 configurations de raccordement en 1/2" et 3/4"

DN (mm)	Taraudage (")	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	3/4"	1,05	1	930-20	

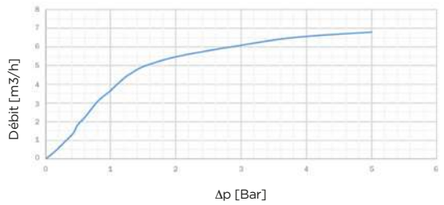
- Corps en laiton matricé CW617N.
- Chapeau en plastique renforcé fibre de verre co-moulé avec insert laiton.
- Siège en acier inoxydable.
- Membrane en caoutchouc EPDM renforcé Perox.
- Pression amont max admissible : 25 Bars.
- Plage de réglage sur site de la pression en aval : 1 à 5 bars.
- Livré avec tarage en usine à 3 bar.

Cotes dimensionnelles des différentes possibilités de configuration

EN AMONT \ EN AVAL	Mâle - 1/2"	Mâle - 3/4"	Femelle - 1/2"	Femelle - 3/4"
Mâle - 1/2"	L=132	L=123	L=123	L=107
Mâle - 3/4"	L=123	L=114	L=114	L=98
Femelle - 1/2"	L=123	L=114	L=114	L=98
Femelle - 3/4"	L=107	L=98	L=98	L=82

- Adapté à une utilisation dans des systèmes de distribution d'eau à l'extérieur d'édifices (EN 805), où la pression dans le réseau principal peut atteindre 25 bar.
- Peut être installé sur des systèmes de chauffage, des installations sanitaires de distribution d'eau, des systèmes d'irrigation, de distribution d'air comprimé, des installations sanitaires de distribution d'eau à l'intérieur d'édifices et sur des tuyaux de service anti-incendie.

Tableau de débit



ADG GROUPE CLAIRE

Réducteurs de pression à membrane

931

RIO PN25 / Corps en laiton matricé CW617N du DN15 mm au DN25 mm / Corps en laiton coulé CB753S du DN30 mm au DN50mm / Chapeau en laiton CW617N / Membrane en caoutchouc EPDM 70Shore avec renfort nylon / Avec chambre de compensation et siège en acier inoxydable / Femelle-Femelle / Pression amont maximum admissible : 25 Bar / Plage de réglage de la pression en aval sur site : 1 à 7 Bar / Livré avec tarage en usine : 3 Bar / Température de fonctionnement admissible : 0°C (gel exclu) à 80°C / Avec bouchon de 1/4" autorisant la pose d'un manomètre pour visualiser la valeur de la pression déjà réduite du fluide en sortie.

DN (mm)	Taraudage	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2"	0,700	1	931-15	
20	3/4"	1,060	1	931-20	
25	1"	1,950	1	931-26	
30	1"1/4	2,790	1	931-33	
40	1"1/2	4,310	1	931-40	
50	2"	7,130	1	931-50	

932

RIO PN40 / Corps en laiton matricé CW617N du DN15 mm au DN50mm / Corps et chapeau en bronze du DN65 mm au DN100mm / Membrane en caoutchouc EPDM 70Shore avec renfort nylon / Avec chambre de compensation et siège en acier inoxydable / Femelle-Femelle / Pression amont maximum admissible : 40 Bar / Plage de réglage de la pression en aval sur site : 1 à 7 Bar / Livré avec tarage en usine : 3 Bar / Température de fonctionnement admissible : 0°C (gel exclu) à 80°C / Avec bouchon de 1/4" autorisant la pose d'un manomètre pour visualiser la valeur de la pression déjà réduite du fluide en sortie.

DN (mm)	Taraudage	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
15	1/2"	1,170	1	932-15	
20	3/4"	1,980	1	932-20	
25	1"	2,850	1	932-26	
30	1"1/4	4,650	1	932-33	
40	1"1/2	8,200	1	932-40	
50	2"	10,650	1	932-50	
65	2"1/2	13,200	1	932-66	
80	3"	17,750	1	932-80	
100	4"	32,850	1	932-100	

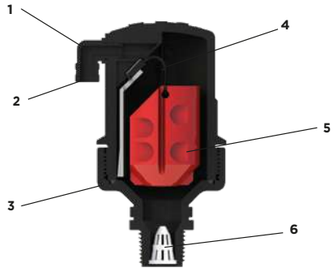
ADG GROUPE CLAIRE

Ventouses pour eaux potables et eaux claires

S-050

Ventouse automatique simple fonction / Corps en polyamide renforcé / PFA : 0,2 - 16 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée	1/2"	0,3	1	S-050-15	
Filetée	3/4"	0,3	1	S-050-20	
Filetée	1"	0,3	1	S-050-26	



Pour protéger les conduites des surpressions et de l'écrasement, pour améliorer l'efficacité énergétique du réseau, les ventouses sont indispensables.
Notre partenaire, ARI, fabricant de ventouses hautes performances, vous propose une gamme complète adaptable à tous vos besoins.

- **1 - Sortie unidirectionnelle** (Event seulement).
- **2 - Sortie taraudée** pour le raccordement d'un tuyau de ventilation.
- **3 - Fabriqué en matériaux composites**
Léger et compact
Pression nominale PN16
Température de travail : 60 C
- **4 - Assemblage du joint déroulant**
Fournit une performance de décharge d'air plus réactive à haute pression.
Fonctionnement autonettoyant et fiable.
- **5 - Flotteur**
Étanchéité à basse pression en standard 0,2.
- **6 - Filtre de protection**
Empêche l'intrusion de débris.

S-052

Ventouse automatique simple fonction / Corps en fonte ductile / PFA : 0,2 - 25 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée	3/4"	1,7	1	S-052-20	

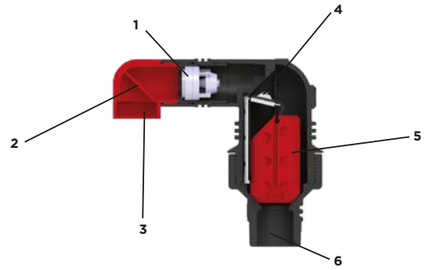
ADG GROUPE CLAIRE

Ventouses pour eaux potables et eaux claires

D-040

Ventouse triple fonctions / Corps en polyamide renforcé / PFA : 0,2 - 16 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée	1/2"		1	D-040-15	
Filetée	3/4"		1	D-040-20	
Filetée	1"	0,33	1	D-040-26	
Filetée	2"	1,1	1	D-040-50	



- **1 - Composants complémentaires**
Le NS ajustable protection coups de bélier
Entrée/sortie unique pour les applications spéciales.
- **2 - Écran de protection**
Empêche l'intrusion des débris.
- **3 - Sortie taraudée** pour le raccordement d'un tuyau de ventilation.
- **4 - Assemblage du joint déroulement**
Fournit une performance de décharge d'air plus réactive à haute pression.
Fonctionnement autonettoyant et fiable.
- **5 - Flotteur**
Étanchéité à basse pression en standard 0,2.
- **6 - Fabriqué en matériaux composites**
Léger et compact
Pression nominale PN16
Température de travail : 60 C

D-040L

Ventouse triple fonctions / Corps en polyamide renforcé / Corps long pour eaux brutes et basse pression / PFA : 0,05 - 16 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée	1"	0,6	1	D-040L-26	
Filetée	2"	2	1	D-040L-50	

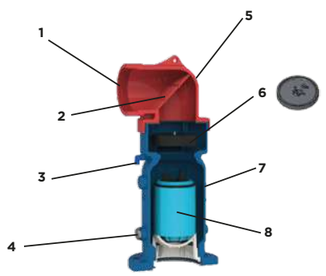
ADG GROUPE CLAIRE

Ventouses pour eaux potables et eaux claires

D-46

Ventouse triple fonctions haute performance / Très grand débit d'air / Corps en fonte ductile et tête en polyamide renforcé / PFA : 0,1 - 16 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Bride	50	7,3	1	D-46-50	
Bride	80	13	1	D-46-80	
Bride	100	18,2	1	D-46-100	
Bride	150	43,6	1	D-46-150	



• **1 - Sortie taraudée** pour le raccordement d'un tuyau de ventilation ou clapets.
• **2 - Filtre de protection**
Empêche l'intrusion de débris et d'insectes.
• **3 - Coude de vidange**
Sécurité prévenant la contamination croisée en cas de normes d'hygiène spécifiques.
• **4 - Bouchon de décompression**
et vidange de la ventouse avant ouverture.
• **5 - Chapeau de sortie**
Réglage multidirectionnel.
• **6 - Composants complémentaires**
Disque NS ajustable protection coups de bélier.
• **7 - Corps mono-pièce** pas de joint et inviolable.
• **8 - Assemblage du joint de roulement**
Élément monobloc de désaérage.
Maintenance sans démonter la ventouse de la canalisation.

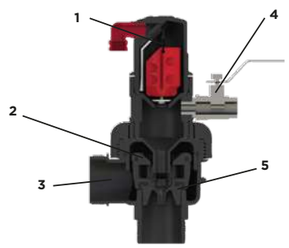
ADG GROUPE CLAIRE

Ventouses pour eaux potables et eaux claires

D-70P

Ventouse triple fonctions haute performance / Très grand débit d'air / Corps en polyamide renforcé / PFA : 0,2 - 16 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée	2"	1,1	1	D-70P-50	

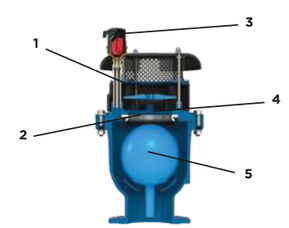


• **1 - Sous-ensemble Joint Déroulant**
Autonettoyant, fonctionnement efficace et automatique ultra-réactif, longévité garantie.
• **2 - Membrane d'étanchéité à déroulement**
Sensible aux variations de pression.
Ventouse hautes performances.
• **3 - Fonction grand débits.** Fermeture progressive en douceur, évite les coups de bélier locaux.
• **4 - Kit de rinçage.** Maintenance périodique. facile et sûre : permet de tester la fonction grand débit en opération, sans aucun démontage.
Hygiénique : permet le rinçage des débris et de l'eau potentiellement stagnante dans la ventouse et la canalisation sans démontage.
• **5 - Normalement Fermée.** Hors Eau.
Hygiénique, empêche l'intrusion de débris, d'insectes et de contaminants.

D-062

Ventouse triple fonctions haute performance / Très grand débit d'air /Corps en fonte ductile / PFA : 0,2 - 25 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Bride	80	19	1	D-062-080	
Bride	100	26	1	D-062-100	
Bride	150	79	1	D-062-150	
Bride	200	118	1	D-062-200	
Bride	250	151	1	D-062-250	



• **1 - Modèle Non Slam (facultatif)**
Ensemble disque Non Slam situé dans une chambre séparée : entretien facile, n'affecte pas la fonction de la ventouse.
• **2 - Siège/joint à orifice unique**
Sans entretien à long terme.
Options de matériaux non corrosifs et durables.
Design unique.
• **3 - Large gamme de vannes automatiques** pour différentiel basse et haute pression
Joint roulant actionné pour obtenir des débits d'air automatiques élevés.
• **4 - Débit maximal.** Grande capacité de refoulement d'air Économie d'énergie et augmentation de l'efficacité du système.
• **5 - Aucun flotteur métallique** pour haute pression : léger, facile à entretenir.
Option pour flotteur métallique dans une large gamme de matériaux.

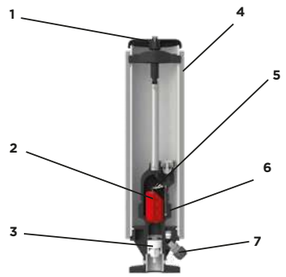
ADG GROUPE CLAIRE

Ventouses pour eaux potables et eaux claires

D-090

Ventouse triple fonctions / Système enterré compact / PFA : 0,2 - 16 BAR

Raccordement	Hauteur	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée 2"	500	7	1	D-090-50A	
Filetée 2"	755	8,5	1	D-090-50B	
Filetée 2"	1055	9,8	1	D-090-50C	



- **1 - Couverture en polypropylène**
- **2 - Flotteur.** Étanchéité à basse pression en standard 0,2
- **3 - Clapet anti-retour intégré.** Fermeture automatique lors du retrait de l'air
- **4 - Isolation PE en masse** revêtue d'aluminium
- **5 - Sous ensemble joint déroulant** Autonettoyant, fonctionnement efficace et automatique ultra réactif, longévité garantie
- **6 - Matériau insensible à la corrosion** Corps en polyamide renforcé pour une logévité accrue
- **7 - Système de drainage à sens unique**

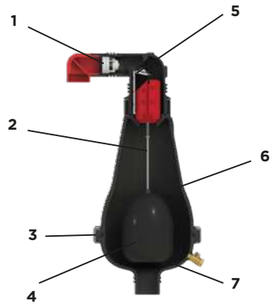
ADG GROUPE CLAIRE

Ventouses assainissement et eaux chargées

D-025

Corps en polyamide renforcé / PFA : 0,05 - 10 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée	2"	3,8	1	D-025-50	



- **1 - Clapets optionnels**
Clapet dissymétrique anti-bélier (NS)
Protection pour remplissage rapide
Amortit les coups de bélier
Autres fonctions possibles pour applications spéciales
- **2 - Tige de guidage à ressort**
Amortit les battements verticaux, empêchant ainsi l'ouverture prématurée du mécanisme d'étanchéité
- **3 - Collier d'assemblage**
Maintenance aisée, permet une ouverture et un accès faciles
- **4 - Flotteur aérodynamique**
Libère au maximum le passage de l'air afin d'assurer des performances élevées. Garantit une étanchéité basse pression à partir de 0.05 bar
- **5 - Sous-ensemble Joint Déroulant**
Autonettoyant, fonctionnement efficace et automatique ultra-réactif, longévité garantie
- **6 - Corps conique allongé**
Maintient un intervalle d'air maximal pour protéger le système d'étanchéité. Permet un fonctionnement jusqu'à 16 bars
- **6 - Matériau insensible à la corrosion**
Corps et chapeau en polyamide renforcé, insensibles à la corrosion, pour une longévité accrue
- **7 - Partie inférieure en entonnoir**
Limite les dépôts dans la ventouse, les débris et résidus glissent jusqu'à la canalisation

D-026

Corps en polyamide renforcé / PFA : 0,1 - 6 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Filetée	2"	8,1	1	D-026-50	
Filetée	3"	14,6	1	D-026-80	

D-026

Corps en acier revêtu époxy épaisseur 250 microns / PFA : 0,05 - 10 BAR

Raccordement	Diam.	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
Bride	4	43,6	1	D-026-100	
Bride	6	99,9	1	D-026-150	
Bride	8	158,4	1	D-026-200	

ADG GROUPE CLAIRE

Accessoires pour ventouses

BNRV

Bride en nylon renforcé

DN	Taraudage	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
40/50/60/65	1"		1	BNRV-4026	
40/50/60/65	2"		1	BNRV-4050	
80	2"		1	BNRV-8050	
80	3"		1	BNRV-8080	
100	2"		1	BNRV-10050	
100	3"		1	BNRV-10080	
100	4"		1	BNRV-100100	

205

Vanne à sphère laiton M/F

DN	Taraudage	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
20	3/4"	0,207	1	205P-20	
50	2"	1,300	1	205-50	

0446 / 0445

Kit basse pression / Joint déroulant silicone basse pression + flotteur LP / 0,05 - 6 bar / 0446 (pour réf. S-050 et D-040) / 0445 (pour réf. D-040)

Ø	Poids (Kg/p)	Cond.	Réf. ADG	Prix €/HT
1/2" - 3/4" - 1"		1	0446	
2"		1	0445	

5D40I

Clapet ONE WAY IN / Entrée d'air uniquement / Pour ventouse D-040

Ø	Réf. ADG	Prix €/HT
2"	5D40I	

5D40V

Clapet ONE WAY OUT / Décharge uniquement / Pour ventouse D-040

Ø	Réf. ADG	Prix €/HT
2"	5D40V	

5NR40

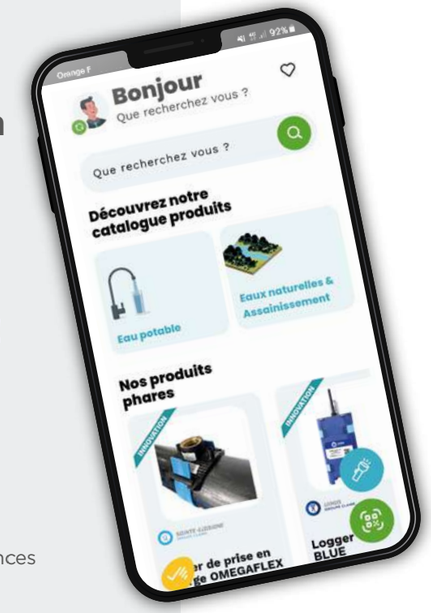
Clapet NON-SLAM / Évacuation d'air dyssimétrique / Amorti les coups de bélier / Pour ventouse D-040, D-040L, D-025

Ø	Réf. ADG	Prix €/HT
2"	5NR40	

claire

Découvrez vite notre application PRODUITS_CLAIRE...

... et explorez notre offre d'équipements pour la performance des réseaux d'eau !



Dans votre poche...

Catalogue produits
Toute l'offre de l'équipement Claire.

Vos favoris
Retrouvez votre sélection de références et partagez-la.

Vos outils
- Recherche par QR code
- Lampe de poche

Un mode hors connexion
Consultez les produits et leur documentation en mode hors connexion !

disponible sur l'App Store et Google Play

app-claire.com

SCANNEZ POUR TÉLÉCHARGER

Chambres

Chambre modulaire ULTIMA

__ Éléments légers et modulaires pour faciliter la pose et s'adapter au chantier
__ Accès privilégié aux installations hydrauliques
__ Large gamme dimensionnelle pour tout type de sol, y compris chaussée

Chambres modulaires

Chambres modulaires MODULA -
Chambres modulaires FORTRESS
- Chambres modulaires ULTIMA -
Chambres modulaires ULTIMA CONNECT

Page
354

Chambre modulaire

Chambre modulaire sur-mesure

Anneaux et modules en matériau composite
Tampon composite Classe A15, B125, C250 et fonte D400 à ouverture totale

ADG
GROUPE CLAIRE

3

4

1

2

1 **Installation facile**

- Manipulation par 1 ou 2 opérateurs sans engin de manutention
- Découpe et perçage des entrées de canalisations à l'aide d'outils électro-portatifs

2 **Accessibilité maximale et sécurisée**

- Ouverture totale de l'ouvrage
- Manipulation simple des dalles de couverture

3 **Transport standard**

- Modules légers et d'encombrement réduit (sections de 15 cm de haut)
- Transport par véhicule léger ou utilitaire

4 **Adapté à toutes les configurations de réseau**

- Large gamme dimensionnelle
- Éléments modulaires pour être flexible sur le chantier
- Cadre de couverture inclinable pour assurer la planéité du sol fini
- Tampon composite ou fonte pour une pose sur tout type de sol, y compris chaussée (tampon fonte : norme EN 124, tampon composit : selon l'EN 124)

TRAVAUX PLUS RAPIDES ET PLUS SÉCURISÉS

Eléments manuportables et modulaires pour faciliter la pose et s'adapter au chantier

IMPACT MOINDRE SUR LA CIRCULATION AUX ABORDS DU CHANTIER

EXPLOITATION FACILITÉE

Un accès privilégié aux installations hydrauliques

LOGISTIQUE SIMPLIFIÉE

Coûts de chantier et de transport réduits

ADG
GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires MODULA

Les chambres modulaires protègent les installations hydrauliques enterrées (compteurs, vannes, débitmètres, régulation de pression, sectorisation…). Plus faciles à transporter, à installer et à visiter que les solutions traditionnelles, elles sont une alternative innovante et fiable pour les chantiers.

Détail options page 359.

MODULA

Anneaux modulaires pour la formation de chambre / Polypropylène / Installation en zone piétonne, trottoir ou sous chaussée / Sections préformées de 15 cm de hauteur / Résistance à la charge verticale supérieure à 40 tonnes (test D400 de la norme EN 124) / Résistance latérale sur chambre PRV : plus de 200 kg/cm² à la charge (test effectué sur dimension 155 x 750) / Couvertures conformes avec la norme EN 124 / Matériaux des tampons Classe A15, B125, C250 : composite PRV

Dim : L x l x h mm	Réf. HYD Pack B125 (regard + fond + couvercle)	Réf. HYD Pack C250 (regard + fond + couvercle)	Réf. HYD Réhausse 30 cm	Prix €/HT
450 x 300 x 300	C 5108 01002	-	-	
	-	C 5108 01006	-	
	-	-	C 5101 01012	
600 x 450 x 300	C 5108 01004	-	-	
	-	C 5108 01014	-	

Dim : L x l x h mm	Réf. HYD par Anneau 15 cm	Réf. HYD Anneau + Fond	Réf. HYD Tampon A15	Réf. HYD Tampon B125	Réf. HYD Tampon C250	Prix €/HT
450 x 300 x 300	-	C 5103 01001	-	-	-	
	-	-	C 5104 01101	-	-	
	-	-	-	C 5104 01201	-	
	-	-	-	-	C 5104 01301	
600 x 450 x 300	C 5101 01002	-	-	-	-	
	-	C 5103 01002	-	-	-	
	-	-	C 5104 01102	-	-	
	-	-	-	C 5104 01202	-	
	-	-	-	-	C 5104 01302	
750 x 300 x 300	C 5101 01005	-	-	-	-	
	-	C 5103 01005	-	-	-	
	-	-	C 5104 01105	-	-	
	-	-	-	C 5104 01205	-	
	-	-	-	-	C 5104 01305	
900 x 300 x 300	C 5101 01006	-	-	-	-	
	-	C 5103 01006	-	-	-	
	-	-	C 5104 01106	-	-	
	-	-	-	C 5104 01206	-	
	-	-	-	-	C 5104 01306	

ADG
GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires FORTRESS

FORTRESS

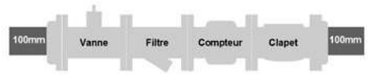
Anneaux modulaires pour la formation de chambre / Polyéthylène haute densité / Installation en zone piétonne, trottoir ou sous chaussée / Sections préformées de 15 cm de hauteur / Résistance à la charge verticale supérieure à 40 tonnes (Test D400 de la norme EN 124) / Résistance latérale sur chambre PRV : plus de 200 kg/cm² à la charge (test effectué sur dimension 155 x 750) / Couvertures conformes avec la norme EN 124 / Matériaux des tampons Classe A15, B125, C250 : composite PRV, Classe D400 : Fonte articulé sur charnière uniquement sur modèle 915 x 600

Dim : L x l mm	Réf. HYD par anneau	Réf. HYD Anneau + Fond	Prix €/HT
915 x 600	C 5101 02002	-	
	-	C 5103 02002	
915 x 915	C 5101 02003	-	
	-	C 5103 02003	

Dim : L x l mm	Réf. HYD Tampon A15	Réf. HYD Tampon B125	Réf. HYD Tampon C250	Réf. HYD Tampon D400	Prix €/HT
915 x 600	C 5104 02102	-	-	-	
	-	C 5104 02402*	-	-	
	-	-	C 5104 02302	-	
	-	-	-	C 5104 02512	
915 x 915	C 5104 02103	-	-	-	
	-	C 5104 02203*	-	-	
	-	-	C 5104 02303	-	
	-	-	-	C 5104 02503	

* Existe aussi en composite

Pour les chambres à partir de 850 mm de largeur, des étayages bois réutilisables sont nécessaires pour les opérations de remblayage et de compactage.
Détail options page 359.



MONTAGE TYPE

DN	Encombrement
50	1100
60	1150
80	1200
100	1350
150	1530
200	1800

Tampon PRV

Tampon Fonte

ADG
GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires ULTIMA

ULTIMA

Anneaux modulaires pour la formation de chambre / Résine de polyester renforcé de fibres de verre / Installation en zone piétonne, trottoir ou sous chaussée / Sections préformées de 15 cm de hauteur / Résistance à la charge verticale supérieure à 40 tonnes (test D400 de la norme EN 124) / Résistance latérale sur chambre PRV : Plus de 200 kg/cm² à la charge (test effectué sur dimension 155 x 750) / Couvertures conformes avec la norme EN 124 / Matériaux des tampons Classe A15, B125, C250 : composite PRV, Classe D400 : fonte articulé sur charnière

Dim : L x l mm	Réf. HYD par anneau	Réf. HYD Anneau + Fond	Prix €/HT
1300 x 850	C 5101 03006	-	
	-	C 5103 03006	
1900 x 1200	C 5101 07192	-	
	-	C 5103 04192	
2000 x 900	C 5101 07200	-	
	-	C 5103 04200	
2500 x 1200	C 5101 07252	-	
2900 x 1200	C 5101 07292	-	
3500 x 1500	C 5101 07353	-	

Dim : L x l mm	Réf. HYD Tampon A15	Réf. HYD Tampon B125	Réf. HYD Tampon C250	Réf. HYD Tampon D400	Prix €/HT
1300 x 850	C 5104 03106	-	-	-	
	-	C 5104 03206	-	-	
	-	-	C 5104 03306	-	
	-	-	-	C 5104 03606	
1900 x 1200	C 5104 03112	-	-	-	
	-	C 5104 03212	-	-	
	-	-	C 5104 03312	-	
2000 x 900	C 5104 07106	-	-	-	
	-	C 5104 07206	-	-	
	-	-	C 5104 07306	-	
	-	-	-	C 5104 07506	
2500 x 1200	C 5104 03114	-	-	-	
	-	C 5104 03214	-	-	
	-	-	C 5104 03314	-	
2900 x 1200	C 5104 07109	-	-	-	
	-	C 5104 07209	-	-	
	-	-	C 5104 07309	-	
3500 x 1500	C 5104 07111	-	-	-	
	-	C 5104 07211	-	-	
	-	-	C 5104 07311	-	

Avec leur faible encombrement, les anneaux modulaires sont simples à transporter et à mettre en œuvre. Les éléments sont emmenés sur site par véhicule léger et une seule personne peut installer la chambre. Les opérations de perçages et découpes pour les entrées de conduites se réalisent avec des outils standards. Le principe d'anneaux permet aussi une grande modularité dans les dimensions et profondeurs. La solution modulaire réduit significativement le temps des travaux. L'exploitation du réseau est également simplifiée grâce à l'ouverture totale du tampon donnant un accès complet à l'installation hydraulique.

ADG
GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires

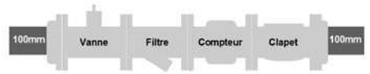
Échelons + crosse

Crochet lève-tampon

LE SAVIEZ-VOUS ?
Installer des chambres à partir d'anneaux modulaires sécurise les chantiers. La manipulation et l'installation sont manuelles sans besoin d'engin de manutention. Les travaux sont plus rapides et l'impact sur la circulation aux abords du chantier est moindre.

OPTIONS

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Échelon d'arrêt	C 5109 01001	Prix sur demande
Échelon simple	C 5109 01002	
Échelon support	C 5109 01003	
Crosse amovible	C 5109 02004	
Kit 2 échelons + crosse	C 5109 01004	
Crochet lève-tampon	H 4101 04001	
Clé lève-tampon D400	C 5109 04002	
Clé lève-tampon composit	C 5109 04006	
Étai en bois 850 x 1000	C 5109 05010	
Étai en bois 900 x 1000	C 5109 05011	
Étai en bois 1200 x 1000	C 5109 05012	
Étai en bois 1500 x 1000	C 5109 05013	



MONTAGE TYPE

DN	Encombrement
50	1100
60	1150
80	1200
100	1350
150	1530
200	1800

Installation chambre modulaire

ADG GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires ULTIMA CONNECT

La solution Ultima Connect se compose de pièces d'angles et de longueurs disponibles dans de nombreuses dimensions. Ce large choix contribue à la modularité totale du système et permet de concevoir des chambres de toutes tailles (hauteur, largeur, longueur variables).

Pièce d'angle

Longueur

Connecteur T

ULTIMA CONNECT

Modules pour la formation de chambres / Résine de polyester renforcé de fibres de verre / Installation en zone piétonne, trottoir ou sous chaussée / Sections préformées de 15 cm de hauteur / Résistance à la charge verticale supérieure à 40 tonnes (test D400 de la norme EN 124) / Résistance latérale sur chambre PRV : Plus de 200 kg/cm² à la charge (test effectué sur dimension 155 x 750) / Possibilité de couvercles sur-mesure, nous consulter

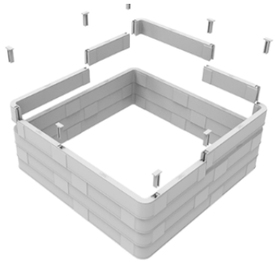
Désignation	Longueur (mm)	Réf. HYD	Prix €/HT
Longueur droite	500	C 5101 04501	
	600	C 5101 04502	
	1000	C 5101 04503	
Coude droit	600	C 5101 04101	
	675	C 5101 04102	
	750	C 5101 04103	
	800	C 5101 04104	
	900	C 5101 04105	
	1000	C 5101 04106	
	1200	C 5101 04107	
	1500	C 5101 04108	
	1900	C 5101 04109	
Coude gauche	600	C 5101 04301	
	675	C 5101 04302	
	750	C 5101 04303	
	800	C 5101 04304	
	900	C 5101 04305	
	1000	C 5101 04306	
	1200	C 5101 04307	
	1500	C 5101 04308	
	1900	C 5101 04309	

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Connecteur T	C 5101 04701	

ADG GROUPE CLAIRE

Chambres modulaires ULTIMA CONNECT

LE SAVIEZ-VOUS ?
Les chambres Ultima Connect sont conditionnées et livrées désassemblées pour minimiser leur encombrement. Leur reconstruction se fait sur site. Elles permettent ainsi de réduire les frais de transport, y compris sur des sites difficiles d'accès.



Conditionnement

- Les modules bénéficient de caractéristiques techniques et mécaniques identiques à celles des chambres Ultima. Ils sont assemblés grâce à des clavettes du même matériau.
- L'alternance des modules droite et gauche sur chaque étage contribue à la robustesse de l'ensemble en optimisant la résistance latérale.

ADG - SOLUTIONS RÉSEAUX

Accessoires réseau

Trappes de visite

__ Accès aux dispositifs hydrauliques
__ Ouverture assistée et sécurisée
__ Divers modèles : du 600x600 à 1200x1000 et autres dimensions sur demande
__ Résistance A15, B125 ou C250

Boulons 222

__ Spécial adduction d'eau
__ 2 matières : GEOMET 500B ou inox

Trappes de visite

Page
364

Échelles et échelons

Échelles - Échelons

Page
366

Colliers d'ancrage et d'insertion

Colliers d'ancrage - Colliers d'insertion

Page
367

Kits isolants

Page
368

Boulonnerie

Page
370

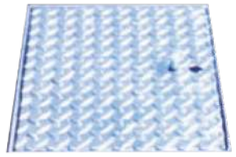
Joints

Joints pour bride - Joints pour vanne

Page
375

ADG GROUPE CLAIRE

Trappes de visite



Trappe 3,5T (A15)

Trappe 12,5T (B125)

Trappe de visite pour regard de comptage ou chambre technique

Fabrication acier S235JR, apte à GALVA selon NF A35-503 / Galvanisation selon NF ISO 1461 conforme aux normes NFE88-002/NFE85-010

Dimensions	Charge autorisée	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
600 x 600	3,5 T (A15)	51	VTRAPPE600	
700 x 700		56	VTRAPPE700	
800 x 800		61	VTRAPPE800	
900 x 900		65	VTRAPPE900	
1000 x 800		65	VTRAPPE	
1000 x 1000		74	VTRAPPE1000	
1000 x 1200		80	VTRAPPE10001200	
1100 x 900		65	VTRAPPE1100	
1100 x 1100		80	VTRAPPE11001100	
1200 x 800		74	VTRAPPE1200	
1200 x 1200		87	VTRAPPE12001200	
1500 x 1500		95	VTRAPPE1500	
1900 x 1000		-	VTRAPPE19001000	
600 x 600	12,5 T (B125)	66	VTRAPPE600B	
700 x 700		72	VTRAPPE700B	
800 x 800		79	VTRAPPE800B	
850 x 850		82	VTRAPPE850B	
900 x 900		84	VTRAPPE900B	
1000 x 800		85	VTRAPPEB	
1000 x 1000		96	VTRAPPE1000B	
1100 x 900		84	VTRAPPE1100900B	
1150 x 1150		110	VTRAPPE1150B	
1200 x 800		96	VTRAPPE1200B	
1200 x 1000		108	VTRAPPE12001000B	
1000 x 800	25 T (C250)	-	VTRAPPEC	
1000 x 1000		-	VTRAPPE1000C	
1100 x 900		-	VTRAPPE1100900C	
1200 x 800		-	VTRAPPE1200C	
1200 x 1000		-	VTRAPPE1200100C	

Autres dimensions sur demande.

• Trappes de visite à sceller, en acier galvanisé.
• Utilisation : fermeture de regard de comptage, de disconnection ou de chambres techniques.
• Hygiène/Sécurité : limitation de l'effort nécessaire à l'ouverture, grâce à l'adjonction de vérins compensateurs. Des chaînes de signalisation permettent de baliser l'ouverture (les chaînes ne doivent pas être utilisées comme moyen de protection anti-chute). En standard, nos trappes de visite résistent à une charge roulante de 3,5 tonnes. Ouverture par clé triangle type EDF.
• Dimensions standards : 1000 x 800 mm - 1200 x 800 mm - 1000 x 1000 mm - 1100 x 900 mm.

ADG GROUPE CLAIRE

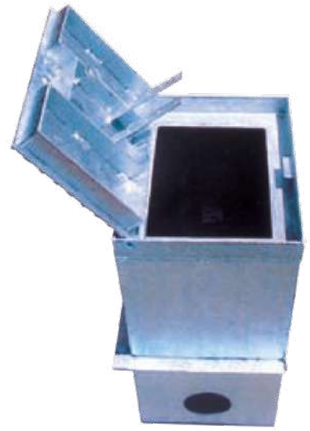
Trappes de visite

Accessoires

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Serrure réversible (droite et gauche) pour trappes	AWSERRURETRAPPE	
Clé pour trappes de visite	VCLES	

Autres types de pièces fabriquées par EIE

Exemple : **Coffret enterré en acier galvanisé**

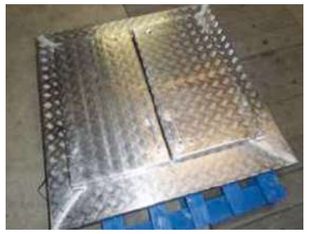


Coffret enterré en acier galvanisé

Lève tampon magnétique
à voir p.446 catalogue EIE - SOLUTIONS D'INTERVENTION

Toutes fabrications sur demande jusqu'à charge maxi 25T (Norme EN 124)

POSSIBILITÉ DE FABRICATION EN ALUMINIUM OU EN INOX



ADG GROUPE CLAIRE

Échelles

Échelle

Fabrication acier S235JR, apte à GALVA selon NF A35-503 / Galvanisation selon NF ISO 1461 conforme aux normes NFE88-002/NFE85-010

Composition	Côte sol à sol	Longueur échelle	Réf. CLS	Prix €/HT
Dimensions standards : largeur 350 mm				
1 élément 2 paires de pattes (à fixer : ø de perçage 12 mm, ou à sceller)	991 - 1270	780		
	1271 - 1550	1060		
	1551 - 1830	1340		
	1831 - 2110	1620		
	2111 - 2390	1900		
	2391 - 2670	2180		
	2671 - 2950	2460		
	2951 - 3230	2740		
	3231 - 3510	3020		

Prix au mètre d'échelle
Patte à sceller (la paire)
Patte à fixer (la paire)
Crosse ø 25, lg 1160
Porte crosse
Crinoline ø 710, le ml

Échelons

Échelon

Fabrication acier S235JR, apte à GALVA selon NF A35-503 / Galvanisation selon NF ISO 1461 conforme aux normes NFE88-002/NFE85-010

Composition	Réf. CLS	Prix €/HT
À sceller ø 25 - Dimensions : 300 x 325 x 300		
Échelon lisse à sceller - Échelon ø 25 face percée ronde ou carrée - Crosse ø 25, lg 1160		
À sceller ø 30 - Dimensions : 300 x 400 x 300		
Échelon lisse à sceller - Échelon ø 30 face percée ronde ou carrée - Crosse ø 30, lg 1450		

ADG GROUPE CLAIRE

Colliers d'ancrage

COLLIERS D'ANCRAGE POUR PVC ET PE SUR DEMANDE

Collier d'ancrage

Collier acier revêtu Époxy / Boulonnerie zinguée

DN	Tolérance	Réf. CLS	Prix €/HT
Longueur 520 mm			
60	68 - 88	VCOAN060	
80	88 - 109	VCOAN080	
100	107 - 128	VCOAN100	
125	132 - 152	VCOAN125	
150	158 - 182	VCOAN150	
200	217 - 234	VCOAN200	
250	274	VCOAN250	
300	331	VCOAN300	
400	426 - 432	VCOAN400	
500	529- 535	VCOAN500	

- Corps : en acier.
- Peinture : en Epoxy.
- Boulonnerie : acier zingué, diamètre 16.
- Collier : largeur de 45 mm.
- Tige : diamètre de 24 mm ou carré de 22 mm, longueur de 520 mm.
- Diamètres disponibles (standard fonte) : DN 60, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300, DN 400, DN 500.
- Autres longueurs ou diamètres sur demande.

Colliers d'insertion

NEW

Version double-entrée

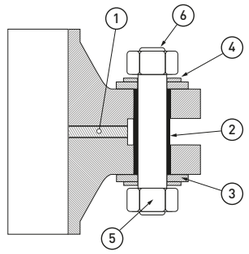
IN PIPE

Dispositif d'accès réseau pour conduites PE/PVC / Corps acier mécano-soudé revêtu époxy / Robinet(s) Bronze DN 40 en entrée(s) et raccord(s) / Version en simple ou double entrée / Inclinaison 45 ° / Adapté à l'insertion des détecteurs de fuite PIPEMIC

DN	Réf. SLZ simple entrée	Réf. SLZ double entrée	Prix €/HT
63	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE063	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE063	
75	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE075	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE075	
90	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE090	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE090	
110	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE110	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE110	
125	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE125	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE125	
140	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE140	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE140	
160	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE160	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE160	
180	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE180	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE180	
200	COL_ACC_RES_SIMPLE_DE200	COL_ACC_RES_DOUBLE_DE200	

ADG GROUPE CLAIRE

Kits isolants



Kit isolant

Boulonnerie acier zingué

Désignation	DN	Boulonnerie		Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
		Qté	Dimension			
Kit isolant DN 50 - PN10-16	50				NKIT05010	
Kit isolant DN 60 - PN10-16	60				NKIT06010	
Kit isolant DN 80 - PN10-16	80				NKIT08010	
Kit isolant DN 100 - PN10-16	100				NKIT10010	
Kit isolant DN 125 - PN10-16	125				NKIT12510	
Kit isolant DN 150 - PN10-16	150				NKIT15010	
Kit isolant DN 200 - PN10	200				NKIT20010	
Kit isolant DN 200 - PN16	200				NKIT20016	
Kit isolant DN 250 - PN10	250				NKIT25010	
Kit isolant DN 250 - PN16	250				NKIT25016	
Kit isolant DN 300 - PN10	300				NKIT30010	
Kit isolant DN 300 - PN16	300				NKIT30016	

Pour autres dimensions et autre PN : nous consulter.

- **1 - Joint central** en toile bakélisée 3T norme DIN HGW2083 contrecollé de deux joints d'étanchéité en Klinger-Sil
- **2 - Tube isolant** en papier bakélisé norme HP2065.
- **3 - Rondelles isolantes** périphériques en toile bakélisée
- **4/5/6 - Boulonnerie zinguée** Cl 8.8

DEMANDEZ NOTRE FICHE TECHNIQUE

Kit composé de : bague isolante centrale, tubes isolants sur les boulons, rondelles isolantes, et boulonnerie complète acier zingué.
Pour AUTRES DIMENSIONS et AUTRE PN : nous consulter.

ADG GROUPE CLAIRE

Kits isolants

KI

Kit isolant pour bride ISO / Joint central isolant en toile bakélisée norme DIN HGW2082 et DIN 7735 contre collé de 2 joints d'étanchéité en Klingersil / Tube isolant en papier bakélisé norme DIN HP2065 / Rondelles isolantes périphériques en toile bakelisée / Boulonnerie acier zinguée Cl 8.8 / Adaptable sur Acier - Inox - Fonte

DN (mm)	PN (BARS)	Réf. ADG	Prix €/HT
50	10/16	KI-50	
60	10/16	KI-60	
65	10/16	KI-65-4	
65	10/16	KI-65-8	
80	10/16	KI-80	
100	10/16	KI-100	
125	10/16	KI-125	
150	10/16	KI-150	
200	10	KI-200	
200	16	KI-206	
250	10	KI-250	
250	16	KI-256	
300	10	KI-300	
300	16	KI-306	
350	10	KI-350	
350	16	KI-356	
400	10	KI-400	
400	16	KI-406	
450	10	KI-450	
450	16	KI-456	
500	10	KI-500	
500	16	KI-506	
600	10	KI-600	
600	16	KI-606	

ADG GROUPE CLAIRE

Boulonnerie

222

Boulons spéciaux “adduction d’eau” 8/8 / Revêtement GEOMET 500B / Livré avec rondelles (non montées) / Boulons disponibles sans rondelles, nous consulter

Dimension D x L	Quantité lot	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
10 x 40	100	222 1040	
10 x 50	100	222 1050	
12 x 40	100	222 1240	
12 x 45	100	222 1245	
12 x 50	100	222 1250	
12 x 60	100	222 1260	
12 x 70	100	222 1270	
14 x 40	100	222 1440	
14 x 50	50	222 1450	
14 x 60	50	222 1460	
16 x 60	50	222 1660	
16 x 65	50	222 1665	
16 x 70	50	222 1670	
16 x 80	50	222 1680	
16 x 90	50	222 1690	
16 x 100	50	222 16100	
16 x 110	50	222 16110	
16 x 120	50	222 16120	
18 x 60	50	222 1860	
18 x 70	25	222 1870	
18 x 80	25	222 1880	
18 x 90	25	222 1890	

Dimension D x L	Quantité lot	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
18 x 100	25	222 18100	
20 x 60	25	222 2060	
20 x 65	25	222 2065	
20 x 70	25	222 2070	
20 x 80	25	222 2080	
20 x 90	25	222 2090	
20 x 100	25	222 20100	
20 x 110	25	222 20110	
20 x 120	25	222 20120	
20 x 130	25	222 20130	
20 x 140	50	222 20140	
20 x 180	50	222 20180	
24 x 90	50	222 2490	
24 x 100	50	222 24100	
24 x 110	50	222 24110	
24 x 120	50	222 24120	
27 x 100	50	222 27100	
27 x 120	10	222 27120	
27 x 140	10	222 27140	
30 x 140	10	222 30140	
33 x 140	10	222 33140	

La boulonnerie Sainte-Lizaigne se décline en différents modèles : boulons prêts à utiliser ou pièces accessoires seules (écrous, rondelles, tiges…). Cette gamme dédiée adduction d’eau potable est disponible en matière GEOMET 500B ou inox pour les environnements très sensibles.

222 I

Boulons spéciaux “adduction d’eau” 8/8 / Inox

Dimension D x L	Quantité lot	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
16 x 60	100	222 1660I	
16 x 80	100	222 1680I	
16 x 90	100	222 1690I	

Dimension D x L	Quantité lot	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
16 x 100	100	222 16100I	
16 x 120	100	222 16120I	
16 x 140	100	222 16140I	

ADG GROUPE CLAIRE

Boulonnerie

RON 222 G

Rondelles / Revêtement GEOMET

Dimension d x D	Quantité lot	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
10 x 20	200	RON 222G 1020	
12 x 24	200	RON 222G 1224	
14 x 28	100	RON 222G 1428	
16 x 30	100	RON 222G 1630	
18 x 34	50	RON 222G 1834	

Dimension D x L	Quantité lot	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
20 x 37	50	RON 222G 2037	
24 x 44	50	RON 222G 2444	
27 x 50	20	RON 222G 2750	
30 x 56	20	RON 222G 3056	
33 x 60	20	RON 222G 3360	

TFL

Tige filetée / Inox

Dimension	Inox	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
M6 x 1000	A2	TFL M06X1000 A2	
M6 x 1000	A4	TFL M06X1000 A4	
M8 x 1000	A2	TFL M08X1000 A2	
M8 x 1000	A4	TFL M08X1000 A4	
M10 x 1000	A2	TFL M10X1000 A2	
M10 x 1000	A4	TFL M10X1000 A4	
M12 x 1000	A2	TFL M12X1000 A2	

Dimension	Inox	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
M12 x 1000	A4	TFL M12X1000 A4	
M14 x 1000	A2	TFL M14X1000 A2	
M14 x 1000	A4	TFL M14X1000 A4	
M16 x 1000	A2	TFL M16X1000 A2	
M16 x 1000	A4	TFL M16X1000 A4	
M20 x 1000	A2	TFL M20X1000 A2	
M20 x 1000	A4	TFL M20X1000 A4	

VIS HM

Vis tête hexagonale / Inox

Dimension	Quantité lot	Inox	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
M4 x 40	200	A2	VIS HM04X040E A2	
M5 x 50	200	A2	VIS HM05X050E A2	
M6 x 50	200	A2	VIS HM06X050E A2	
M8 x 60	100	A2	VIS HM08X060E A2	
M10 x 70	100	A2	VIS HM10X070E A2	
M12 x 60	100	A2	VIS HM12X060E A2	
M14 x 60	50	A2	VIS HM14X060E A2	
M16 x 70	50	A2	VIS HM16X070E A2	
M16 x 70	50	A4	VIS HM16X070E A4	
M18 x 70	25	A4	VIS HM18X070E A4	
M18 x 80	25	A2	VIS HM18X080E A2	
M20 x 45	25	A2	VIS HM20X045E A2	
M20 x 70	25	A4	VIS HM20X070E A4	
M20 x 80	25	A2	VIS HM20X080E A2	
M20 x 100	10	A4	VIS HM20X100E A4	

ADG GROUPE CLAIRE

Boulonnerie

ECR HFR

Écrou hexagonal autofreiné / Inox

Dimension	Quantité lot	Inox	Réf. SLZ	Prix €/HT
M6	200	A2	ECR HFRM06 A2	
M8	200	A2	ECR HFRM08 A2	
M10	100	A2	ECR HFRM10 A2	
M12	100	A2	ECR HFRM12 A2	
M14	100	A2	ECR HFRM14 A2	
M16	50	A2	ECR HFRM16 A2	

ECR HM

Écrou hexagonal / Inox

Dimension	Quantité lot	Inox	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
M4	200	A2	ECR HM04 A2	
M5	200	A2	ECR HM05 A2	
M6	200	A2	ECR HM06 A2	
M8	200	A2	ECR HM08 A2	
M10	100	A2	ECR HM10 A2	
M12	100	A2	ECR HM12 A2	
M14	100	A2	ECR HM14 A2	
M16	50	A2	ECR HM16 A2	
M16	50	A4	ECR HM16 A4	
M18	50	A2	ECR HM18 A2	
M18	50	A4	ECR HM18 A4	
M20	50	A2	ECR HM20 A2	
M20	50	A4	ECR HM20 A4	

ECR HUM

Écrou hexagonal / Laiton

Dimension	Quantité lot	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
M14	50	ECR HUM14 CW	
M16	50	ECR HUM16 CW	
M18	25	ECR HUM18 CW	
M20	25	ECR HUM20 CW	

ADG GROUPE CLAIRE

Boulonnerie

ECR OAM

Écrou à oreille / Inox

Dim.	Quantité lot	Inox	Réf. SLZ	Prix €/HT lot
M6	200	A2	ECR OAM06 A2	
M8	100	A2	ECR OAM08 A2	
M10	100	A2	ECR OAM10 A2	

BOULONNERIE

Boulonnerie en acier zingué classe 6/8 / Utilisation sur produits non enterrés

DN	Quantité lot	Réf. HYD	Prix €/HT
16/70	25	R 2405 02356	
16/80	25	R 2405 02357	
20/80	25	R 2405 02377	
20/90	15	R 2405 02378	

BOU-GE

Boulons tête hexagonale acier cl 8.8 / Revêtu GEOMET / Vis partiellement filetée

Dimension (mm)	Boîtage	Poids (Kg/Boîtage)	Réf. ADG	Prix €/HT
10 x 50	100	4,830	BOU1050-GE	
12 x 50	100	6,900	BOU1250-GE	
14 x 60	50	5,560	BOU1460-GE	
16 x 70	25	4,130	BOU1670-GE	
16 x 80	25	4,700	BOU1680-GE	
16 x 90	25	5,180	BOU1690-GE	
16 x 100	25	5,330	BOU16100-GE	
18 x 70	25	5,470	BOU1870-GE	
18 x 80	25	5,900	BOU1880-GE	
18 x 90	25	6,600	BOU1890-GE	
20 x 80	25	4,350	BOU2080-GE	
20 x 90	25	7,500	BOU2090-GE	
20 x 100	15	8,840	BOU20100-GE	
20 x 110	15	5,580	BOU20110-GE	
24 x 100	10	5,470	BOU24100-GE	
24 x 120	10	6,200	BOU24120-GE	
24 x 130	10	7,250	BOU24130-GE	
27 x 120	10	8,140	BOU27120-GE	
30 x 140	5	4,900	BOU30140-GE	
33 x 140	5	5,500	BOU33140-GE	

ADG GROUPE CLAIRE

Boulonnerie

BOU-ZI

Boulons tête hexagonale acier cl 8.8 / Zingués / Vis partiellement filetée

Dimension (mm)	Boîtage	Poids (Kg/Boîtage)	Réf. ADG	Prix €/HT
10 x 50	100	4,830	BOU1050-ZI	
12 x 50	100	6,900	BOU1250-ZI	
14 x 50	100	9,840	BOU1450-ZI	
14 x 60	50	5,560	BOU1460-ZI	
16 x 60	25	3,820	BOU1660-ZI	
16 x 70	25	4,130	BOU1670-ZI	
16 x 80	25	4,700	BOU1680-ZI	
16 x 90	25	5,180	BOU1690-ZI	
16 x 100	25	5,330	BOU16100-ZI	
18 x 70	25	5,470	BOU1870-ZI	
18 x 80	25	5,920	BOU1880-ZI	
18 x 90	25	6,600	BOU1890-ZI	
20 x 80	15	4,350	BOU2080-ZI	
20 x 90	15	4,500	BOU2090-ZI	
20 x 100	15	5,300	BOU20100-ZI	
20 x 110	15	5,580	BOU20110-ZI	
20 x 120	15	5,600	BOU20120-ZI	
24 x 100	10	5,300	BOU24100-ZI	
27 x 120	10	8,140	BOU27120-ZI	
33 x 140	5	7,150	BOU33140-ZI	

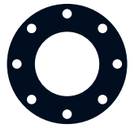
BFZ

Boulons tête hexagonale acier cl 8.8 / Zingués / Vis totalement filetée

Dimension (mm)	Boîtage	Poids (Kg/Boîtage)	Réf. ADG	Prix €/HT
16 x 70	25	4,070	BFZ-1670	
16 x 80	25	4,320	BFZ-1680	
16 x 90	25	5,180	BFZ-1690	
18 x 80	25	5,500	BFZ-1880	
18 x 90	25	6,010	BFZ-1890	
20 x 80	15	4,480	BFZ-2080	
20 x 90	15	5,140	BFZ-2090	
20 x 100	15	5,000	BFZ-20100	
20 x 120	15	5,600	BFZ-20120	

ADG GROUPE CLAIRE

Joints pour bride



202 B

Joints plats caoutchouc pour brides / Disponibles en PN 10 ou PN 16 / Autres dimensions, nous consulter

DN	Dimensions D x d x ép.	Perçage Nb x dt x DP	PN	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	60 x 25 x 5	-	10/16	202 B020	
25	70 x 30 x 5	-	10/16	202 B025	
32	82 x 40 x 5	-	10/16	202 B032	
40	80 x 50 x 5	-	10/16	202 B040	
50P	165 x 50 x 5	4T x 18 x 125	10/16	202 B050P	
65P	180 x 65 x 5	4T x 22 x 139	10/16	202 B065P	
80P	200 x 80 x 5	8T x 18 x 160	10/16	202 B080P	
100P	220 x 100 x 5	8T x 18 x 180	10/16	202 B100P	
125P	250 x 130 x 5	8T x 19 x 210	10/16	202 B125P	
150	285 x 155 x 5	8T x 23 x 240	10/16	202 B150	
200	340 x 205 x 5	12T x 23 x 295	16	202 B200	
200A	340 x 200 x 5	8T x 22 x 295	10	202 B200A	
250	405 x 255 x 5	12T x 28 x 355	16	202 B250	
250A	400 x 255 x 5	12T x 23 x 350	10	202 B250A	
300	460 x 305 x 5	12T x 28 x 410	16	202 B300	
300A	445 x 310 x 5	12T x 22 x 400	10	202 B300A	
400	580 x 410 x 5	16T x 30 x 525	16	202 B400	

JOINT PLEIN CAOUTCHOUC NATUREL

PN 10/16 / Épaisseur 4 mm / Disponible jusqu'au DN 400

DN	Réf. HYD	Prix €/HT	DN	Réf. HYD	Prix €/HT
20	R 2405 12401		80	R 2405 12427	
30	R 2405 12402		100	R 2405 12428	
40	R 2405 12403		125	R 2405 12429	
50	R 2405 12404		150	R 2405 12430	
60	R 2405 12405		175	R 2405 12431	
65	R 2405 12406		200	R 2405 12432	

ADG
GROUPE CLAIRE

Joints pour bride

JOINT À TROUS POUR BRIDE

En caoutchouc naturel / PN 10/16 / Épaisseur 4 mm / Disponible jusqu'au DN 400

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
40	R 2405 13403	
50	R 2405 13404	
60-65	R 2405 13406	
80	R 2405 13427	
80 ép. 6 mm.	R 2405 13627	

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
100	R 2405 13428	
125	R 2405 13429	
150	R 2405 13430	
200	R 2405 13432	

JOINT KÉPI

En caoutchouc naturel / Épaisseur 4 mm / Disponible jusqu'au DN 400 / PN 10/16 du DN 40 au DN 200 / PN 10 du DN 250 au DN 400

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
40	R 2405 14403	
50	R 2405 14404	
60	R 2405 14405	
65	R 2405 14406	
80	R 2405 14427	

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
100	R 2405 14428	
125	R 2405 14429	
150	R 2405 14430	
200	R 2405 14432	

ADG
GROUPE CLAIRE

Joints pour bride

JNP

Non percé / EPDM / Épaisseur 5 mm

DN (mm)	PN (BARS)	Dimensions du joint (mm)	Réf. ADG	Prix €/HT
20	10/16	60 x 25	JNP-20	
30	10/16	70 x 35	JNP-30	
40	10/16	80 x 50	JNP-40	
50	10/16	100 x 60	JNP-50	
60	10/16	110 x 70	JNP-60	
80	10/16	135 x 90	JNP-80	
100	10/16	155 x 110	JNP-100	
125	10/16	185 x 135	JNP-125	
150	10/16	210 x 155	JNP-150	
200	10	265 x 210	JNP-200	
200	16	265 x 210	JNP-200A	
250	10	320 x 260	JNP-250	
250	16	320 x 260	JNP-250A	
300	10	365 x 305	JNP-300	
300	16	365 x 305	JNP-300A	
350	10	430 x 360	JNP-350	
350	16	430 x 360	JNP-350A	
400	10	480 x 410	JNP-400	
400	16	480 x 410	JNP-400A	
500	10	585 x 510	JNP-500	
500	16	585 x 510	JNP-500A	
600	10	685 x 610	JNP-600	
600	16	685 x 610	JNP-600A	

ADG GROUPE CLAIRE

Joints pour bride

JP

Percé / EPDM / Épaisseur 5 mm

DN (mm)	PN (BARS)	Dimensions du joint (mm)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	Ø150 x 45 + 4 Ø18/110	JP-40	
50	10/16	Ø165 x 55 + 4 Ø18/125	JP-50	
60	10/16	Ø175 x 65 + 4 Ø18/135	JP-60	
65	10/16	Ø185 x 70 + 4 Ø18/145	JP-65	
80	10/16	Ø200 x 85 + 8 Ø18/160	JP-80	
100	10/16	Ø220 x 105 + 8 Ø18/180	JP-100	
125	10/16	Ø250 x 130 + 8 Ø18/210	JP-125	
150	10/16	Ø285 x 155 + 8 Ø22/240	JP-150	
200	10	Ø340 x 205 + 8 Ø22/295	JP-200	
250	10	Ø400 x 255 + 12 Ø22/350	JP-250	
300	10	Ø445 x 305 + 12 Ø22/400	JP-300	
350	10	Ø505 x 355 + 16 Ø22/460	JP-350	
400	10	Ø565 x 405 + 16 Ø26/515	JP-400	
500	10	Ø670 x 505 + 20 Ø26/620	JP-500	
600	10	Ø780 x 605 + 20 Ø30/725	JP-600	

JK

Joint EPDM à oreilles de centrage pour ISO PN10/16 / EPDM / Épaisseur 5 mm

DN (mm)	PN (BARS)	Dimensions du joint (mm)	Réf. ADG	Prix €/HT
40	10/16	90 x 45 + 2 Ø18/110	JK-40	
50	10/16	105 x 55 + 2 Ø18/125	JK-50	
60	10/16	115 x 55 + 2 Ø18/135	JK-60	
65	10/16	125 x 70 + 2 Ø18/145	JK-65	
80	10/16	140 x 85 + 3 Ø18/160	JK-80	
100	10/16	160 x 105 + 3 Ø18/180	JK-100	
125	10/16	190 x 130 + 3 Ø18/210	JK-125	
150	10/16	215 x 155 + 3 Ø22/240	JK-150	

ADG GROUPE CLAIRE

Joints pour vanne

200

Joints de presses étoupes pour vannes

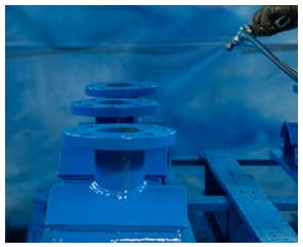
ø tige	Réf. SLZ	Prix €/HT
16	200 16	
18	200 18	
20	200 20	
22/23	200 22	
24	200 24	
25	200 25	
26	200 26	
27	200 27	
28	200 28	
29	200 29	
30/31	200 30	

DN	Réf. SLZ	Prix €/HT
32/33	200 32	
34	200 34	
35/36	200 35	
38	200 38	
40/42	200 40	
44	200 44	
48	200 48	
50	200 50	
55	200 55	
60	200 60	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

EIE est l'expert des solutions d'intervention sans coupure des réseaux d'eau qu'elle conçoit, fabrique en France et commercialise en France et à l'international. Son offre se compose de matériels d'installation et de percement (colliers de prise en charge, tés de dérivation, machines de percement). Son outil industriel lui permet de réaliser une gamme complète de produits ainsi que des produits sur-mesure adaptés et spécifiques aux besoins clients.
Des solutions d'intervention innovantes comme la vanne de sectionnement en charge et le système d'obturation provisoire du réseau sont également proposées.
EIE fournit aussi tout l'outillage pour les interventions de fontainerie et développe une large gamme d'outils pour faciliter les travaux.

Fabrication et savoir-faire sur-mesure



Maintenance et location d'équipements

La qualité au cœur de nos préoccupations

afaq QSE Qualité Sécurité Environnement
AFNOR CERTIFICATION
ISO 9001 - ISO 45001
ISO 14001

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Solutions d'intervention

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Solutions d'intervention

Percement en charge
Page
384

Solutions d'intervention réseau
Page
426

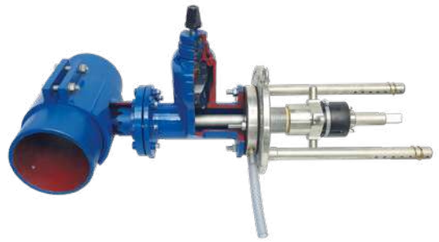
Outillage, Mesure et Tests
Page
436

Prestations sur-mesure
Page
476

Sommaire général

Percement en charge

Machine à percer DN 50-200



- Dérivation du réseau d'eau sans interruption du service
- Percement grands diamètres du DN 50 au 200, avec possibilité d'extension jusqu'à DN 400
- Utilisable sur la plupart des matériaux de conduites
- Faible encombrement
- Révision et entretien du matériel
- Option Location et assistance

Collier de prise en charge fixe

- Fiabilité : conception acier revêtue anticorrosion, étanchéité gros joint torique
- Large gamme : du Ø 100 au Ø 2400, divers DN de sorties, pour tous les matériaux de conduites
- Fabrication sur-mesure : autres dimensions, tolérances sur demande
- Option départ tangentiel ou bride tournante

Informations techniques du percement en charge à voir p.588
Informations techniques sur les diamètres extérieurs des canalisations selon leur matériau à voir p.592

Machines à percer de dérivation

Machines à percer en charge - Outils de percement - Accessoires machines à percer - Location machines à percer - Entretien et maintenance machines à percer

Page **386**

Pièces de dérivation

Colliers de prise en charge - Colliers de prise en charge + vanne - Kit pour bride - Manchons de dérivation

Page **400**

Machines à percer de branchement

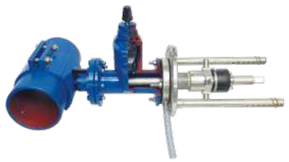
Machine à percer en charge 20-40 - Machine mixte 20-40 - Accessoires machine à percer 20-40 - Accessoires machine mixte 20-40 -

Outils de percement 20-40 - Machine à percer en charge Bronze - Outils de percement machine à percer Bronze - Accessoires machine à percer Bronze

Page **410**

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine à percer en charge DN 50-200



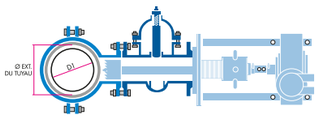
Machine de percement DN 50 à 200

Possibilité d'extension jusqu'au DN 400

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Machine de percement DN 50 à DN 200 PN10/PN16 Composée de : 1 plateau au gabarit PN10/PN16 perçages en 50, 60, 80, 100, 125, 150 et 200 mm 2 colonnes de guidage 2 goupilles d'entraînement 24 bouchons de plateau 1 clé à bouchons 1 tuyau d'évacuation de copeaux 1 cliquet carré de 28 - longueur 5 ML 1 système d'avance et d'étanchéité	Percement	27	V60200CE	

Possibilité de perçage jusqu'au DN 400 avec flasque d'élargissement : voir page 396

Plateau de percement pour PN 16 - 20 - 25 - 40 : nous consulter



Le kit d'essai en option (voir p.472)**, permet le test d'étanchéité.**

- Permet une prestation de dérivation de DN 50 à DN 400 sans interrompre la distribution d'eau au client, sur pratiquement tous les matériaux (nous consulter pour plus d'informations)
- Machine à percer en charge à très faible encombrement, longueur hors tout 530 mm

- Nous sommes en mesure de réparer et remettre en état vos machines de percement 50 - 200. **Nous consulter pour établir un devis complet.**
- Nous pouvons vous louer des machines et des équipements de perçage de DN 50 à DN 600 (forfait de 3 jours), avec ou sans assistance. **Pour plus de renseignements et connaître nos tarifs, consulter notre service commercial.**

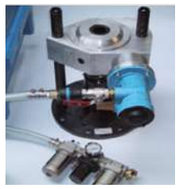
E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine à percer en charge DN 50-200

Motorisations

Désignation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Thermique			
Moteur à essence, puissance 5 CV (indépendance totale), bloc réducteur, système à vis sans fin (rapport 1/41), commande par flexible DN 20, longueur 4 m.	42,8	VMOTOTH60200	
Pneumatique			
Moteur à air comprimé, entrainement par compresseur d'air (non inclus) puissance 3,6 à 3,9 kW, consommation d'air 3000 L/mn à 6 bars minimum. Bloc réducteur, système à vis sans fin (rapport 1/41). Mano régulateur. Tuyau de raccordement de 3 m.	32,9	VMOTOPNEU60200	
Hydraulique			
Réducteur, flexibles et raccordement à fond plat pour relier sur centrale hydraulique (non inclus). Plage de fonctionnement : pression entre 120 et 160 bars et débit 20 à 40 L/mn.	34,5	VMOTOHY60200	

Motorisation thermique



Motorisation pneumatique

Motorisation hydraulique

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine à percer en charge DN 50-100

Machine de percement DN 50 à 100

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Machine de percement en charge DN 50 à DN 100 avec plateau d'évacuation de copeaux intégré. Système d'avance, 5 m de tuyau d'évacuation, cliquet carré 28.	Pour perçage de DN 50 à DN 100	17,1	V50100CE	

- Machine compacte, maniable, facile d'utilisation
- Outillages compatibles avec la machine DN 50-200 (sauf fraise DN 100)
- La machine est livrée de base avec son plateau d'évacuation de copeaux, son système d'avance, deux colonnes de guidage, deux goupilles d'entrainement, un tuyau d'évacuation des copeaux et son boîtier d'étanchéité

Motorisations

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Thermique				
Motorisation thermique (1,6 CV) intégrée avec bloc réducteur système à vis sans fin (rapport (1/41)	Pour perçage de DN 50 à DN 100	26,5	VMOTOTH50100	
Pneumatique				
Moteur à air comprimé, entraînement par compresseur d'air (non inclus), puissance 3,6 à 3,9 kW, consommation d'air 3000 L/mn à 6 bars minimum. Bloc réducteur, système à vis sans fin (rapport 1/41). Mano régulateur. Tuyau de raccordement de 3 m.	Pour perçage de DN 50 à DN 100	32,9	VMOTOPN50100	

• Nous sommes en mesure de réparer et remettre en état vos machines de percement 50 - 100. **Nous consulter pour établir un devis complet.**

• Nous pouvons vous louer des machines et des équipements de perçage de DN 50 à DN 600 (forfait de 3 jours), avec ou sans assistance. **Pour plus de renseignements et connaître nos tarifs, consulter notre service commercial.**

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine à percer en charge DN 250-600

Machine de percement DN 250 à 600

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Machine de percement en charge DN 250 à DN 600, avec plateau PN 10, PN 16 (autre sur commande), avec bouchons et 2 colonnes. Système d'avance, 5 m de tuyau d'évacuation, cliquet carré 28.	Pour perçage de DN 250 à DN 600	Suivant équipement	V250600	

Sur demande uniquement. Motorisation à définir suivant utilisation.

• Nous sommes en mesure de réparer et remettre en état vos machines de percement 250 - 600. **Nous consulter pour établir un devis complet.**

• Nous pouvons vous louer des machines et des équipements de perçage de DN 50 à DN 600 (forfait de 3 jours), avec ou sans assistance. **Pour plus de renseignements et connaître nos tarifs, consulter notre service commercial.**

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 50 à 600

Outils de percement pour machines à percer DN 50 à 600

PRÉCONISATION DES OUTILS EN FONCTION DE LA QUALITÉ DES MATÉRIAUX

Nature du matériau	Fraise Carbure	Fraise PEHD	Fraise PVC/AC	Fraise DIAMANT
Fonte ductile - GS	***	0	0	**
Fonte grise	***	0	0	**
Acier	**	0	0	*
Béton précontraint	**	0	0	***
Béton "BONNA"	0	0	**	***
Amiante-ciment	**	0	***	***
Grès	**	0	0	***
PEHD	*	***	*	*
PVC	*	**	***	*
PVC Bi-orienté	0	***	*	0
PRV	**	***	*	0
Fibre	*	**	0	0

*** Excellent	** Convient	* Utilisation occasionnelle	0 À proscrire

Ce tableau ne concerne que les outils vendus par EIE

TUYAU INOX :
NOUS CONSULTER

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 50 à 600

Fraise avec mise carbure utilisable sur conduites FONTE et ACIER de Ø 50 à 600

- **Fraises DN 50 à 80**
  à visser sur la tige
- **Fraises DN 100**
  à visser pour machine 50-100
- **Fraises DN 100-125**
  livrées avec 4 vis M 10x30
- **Fraises DN 150 à 600**
  livrées avec 6 ou 8 vis M 12x35

Fraise utilisable sur conduites PVC et Amiante Ciment (Eternit) de Ø 50 à 600

Fraises avec mises carbures

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DN 50 à visser	Fonte et acier	0,19	VFRC050	
DN 60 à visser		0,36	VFRC060	
DN 80 à visser		0,76	VFRC080	
DN 100 à visser		1,4	VFRC100V	
DN 100		1,4	VFRC100	
DN 125		2,15	VFRC125	
DN 150		3,3	VFRC150	
DN 200		5,8	VFRC200	
DN 250		9,35	VFRC250	
DN 300		13,2	VFRC300	
DN 350		15,30	VFRC350	
DN 400		19,20	VFRC400	
DN 500		39	VFRC500	
DN 600		41,2	VFRC600	
DN 50 à visser	PVC et Amiante Ciment	0,20	VFRP050	
DN 60 à visser		0,30	VFRP060	
DN 80 à visser		0,84	VFRP080	
DN 100 à visser		1,27	VFRP100V	
DN 100		1,27	VFRP100	
DN 125		2,1	VFRP0125	
DN 150		5,65	VFRP0150	
DN 200		5,8	VFRP0200	
DN 250		9,50	VFRP0250	
DN 300		13,40	VFRP0300	
DN 350		15,50	VFRP0350	
DN 400		19,80	VFRP0400	

Au delà, nous consulter

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 50 à 600

Fraises monobloc PE standard

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DN 50 à visser	PE	0,20	VFRPE050	
DN 60 à visser		0,34	VFRPE060	
DN 80 à visser		0,75	VFRPE080	
DN 100 à visser		1,12	VFRPE100	
DN 100		1,12	VFRPE0100	
DN 125		2,15	VFRPE0125	
DN 150		3,33	VFRPE0150	
DN 200		5,85	VFRPE0200	
DN 250		9,70	VFRPE0250	
DN 300		13,50	VFRPE0300	
DN 350		15,80	VFRPE350	
DN 400		20	VFRPE400	

Au delà, nous consulter

- **Fraises DN 50 à 80** à visser sur la tige
- **Fraises DN 100** à visser pour machine 50-100
- **Fraises DN 100** à fixer pour machine 50-200
- **Fraises DN 100-125** livrées avec 4 vis M 10x30
- **Fraises DN 150 à 600** livrées avec 6 ou 8 vis M 12x35

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 50 à 600

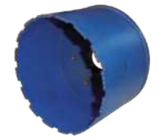
Fraises monobloc pour PE fortes pressions

Série longue / Poids sur demande

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
50	PE fortes pressions (au-delà de PN 40) sur demande	-	VFRPE050SL	
60		-	VFRPE060SL	
80		-	VFRPE080SL	
100		-	VFRPE100VSL	
100		-	VFRPE100SL	
125		-	VFRPE125SL	
150		-	VFRPE150SL	
200		-	VFRPE200SL	
250		-	VFRPE250SL	
300		-	VFRPE300SL	
350		-	VFRPE350SL	
400		-	VFRPE400SL	

Au delà, nous consulter

Fraises avec segments diamant brasés



DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
50	Multi-matériaux (voir tableau de préconisation)	0,18	VFRD050	
60		0,32	VFRD060	
80		0,70	VFRD080	
100		1,15	VFRD100V	
100		1,15	VFRD100	
125		1,95	VFRD125	
150		3,10	VFRD150	
200		5,60	VFRD200	
250		10,70	VFRD250	
300		13,50	VFRD300	
350		16,50	VFRD350	
400		20	VFRD400	

Au delà, nous consulter

- **Fraises DN 50 à 80** à visser sur la tige
- **Fraises DN 100** à visser pour machine 50-100
- **Fraises DN 100** à fixer pour machine 50-200
- **Fraises DN 100-125** livrées avec 4 vis M 10x30
- **Fraises DN 150 à 600** livrées avec 6 ou 8 vis M 12x35

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 50 à 600

Forets de centrage

Foret de centrage

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Ø 24 longueur 50 mm, avec plaquette carbure	Pour fraise DN 50 60 - 100 150 - 250	0,15	VTF2450	
Ø 24 longueur 62 mm, avec plaquette carbure	Pour fraise DN 80 125 - 200	0,20	VTF2462	
Ø 30 longueur 50 mm, avec plaquette carbure	Pour fraise DN 300 350	0,25	VTF3050	
Ø 30 longueur 85 mm, avec plaquette carbure	Pour fraise DN 400	0,45	VTF3085	

Autres forets sur demande

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machines à percer DN 50 à 600

Tiges porte-outils

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Ø 40 longueur 800 mm, bout fileté pour machine à percer 50-100 ou 50-200	Pour fraise DN 50 - 60 - 80 (et DN 100 sur MAP 50-100)	7,3	VT40800	
Ø 40 longueur 800 mm, avec flasque Ø 90 pour machine à percer 50-200	Pour fraise DN 100 et 125	8,3	VT40800AF	
Ø 40 longueur 900 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 50-200	Pour fraise DN 150 et 200	9,9	VT40900	
Ø 40 longueur 960 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 50-200 (extension à DN 400)	Pour fraise DN 250	11,70	VT40960	
Ø 40 longueur 1400 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 50-200 (extension à DN 400)	Pour fraise DN 300 350 et 400	14,3	VT401400	
Ø 40 longueur 1400 mm, avec flasque Ø 140 pour machine à percer 500-600	Pour fraise DN 500 et 600	19	VT500600	

Des tiges de longueurs différentes sont réalisables : nous consulter

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machines à percer DN 50 à 600

Brides d'étanchéité et d'évacuation de copeaux

DN	Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
50/60	Bride de conversion avec joints collés	À insérer entre la vanne et le plateau de la machine à percer	1,6	VBRIDECON	
60	Bride alu avec 2 joints collés PN10 / PN16		1,95	VJ060	
80			2,2	VJ080	
100			2,5	VJ100	
125			3	VJ125	
150			3,5	VJ150	
200			4,5	VJ200	
250	Bride alu avec 2 joints collés PN10 / PN16 (PN16 sur demande)		5,3	VJ250	
300			6,7	VJ300	
350			9,1	VJ350	
400			-	VJ400	
500			-	VJ500	
600			-	VJ600	

Extension DN 250 à DN 400

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Flasque d'élargissement pour augmenter la capacité de percement d'une machine à percer 50-200 de DN 250 à DN 400 - PN10/PN16	Extension	-	VFLASQUE	
Renvoi d'angle pour percement DN 400	DN 350 et 400	7,5	VRENVOIANGLE	
Flexible DN 25 pour percement DN 400, longueur 4 mètres	DN 350 et 400	27	NFLEXIBLE400	

NOTA : Il est préconisé une traverse de sécurité au delà de 10 bars de pression.
Voir page 398.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machines à percer DN 50 à 600

Caisses de rangement

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Caisse de rangement, cloisonnée pour contenir la machine à percer 50-100 et ses équipements	Machine 50-100	32	APCAB50100	
Caisse de rangement en bois, cloisonnée pouvant contenir la machine à percer 50-200 et ses équipements	Machine 50-200	32	APCAB60200	
Caisse de rangement en bois, cloisonnée pour extension de DN 250 à 600	Extension 250-600	45	APCAB250600	

Kit d'épreuve

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Kit d'essai	Voir page 472	-	VKITSECURITE	

Remorque équipée

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Remorque aménagée pour machine à percer en charge DN 50 à 200. Masse : 252 kg à vide, 743 kg avec le matériel de percement complet	Machine 50-200	252	VREMOR50200EQ	

Remorque vendue sans la machine et les équipements de perçage

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machines à percer DN 50 à 600

Pièces de rechanges (autres références : nous consulter)

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Kit de joints : comprend l'ensemble des joints pour réparer une machine à percer 50-200	-	0,90	NKITMP60/200	
Traverse de sécurité pour machine 60/200	-	8,00	VTRAVERSESECURITE	
Kit de protection 2 carters, 4 goupilles, 2 colliers	-	0,5	V60200KITPROTECT	
Flexible de rechange DN 20 longueur 4 m pour motorisation thermique (autres longueurs sur demande)	-	19,50	NFLEXIBLE60200	
Flexible DN 25 longueur 4 mètres (perçages DN 300-400)	-	31	NFLEXIBLE400	
Cliquet de rechange, carré de 28 pour machines à percer 50-100 ou 50-200	-	4,15	VCC28	
Huile pour moteur pneumatique	En bidon de 2 L	1,95	NHUILE	
Goupille 10x60	-	0,06	V60200REPQ2	
Goupille 8x40	-	0,03	V60200REPS2	
Lot de goujons de centrage (4 M16 et 8 M20)	-	3,20	VGOUJONS	
Goujon de centrage M16 (à l'unité)	-	0,20	VGOUJON16	
Goujon de centrage M20 (à l'unité)	-	0,30	VGOUJON20	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Location machines à percer

Matériels de location

Désignation
Location machine seule, avec motorisation suivant vos besoins (thermique, pneumatique, hydraulique),
Location équipement de perçage DN 50 à 600, comprenant la fraise, le foret de centrage, la tige porte outil et la bride d'étanchéité
Location des extensions pour percement au delà de DN 200

Nos matériels de location sont livrés dans des emballages réutilisables

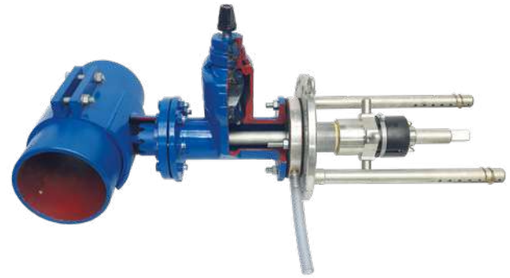
• Nous pouvons vous louer des machines et des équipements de perçage de DN 50 à DN 600 (forfait de 3 jours hors transport), avec ou sans assistance.

Pour plus de renseignements et connaître nos tarifs, consulter notre service commercial.

Entretien et maintenance machines à percer

Une offre personnalisée pour la maintenance des équipements

EIE propose la révision, l'entretien et la remise en état des machines de percement. Réalisées sur le site de fabrication, ces opérations font l'objet d'un suivi particulier et transparent afin de garantir un usage fiable du matériel tout au long de sa durée de vie.



• Nous sommes en mesure de réparer et remettre en état vos machines de percement. **Nous consulter pour établir un devis complet.**

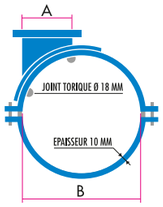
E.I.E GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge à bride fixe

Collier de prise en charge à bride fixe

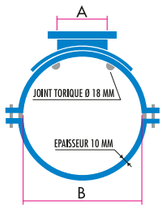
Collier standard / Acier revêtu époxy / Boulonnerie GEOMET

DN/DE	Tolérance	Largeur	Nbre boulons	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DN 100 x 60	118/126	200	4	16	VC100060	
DE 101 x 60	110/120	200	4	16	VC101060	
DN 100 x 80	118/126	200	4	16	VC100080	
DE 101 x 80	110/120	200	4	16	VC101080	
DN 100 x 100	118/126	200	4	18	VC100100	
DE 101 x 100	110/120	200	4	18	VC101100	
DE 110 x 60	107/113	200	4	16	VC110060	
DE 110 x 80	107/113	200	4	17	VC110080	
DE 110 x 100	107/113	200	4	17	VC110100	
DN 125 x 60	142/148	200	4	21	VC125060	
DN 125 x 80	142/148	200	4	22	VC125080	
DN 125 x 100	142/148	200	4	22	VC125100	
DN 125 x 125	142/148	300	6	26	VC125125	
DE 140 x 60	137/143	200	4	21	VC140060	
DE 140 x 80	137/143	200	4	22	VC140080	
DE 140 x 100	137/143	200	4	23	VC140100	
DE 140 x 125	137/143	300	6	24	VC140125	
DN 150 x 60	168/176	200	4	22	VC150060	
DN 150 x 80	168/176	200	4	23	VC150080	
DN 150 x 100	168/176	200	4	25	VC150100	
DN 150 x 125	168/176	300	6	26	VC150125	
DN 150 x 150	168/176	300	6	38	VC150150	
DE 160 x 60	157/163	200	4	21	VC160060	
DE 160 x 80	157/163	200	4	22	VC160080	
DE 160 x 100	157/163	200	4	22	VC160100	
DE 160 x 125	157/163	300	6	36	VC160125	
DE 160 x 150	157/163	300	6	40	VC160150	
DN 175 x 60	196/201	200	4	23	VC175060	
DN 175 x 80	196/201	200	4	24	VC175080	
DN 175 x 100	196/201	200	4	25	VC175100	
DN 175 x 125	196/201	300	6	38	VC175125	
DN 175 x 150	196/201	300	6	40	VC175150	
DN 175 x 175	196/201	300	6	40	VC175175	



Collier départ tangentiel

Nous consulter



Collier bride fixe

E.I.E GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge à bride fixe

DN/DE	Tolérance	Largeur	Nbre boulons	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DN 200 x 60	220/227	200	4	24	VC200060	
DN 200 x 80	220/227	200	4	25	VC200080	
DN 200 x 100	220/227	200	4	25	VC200100	
DN 200 x 125	220/227	300	6	40	VC200125	
DN 200 x 150	220/227	300	6	42	VC200150	
DN 200 x 200	220/227	300	6	45	VC200200	
DN 250 x 60	270/279	200	4	27	VC250060	
DN 250 x 80	270/279	200	4	28	VC250080	
DN 250 x 100	270/279	200	4	28	VC250100	
DN 250 x 125	270/279	300	6	43	VC250125	
DN 250 x 150	270/279	300	6	45	VC250150	
DN 250 x 200	270/279	300	6	46	VC250200	
DN 250 x 250	270/279	420	8	81	VC250250	
DE 252 x 60	247/256	200	4	27	VC252060	
DE 252 x 80	247/256	200	4	28	VC252080	
DE 252 x 100	247/256	200	4	28	VC252100	
DE 252 x 125	247/256	300	6	43	VC252125	
DE 252 x 150	247/256	300	6	45	VC252150	
DE 252 x 200	247/256	300	6	46	VC252200	
DN 300 x 60	326/331	200	4	30	VC300060	
DN 300 x 80	326/331	200	4	30	VC300080	
DN 300 x 100	326/331	200	4	30	VC300100	
DN 300 x 125	326/331	300	6	47	VC300125	
DN 300 x 150	326/331	300	6	49	VC300150	
DN 300 x 200	326/331	300	6	51	VC300200	
DN 300 x 250	326/331	420	8	83	VC300250	
DN 300 x 300	326/331	420	8	88	VC300300	

- Corps : en tôle d'acier E24, épaisseur 8 et 10 mm, roulé et mécano soudé.
- Étanchéité : réalisée à l'aide d'un joint torique de section 18 mm, placé dans un logement aménagé dans la tôle et maintenu côté extérieur par une contre plaque, laquelle supporte la tubulure de départ.
- Joint torique : caoutchouc EPDM qualité alimentaire pour l'EAU, NITRILE pour le GAZ.
- Boulonnerie : géomet.
- Peinture :
  - époxy qualité alimentaire sur les surfaces en contact avec l'EAU.
  - anticorrosion sur les surfaces extérieures.
- Pression de service : 30 bars sur conduite EAU.
- Bride gabarit : PN 10 / PN 16 jusqu'au DN 150. Gabarit PN 10 au-delà. Gabarit PN 25, PN 40, nous consulter.

EIE - SOLUTIONS D'INTERVENTION

E.I.E GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge à bride fixe

DN/DE	Tolérance	Largeur	Nbre boulons	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DE 315 x 60	312/318	200	4	30	VC315060	
DE 315 x 80	312/318	200	4	30	VC315080	
DE 315 x 100	312/318	200	4	30	VC315100	
DE 315 x 125	312/318	300	6	47	VC315125	
DE 315 x 150	312/318	300	6	49	VC315150	
DE 315 x 200	312/318	300	6	51	VC315200	
DE 315 x 250	312/318	420	8	83	VC315250	
DN 350 x 60	374/378	200	4	31	VC350060	
DN 350 x 80	374/378	200	4	33	VC350080	
DN 350 x 100	374/378	200	4	33	VC350100	
DN 350 x 125	374/378	300	6	50	VC350125	
DN 350 x 150	374/378	300	6	52	VC350150	
DN 350 x 200	374/378	300	6	54	VC350200	
DN 350 x 250	374/378	420	8	58	VC350250	
DN 350 x 300	374/378	420	8	91	VC350300	
DN 350 x 350	374/378	520	10	120	VC350350	
DN 400 x 60	425/430	200	4	34	VC400060	
DN 400 x 80	425/430	200	4	35	VC400080	
DN 400 x 100	425/430	200	4	36	VC400100	
DN 400 x 125	425/430	300	6	55	VC400125	
DN 400 x 150	425/430	300	6	56	VC400150	
DN 400 x 200	425/430	300	6	57	VC400200	
DN 400 x 250	425/430	420	8	94	VC400250	
DN 400 x 300	425/430	420	8	95	VC400300	
DN 400 x 350	425/430	520	10	118	VC400350	
DN 400 x 400	425/430	520	10	130	VC400400	
DN 450 x 60	476/480	200	4	37	VC450060	
DN 450 x 80	476/480	200	4	38	VC450080	
DN 450 x 100	476/480	200	4	38	VC450100	
DN 450 x 125	476/480	300	6	55	VC450125	
DN 450 x 150	476/480	300	6	60	VC450150	
DN 450 x 200	476/480	300	6	62	VC450200	
DN 450 x 250	476/480	420	8	94	VC450250	
DN 450 x 300	476/480	420	8	96	VC450300	
DN 450 x 350	476/480	520	10	126,5	VC450350	

Autres dimensions et tolérances sur demande.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge grande tolérance

Collier de prise en charge "Grande tolérance"

Acier revêtu époxy / Boulonnerie GEOMET

DN	Tolérance	Largeur	Nbre boulons	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DN 100 x 60	108/128	200	4	13,80	VCGT100060	
DN 100 x 80	108/128	200	4	14,70	VCGT100080	
DN 150 x 60	165/185	200	4	17,05	VCGT150060	
DN 150 x 80	165/185	200	4	17,65	VCGT150080	
DN 150 x 100	165/185	200	4	18,45	VCGT150100	
DN 200 x 60	211/231	200	4	18,50	VCGT200060	
DN 200 x 80	211/231	200	4	19,00	VCGT200080	
DN 200 x 100	211/231	200	4	20,45	VCGT200100	
DN 200 x 125	211/231	300	6	26,00	VCGT200125	
DN 200 x 150	211/231	300	6	33,25	VCGT200150	

- Corps : acier E24, épaisseur 8 ou 10 mm.
- Joint : caoutchouc EPDM alimentaire.
- Boulonnerie : géomet.
- Peinture : époxy qualité alimentaire sur les surfaces en contact avec l'eau.
- Pression de service : 30 bars.
- Bride : gabarit PN10.

Colliers de dérivation sur-mesure : nous consulter.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge à bride tournante

Collier de prise en charge à bride tournante

La bride tournante permet de positionner la vanne dans des conditions optimales, notamment dans le cas de dérivations qui ne sont pas à l'horizontale.

Désignation	DN Dérivation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 50 PN 10/16	50	-	VCxxx050BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 60 PN 10/16	60	-	VCxxx060BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 80 PN 10/16	80	-	VCxxx080BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 100 PN 10/16	100	-	VCxxx100BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 125 PN 10/16	125	-	VCxxx125BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 150 PN 10/16	150	-	VCxxx150BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 200 PN 10	200	-	VCxxx200BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 250 PN 10	250	-	VCxxx250BT*	
Collier DNxxx avec dérivation à bride tournante DN 300 PN 10	300	-	VCxxx300BT*	

* xxx : DN de la canalisation

Autres possibilités : nous consulter.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Colliers de prise en charge + vanne

Collier de prise en charge + Vanne montée

Désignation	DN Dérivation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Collier DNxxx + Vanne DN 40 PFA 10/16 bars	40	Sur demande	VCVxxx40*	
Collier DNxxx + Vanne DN 50 PFA 10/16 bars	50		VCVxxx50*	
Collier DNxxx + Vanne DN 60 PFA10/16 bars	60		VCVxxx60*	
Collier DNxxx + Vanne DN 80 PFA 10/16 bars	80		VCVxxx80*	
Collier DNxxx + Vanne DN 100 PFA 10/16 bars	100		VCVxxx100*	
Collier DNxxx + Vanne DN 125 PFA 10/16 bars	125		VCVxxx125*	
Collier DNxxx + Vanne DN 150 PFA 10/16 bars	150		VCVxxx150*	
Collier DNxxx + Vanne DN 200 PFA 10 bars	200		VCVxxx200*	
Collier DNxxx + Vanne DN 250 PFA 10 bars	250		VCVxxx250*	
Collier DNxxx + Vanne DN 300 PFA 10 bars	300		VCVxxx300*	

* xxx : DN de la canalisation

Vanne à opercule série longue - Autres dimensions et PFA : nous consulter.

Vanne seule

Vanne à opercule

DN Vanne	PN	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
50	10/16	11,5	AFVAB50	
60	10/16	15,0	AFVAB60	
80	10/16	16,5	AFVAB80	
100	10/16	21,0	AFVAB100	
125	10/16	28,1	AFVAB125	
150	10/16	36,2	AFVAB150	
200	10	75,0	AFVAB200	
250	10	121,0	AFVAB250	
300	10	181,0	AFVAB300	

Vanne à opercule série longue - Autres dimensions et PFA : nous consulter.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Kit pour bride

Kit pour bride : joint + boulonnerie

DN	PN	Boulonnerie		Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
		Qté	Dimensions			
50	10-16-25	4	M 16 x 60	0,85	NKITBRID050	
60	10-16	4	M 16 x 60	0,89	NKITBRID060	
80	10-16	8	M 16 x 60	1,7	NKITBRID080	
100	10-16	8	M 16 x 80	1,73	NKITBRID100	
125	10-16	8	M 16 x 80	1,76	NKITBRID125	
150	10-16	8	M 20 x 90	3,05	NKITBRID150	
200	10	8	M 20 x 90	3,1	NKITBRID200	
200	16	12	M 20 x 90	4,52	NKITBRID20016	
250	10	12	M 20 x 110	4,89	NKITBRID250	
250	16	12	M 24 x 110	7,35	NKITBRID25016	
300	10	12	M 20 x 120	5,33	NKITBRID300	
300	16	12	M 24 x 130	8,35	NKITBRID30016	
400	10	16	M 24 x 140	14,8	NKITBRID400	
450	10	20	M 24 x 140	21,9	NKITBRID450	
500	10	20	M 24 x 140	28	NKITBRID500	
600	10	20	M 27 x 170	36,6	NKITBRID600	
700	10	24	M 27 x 170	56	NKITBRID700	
800	10	24	M 30 x 160	60	NKITBRID800	

BOULONNERIE INOX : NOUS CONSULTER

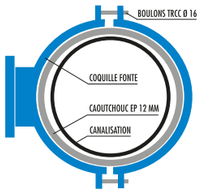
Pour autres dimensions et autre PN : nous consulter - Possibilité de livrer la bague seule.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Manchons de dérivation fonte

Manchon "T" fonte départ à bride type 101 et type 120

Manchon corps fonte, tubulure et bride acier, revêtu / Boulonnerie GEOMET



DN	Tolérance	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Type 101				
60 x 40	70/77	12	V060040A	
60 x 60	70/77	13	V060060A	
80 x 60	87/98	17	V080060A	
80 x 80	87/98	17	V080080A	
100 x 60	110/120	17	V100060A	
100 x 80	110/120	24	V100080A	
100 x 100	110/120	26	V100100A	
Type 120				
60 x 40	76/87	10	V060040F	
60 x 60	76/87	13	V060060F	
80 x 60	95/103	17	V080060F	
80 x 80	95/103	17	V080080F	
100 x 60	118/126	17	V100060F	
100 x 80	118/126	24	V100080F	
100 x 100	118/126	26	V100100F	

Possibilité de départ : Fileté ou Taraudé sur demande.

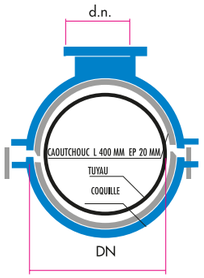
- Corps : en fonte GS.
- Tubulure et bride : en acier.
- Étanchéité : réalisée par caoutchouc d'épaisseur 12 mm recouvrant toute la surface intérieure du manchon.
- Caoutchouc : EPDM pour l'EAU, NITRILE pour le GAZ.
- Boulonnerie : géomet.
- Pression de service : 16 bars pour conduite EAU.
- Diamètre de fabrication : DN 60 x 40 à 100 x 100 mm. Autre dérivation, nous consulter (autres DN de canalisation, se reporter aux manchons Type 120 A ou VP).

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Manchons de dérivation acier

Manchon de dérivation acier type 120 A

Manchon acier revêtu époxy / Boulonnerie GEOMET



d.n.

DN	Tolérance	Boulonnerie	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
125 x 60	142/150	8 M 20 x 100 GEOMET	26	VA125060	
125 x 80	142/150		28	VA125080	
125 x 100	142/150		29	VA125100	
125 x 125	142/150		35	VA125125	
150 x 60	168/178		37	VA150060	
150 x 80	168/178		38	VA150080	
150 x 100	168/178		42	VA150100	
150 x 125	168/178		45	VA150125	
150 x 150	168/178		49	VA150150	
175 x 60	193/203		48	VA175060	
175 x 80	193/203		49	VA175080	
175 x 100	193/203		53	VA175100	
175 x 125	193/203		58	VA175125	
175 x 150	193/203		59	VA175150	
200 x 60	220/230		41	VA200060	
200 x 80	220/230		43	VA200080	
200 x 100	220/230		45	VA200100	
200 x 125	220/230		51	VA200125	
200 x 150	220/230		53	VA200150	
200 x 200	220/230		55	VA200200	
250 x 60	270/280		55	VA250060	
250 x 80	270/280		58	VA250080	
250 x 100	270/280		59	VA250100	
250 x 125	270/280		60	VA250125	
250 x 150	270/280		62	VA250150	
250 x 200	270/280		68	VA250200	
250 x 250	270/280		70	VA250250	
300 x 60	322/332		61	VA300060	
300 x 80	322/332		64	VA300080	

DN 40 et 50 sur demande - Largeur unique 400 mm.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Manchons de dérivation acier

Autres dimensions
ou tolérances sur demande

DN	Tolérance	Boulonnerie	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
300 x 100	322/332	8 M 20 x 100 GEOMET	67	VA300100	
300 x 125	322/332		69	VA300125	
300 x 150	322/332		70	VA300150	
300 x 200	322/332		72	VA300200	
300 x 250	322/332		75	VA300250	
300 x 300	322/332		115	VA300300	
350 x 60	373/383		65	VA350060	
350 x 80	373/383		68	VA350080	
350 x 100	373/383		70	VA350100	
350 x 125	373/383		72	VA350125	
350 x 150	373/383		73	VA350150	
350 x 200	373/383		110	VA350200	
350 x 300	373/383		160	VA350300	
400 x 60	422/432		80	VA400060	
400 x 80	422/432		90	VA400080	
400 x 100	422/432		95	VA400100	
400 x 125	422/432		98	VA400125	
400 x 150	422/432		102	VA400150	
400 x 200	422/432		115	VA400200	
400 x 250	422/432		-	VA400250	
400 x 300	422/432		-	VA400300	

DN 40 et 50 sur demande - Largeur unique 400 mm.

- Corps : en tôle d'acier E24, épaisseur 10 mm, roulé et mécano soudé.
- Étanchéité : réalisée par caoutchouc d'épaisseur 20 mm recouvrant toute la surface intérieure du manchon.
- Caoutchouc : EPDM qualité alimentaire pour l'EAU, NITRILE pour le GAZ.
- Boulonnerie : géomet.
- Peinture : époxy qualité alimentaire sur les surfaces en contact avec l'EAU.
- Pression de service : 16 bars jusqu'au DN 200 inclus. 10 bars de DN 300 à DN 400. 6 bars de DN 500 à DN 600.
- Diamètre de fabrication : DN 125 x 60 à 1200 x 300 mm.
- Largeur unique : 400 mm.
- Utilisation : pièce de dérivation utilisée sur des canalisations très anciennes (fonte grise) ou matériau fragile (Amiante Ciment).

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine à percer en charge DN 20-40

Manuelle standard

Machine de percement DN 20 à 40

Pour la réalisation d'un branchement

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Machine de percement capacité DN 20 - 25 - 32 - 40, avec plateau d'évacuation de copeaux et système d'avance. Livrée avec le joint plateau, le cliquet de 15 et le tuyau d'évacuation longueur 3 m	Percement	5,98	V2040MP	

- Utilisable sur la quasi-totalité des robinets de branchement existants
- **Machine la plus compacte du marché**
- Système d'avance en acier zingué
- Plateau d'évacuation de copeaux en alliage d'aluminium
- Joint de plateau EPDM
- Cliquet carré de 15
- Tuyau d'évacuation de copeaux longueur 3 m

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le percement en charge est à privilégier dès que possible. En plus de réaliser une intervention sans gêne pour les autres abonnés, il permet l'évacuation des copeaux, souvent à l'origine de la détérioration des robinets, de l'obstruction des filtres et du blocage de certains compteurs.

Coffret de rangement

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Coffret de rangement couleur bleu RAL 5015 avec plateau porte-outils, dimensions 550 x 300 x 300. Avec calage alvéolé.	Utilisable pour machine à percer ou machine mixte	9,100	VCOFFRET2040MP	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine à percer en charge DN 20-40

Motorisation pneumatique

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Ensemble clé pneumatique pour machine à percer 20 - 40. Livré en coffret avec douille, DRG, flexible et bidon d'huile.	Percement	8,2	NKITCOMPRESSEUR	

Option motorisation

- Utilisation simple, rapide, autonome (avec compresseur)
- Idéal pour réaliser des branchements sur tous types de canalisations*
- Livrée avec un décanteur régulateur graisseur (DRG)
- Flexible air avec raccord rapide à chaque extremité

*Attention : pour du percement sur canalisations acier en DN40 merci de nous consulter

- Clé pneumatique livrée en coffret avec :
  - douille de liaison carré de 15 pour tige ø 17
  - DRG
  - flexible d'alimentation en air
  - bidon d'huile
- Pression d'utilisation : 7 bars
- Consommation d'air : 140 l/min
- Vitesse de rotation : 150 tr/min à vide

Nous sommes en mesure de **RÉPARER ET REMETTRE EN ÉTAT VOS MACHINES** de percement 20 - 40 et mixte.
Nous consulter pour établir un devis complet.

Nous vous proposons également **DES FORFAITS DE MAINTENANCE** lors de l'achat de machines neuves. **Consultez notre service commercial.**

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine mixte : percement et obturation DN 20-40

Machine mixte pour le percement et l'obturation

Pour la réalisation, rénovation ou suppression d'un branchement

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Sortie taraudage 1", système d'avance, évacuation de copeaux avec vanette et raccord rapide, tuyau d'évacuation, cliquet carré de 15. Capacité DN 20 - 25 - 32 - 40. Coffret de rangement inclus.	Percement et obturation	7,48	VMAPMIXT	

- Corps taraudé 1'' en acier zingué
- Évacuation de copeaux avec vannette et raccord rapide
- Système d'avance en acier zingué
- Plateau porte pige en alliage d'aluminium
- Joint de plateau EPDM
- Tuyau d'évacuation de copeaux longueur 3 m avec raccord rapide
- Kit complet dédié aux opérations d'obturation comprenant :
  - 1 pige de contrôle
  - 1 jeu de vis TH modifiées (montage sur les robinets à bride)
  - 1 carré de manœuvre pour la mise en place des forets piston
- Coffret de rangement inclus

Cette machine permet de procéder en charge au remplacement / à la suppression du collier et robinet de prise SANS ARRÊT D'EAU.
Elle permet également de réaliser des percements en charge traditionnels lors de la création de branchement.

Coffret de rangement

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Coffret de rangement couleur bleu RAL 5015 avec plateau porte-outils, dimensions 550 x 300 x 300. Avec calage alvéolé.	Utilisable pour machine à percer ou machine mixte	9,100	VCOFFRET2040MP	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine mixte : percement et obturation DN 20-40

Motorisation pneumatique

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Ensemble clé pneumatique pour machine à percer 20-40. Livré en coffret avec douille, DRG, flexible et bidon d'huile.	Percement	8,2	NKITCOMPRESSEUR	

Option motorisation

- Utilisation simple, rapide, autonome (avec compresseur)
- Idéal pour réaliser des branchements sur tous types de canalisations*
- Livrée avec un décanteur régulateur graisseur (DRG)
- Flexible air avec raccord rapide à chaque extremité

*Attention : pour du percement sur canalisations acier en DN40 merci de nous consulter

- Clé pneumatique livrée en coffret avec :
  - douille de liaison carré de 15 pour tige ø 17
  - DRG
  - flexible d'alimentation en air
  - bidon d'huile
- Pression d'utilisation : 7 bars
- Consommation d'air : 140 l/min
- Vitesse de rotation : 150 tr/min à vide

Nous sommes en mesure de **RÉPARER ET REMETTRE EN ÉTAT VOS MACHINES** de percement 20 - 40 et mixte.
Nous consulter pour établir un devis complet.

Nous vous proposons également **DES FORFAITS DE MAINTENANCE** lors de l'achat de machines neuves. **Consultez notre service commercial.**

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machines à percer DN 20-40

Tiges porte outils

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Ø 17 Lg 402 M12	Foret/Fraise DN 20 et 25	0,630	VT17402	
Ø 17 Lg 402 M14	Foret/Fraise DN 32 et 40	0,630	VT1740214	
Ø 17 Lg 500 M12	Foret/Fraise DN 20 et 25	0,805	VT17500	
Ø 17 Lg 500 M14	Foret/Fraise DN 32 et 40	0,805	VT1750014	

Des tiges de longueurs différentes sont disponibles : Nous consulter

- Acier zingué ø 17
- Carré de 15
- Filetage M12 ou M14
- Longueur 402 mm pour machine 20-40
- Longueur 500 mm pour machine 20-40 et mixte

Consultez notre liste de compatibilité, vous trouverez sûrement celui qui vous convient

Adaptateurs pour robinets

Adaptateurs filetés pour robinet à sortie Femelle

DN / Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
DN 20 Mâle/Mâle	Pour robinet standard à sortie femelle type HUOT	0,230	VADAPTAENCLIQUETE20	
DN 25 Mâle/Mâle		0,480	VADAPTAENCLIQUETE25	
DN 32 Mâle/Mâle		0,730	VADAPTAENCLIQUETE32	
DN 40 Mâle/Mâle		0,980	VADAPTAENCLIQUETE40	
DN 20 Mâle/Femelle	Pour robinet standard à sortie Mâle	0,230	VADAPTA20MF	
DN 25 Mâle/Femelle		0,480	VADAPTA25MF	
DN 32 Mâle/Femelle		0,730	VADAPTA32MF	
DN 40 Mâle/Femelle		0,980	VADAPTA40MF	
DN 20 pour robinet iseo	Pour robinet type ISEO ou BAYARD	0,230	VADAPTAISEO20	
DN 25 pour robinet iseo		0,480	VADAPTAISEO25	
DN 32 pour robinet iseo		0,730	VADAPTAISEO32	
DN 40 pour robinet iseo		0,980	VADAPTAISEO40	
DN 20 Mâle/Mâle Filetage M33 x 1,5	Pour robinet type ISIFLO	0,230	VADAPTAISIDN20	
DN 25 Mâle/Mâle Filetage M42 x 1,5		0,480	VADAPTAISIDN25	
DN 32 Mâle/Mâle Filetage M52 x 2		0,730	VADAPTAISIDN32	
DN 40 Mâle/Mâle Filetage M62 x 2		0,980	VADAPTAISIDN40	
Mâle/Mâle DN 20 G1"	Pour robinet sortie taraudée Gaz (pouces)	0,230	VADAPTA1"	
Mâle/Mâle DN 25 G1"1/4		0,480	VADAPTA1"-1"1/4M	
Mâle/Mâle DN 32 G1"1/2		0,730	VADAPTA1"-1"1/2M	
Mâle/Mâle DN 40 G2"		0,980	VADAPTA1"-2"	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machines à percer DN 20-40

Adaptateurs pour robinets

Adaptateurs taraudés pour robinet à sortie Mâle

DN / Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Mâle/Femelle DN 20 G1"	ROBINET Sortie filetée Gaz (pouces)	-	VADAPTA20MF	
Mâle/Femelle DN 25 G1"1/4		-	VADAPTA25MF	
Mâle/Femelle DN 32 G1"1/2		-	VADAPTA32MF	
Mâle/Femelle DN 40 G2"		-	VADAPTA40MF	

Cas particulier sur demande

Adaptateurs à plateau

DN / Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Mâle DN 20	-	0,566	VADAPTAPLATEAU20M	
Mâle DN 25		0,595	VADAPTAPLATEAU25M	
Mâle DN 32		0,574	VADAPTAPLATEAU32M	
Mâle DN 40		0,572	VADAPTAPLATEAU40M	
Femelle DN 20	-	0,666	VADAPTAPLATEAU20F	
Femelle DN 25		0,799	VADAPTAPLATEAU25F	
Femelle DN 32		0,921	VADAPTAPLATEAU32F	
Femelle DN 40		1,105	VADAPTAPLATEAU40F	

ADAPTAMF

Adaptateurs pour robinet PRIZDO

DN / Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. ADG	Prix €/HT
Mâle/Femelle DN 20	-	-	ADAPTA20MF	
Mâle/Femelle DN 25		-	ADAPTA25MF	
Mâle/Femelle DN 32		-	ADAPTA32MF	
Mâle/Femelle DN 40		-	ADAPTA40MF	

Pièces de rechange

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Kit de joints pour réparation machine à percer 20-40	Machine 20-40	0,048	NKITMP2040	
Joint plat pour plateau machine	Machine 20-40	0,045	APJOL14045	
Huile pour moteur pneumatique (2L)	Clé pneumatique	2,000	NHUILE5	
Cliquet de rechange carré de 15	Machine 20-40 Mixte	1,580	VCC15	
Tuyau d'évacuation de copeaux lg 3m	Machine 20-40	0,666	VTUY2040	
Tuyau d'évacuation de copeaux lg 3m avec raccord rapide	Machine Mixte	0,799	VTUYMIXTE	
Goupille demi lune Ø 8 lg 28 pour accouplement	Machine 20-40 Mixte	0,921	APGO828	
Clé de démontage adaptateur (cote sur plat 66)	Adaptateurs	0,800	VCLE2040	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machine mixte DN 20-40

Caoutchoucs obturateurs

Outils d'obturation pour machine mixte

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Tige d'obturation DN 20 et 25	Obturation provisoire	0,779	VTIGEOBT1NG	
Tige d'obturation DN32 et 40		0,828	VTIGEOBT2	
Caoutchouc obturateur DN20 avec cône de centrage		0,031	VCAOUT20NG	
Caoutchouc obturateur DN25		0,037	VCAOUT25NG	
Caoutchouc obturateur DN32		0,057	VCAOUT32	
Caoutchouc obturateur DN40		0,096	VCAOUT40	

Kit d'obturation DN 15

Kit d'obturation DN 15 pour machine mixte

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Kit d'obturation DN15 comprenant : - Sas de dégagement foret DN15 - Foret de recalibrage DN15 - Sas DN15 - Tige d'obturation DN15 - Pige DN15 - Caoutchouc obturateur DN15 avec cône de centrage	Obturation provisoire	-	VKITOBTURATION15	

Kit d'obturation définitive

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Kit d'obturation définitive comprenant : - Sas standard - Vanne à sphère FF2" - Clé de manœuvre avec axe de pommeau	Obturation définitive	2,42	VKITOBTURATION	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machine mixte DN 20-40

Collier d'obturation définitive

Avec bouchon étanche à visser

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
60	Pour tuyaux fonte Livré avec bouchon alu standard pour Ø 15 à 40	2,90	VCOBT060	
80		3,10	VCOBT080	
100		3,50	VCOBT100	
150		3,90	VCOBT150	
200		4,50	VCOBT200	
250		5,20	VCOBT250	
300		7,00	VCOBT300	

Autres dimensions sur demande

Les **adaptateurs sont communs avec la machine de percement 20-40** (Voir page 414).
À définir lors de la commande en fonction de la marque et du type de robinet de branchement.
Ils existent pour tous les types de robinets du marché : nous consulter.

Les **outils de percement sont communs avec la machine de percement 20-40** (voir page 418).

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 20 à 40

Outils de percement pour machines à percer et mixte DN 20 à 40

PRÉCONISATION DES OUTILS EN FONCTION DE LA QUALITÉ DES MATÉRIAUX

Nature du matériau	Foret Carbure	Fraise PEHD	Fraise PVC	Foret STUB
Fonte ductile - GS	***	0	0	***
Fonte grise	***	0	0	**
Acier	**	0	0	*
Béton précontraint	**	0	0	***
Béton "BONNA"	**	0	0	***
Amiante-ciment	**	0	0	***
Grès	**	0	0	***
PEHD	*	***	*	*
PVC	*	**	***	*
PVC Bi-orienté	0	***	*	0
PRV	**	*	*	0
Fibre	*	**	0	0
Gamme blutop	OUTILS SPÉCIFIQUES : NOUS CONSULTER			

Ce tableau ne concerne que les outils vendus par EIE

*** Excellent	** Convient	* Utilisation occasionnelle	0 À proscrire

TUYAU INOX : NOUS CONSULTER

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 20 à 40

Outils coupants pour machines à percer et mixte 20-40

Forets carbure

Foret avec mise carbure

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
20	Fonte / Acier	0,048	VF20	
25		0,072	VF25	
32		0,128	VF32	
40		0,174	VF40	

Forets STUB

Foret stub

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
20	Fonte Amiante-ciment	0,044	VF20STUB	
25		0,083	VF25STUB	
32		0,145	VF32STUB	
40		0,156	VF40STUB	

Fraises méplates

Fraise méplate pour PVC

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
20	PVC / PE	0,034	VFR20M	
25		0,049	VFR25M	
32		0,076	VFR32M	
40		0,096	VFR40M	

Fraises rondes

Fraise ronde pour PE

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
20	PE / PVC	0,035	VFR20	
25		0,057	VFR25	
32		0,092	VFR32	
40		0,156	VFR40	

Fraises rondes SL

Fraise ronde pour PE forte pression ≥ PN 20

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
20 série longue	PE Supérieur 20 bars	0,051	VFR20SL	
25 série longue		0,073	VFR25SL	
32 série longue		0,103	VFR32SL	
40 série longue		0,174	VFR40SL	

Nous sommes en mesure de vous fournir des outils adaptables sur les autres machines existantes sur le marché. **N'hésitez pas à nous consulter.**

EIE - SOLUTIONS D'INTERVENTION

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 20 à 40

Outils coupants pour machines à percer et mixte 20-40

Fraises rondes carbure

Fraise ronde avec mises carbures

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
20	Fonte / Acier	0,060	VFRAISE20	
25		0,080	VFRAISE25	
32		0,106	VFRAISE32	
40		0,180	VFRAISE40	

Outil de perçage BLUTOP

Outils de perçage pour tuyaux "BLUTOP"

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
D19	Tuyaux "BLUTOP" ou Acier *	0,150	VPAM19	
D24		0,150	VPAM24	
D30		0,150	VPAM30	
D38		0,200	VPAM38	

Fraises cloches BLUTOP

Outils coupants de rechange "BLUTOP" / Fraise cloche

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Ø 19 (DN20)	Tuyaux "BLUTOP" ou Acier *	0,060	NPAM19	
Ø 24 (DN25)		0,090	NPAM24	
Ø 30 (DN32)		0,130	NPAM30	
Ø 38 (DN40)		0,160	NPAM38	

Foret pilote

Foret pilote ø 8 pour outils BLUTOP		0,031	VPAMFORETDN8	

* Nécessite l'utilisation d'une visseuse 18 volts

Nous sommes en mesure de vous fournir des outils adaptables sur les autres machines existantes sur le marché. **N'hésitez pas à nous consulter.**

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement DN 20 à 40

Outils coupants pour machines à percer et mixte 20-40

Mamelon M12

Mamelon M12M14

Adaptateurs outils coupants pour tiges avec extrémité taraudée

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Mamelon Mâle/Mâle M12	Outils E.I.E DN 20 et DN 25	0,036	VFMAMM1212	
Mamelon Mâle/Mâle M12/M14	Outils E.I.E DN 32 et DN 40	0,046	VFMAMM1214	

Réduction M14F12

Réduction M12F14

Adaptateurs outils coupants pour tiges avec extrémité filetée

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Réduction Mâle/Femelle M14/F12	Outils E.I.E DN 20 et DN 25	0,036	VFREDM1214	
Réduction Mâle/Femelle M12/F14	Outils E.I.E DN 32 et DN 40	0,050	VFREDM14F12	

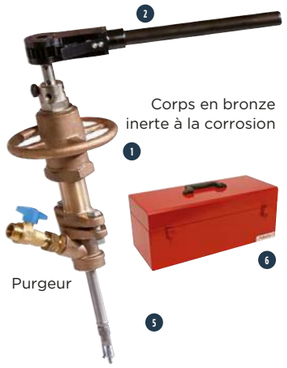
Percement 20-40 : adaptation des outils coupants EIE

			ADAPTATEURS			
			Mamelon M-M M12 / M12	Mamelon M-M M12 / M14	Réduction M-F M14 / M12	Réduction M-F M12 / M14
			Entrée : filetage M12 Sortie : filetage M12	Entrée : filetage M12 Sortie : filetage M14	Entrée : taraudage M12 Sortie : filetage M14	Entrée : taraudage M14 Sortie : filetage M12
MACHINES						
Fabriquant	Tige PO		VFMAMM1212	VFMAMM1214	VFREDM1214	VFREDM14F12
HUOT	Fixation mâle	Filetage M14				oui
SAINTE-LIZAIGNE	Avec adaptateur MM M12 (réf ADA 229)	Filetage M12			oui	
	Fixation Femelle	Taraudage M12	oui	oui		
PAMCO	Fixation Femelle	Taraudage M12	oui	oui		
WIMPLEX	Fixation Mâle	Filetage M14				oui
BAYARD	Outil intégré					

E.I.E GROUPE CLAIRE

Machine à percer en charge Bronze

MAP 229 PACK1



229

Machine à percer en charge / Disponible à la location / Motorisation de la machine : cliquet disponible sur demande / Forfait révision / Entretien de votre machine à percer, nous consulter

Désignation	Repère	Réf. SLZ	Prix €/HT
Machine nue (avec Arbre 40)	1	MAP 229	-
Clé à cliquet	2	CLI 229	-
Mallette de rangement	3	MAL 229	-
Jeu de joints de rechange pour machine	4	JJO 229	-
Adaptateur de mèches	5	ADA 229	-
Bac de rangement métallique	6	MAL 229M	-

- **Conçue tout en Bronze**, ce qui la rend très robuste dans la durée et pour des opérations de prises en charge fréquentes.
- Convient pour toute configuration (dessus, côté) et tout percement du DN 20 au 40 sur tuyaux fonte, acier, plastique.
- **Sécurisée** par un dispositif de blocage qui limite la remontée de l'arbre.
- Maintenance des machines à percer sur demande et mise à disposition d'un suivi précis sur leurs carnets d'entretien.

229 PACK

Ensemble machine à percer comprenant : machine à percer avec arbre MAP 229, clé à cliquet CLI 229, jeu de joints de rechange pour machine JJO 229, adaptateur de mèches ADA 229, bac de rangement MAL 229M, allonge arbre ALL 229 L50, adaptateur à purge pour robinet de prise mâle DN 40 ADA 2925 40P, mamelons pour adaptateur ADA 2925 40P pour perçage en DN 20, 25, ou 30, jeu de mèches pour tuyau fonte JME 229F, jeu de mèches pour tuyaux plastique JME 229P

Désignation	Réf. SLZ	Poids (kg)
Ensemble machine à percer	MAP 229 PACK1	-

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Une purge chasse-copeaux effectuée pendant toute la durée du percement en charge permet de préserver la qualité du robinet et contribue à la fiabilité du branchement.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outils de percement machine à percer Bronze

MEC 229 F

Mèches pour tuyaux fonte

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	Fonte		MEC 229 20F	
25			MEC 229 25F	
30			MEC 229 30F	
40			MEC 229 40F	
Jeu complet			JME 229 F	

MEC 229 P

Mèches pour tuyaux plastique / Récupère la pastille

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	Plastique		MEC 229 20P	
25			MEC 229 25P	
30			MEC 229 30P	
40			MEC 229 40P	
Jeu complet			JME 229 P	

MEC 229 A

Mèches pour tuyaux acier

DN	Utilisation	Poids (kg)	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	Acier		MEC 229 20A	
25			MEC 229 25A	
40			MEC 229 40A	
Jeu complet			JME 229 A	

* Nécessite l'utilisation d'une visseuse 18 volts

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'âffutage des mèches permet de limiter les efforts lors du percement, et donc d'augmenter leur durée de vie et celle de la machine.

La machine à percer et ses accessoires permettent la réalisation des prises en charge sur les robinets (prise en charge sur le dessus et sur le côté).
La machine à percer se configure avec des adaptateurs pour assurer le montage sur les différents types, modèles et dimensions de robinets. Les mèches sont choisies en fonction de la nature des matériaux des conduites et des diamètres à percer.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machine à percer Bronze

ADA 2925 P

Adaptateur à purge pour robinet de prise mâle type 1448, 2038, RCS 2038, 128, 1818

Taraudage d'entrée de l'adaptateur	DN robinet	Réf. SLZ	Prix €/HT
26 x 34	20	ADA 2925 20P	
33 x 42	20-25	ADA 2925 25P	
40 x 49	30	ADA 2925 30P	
50 x 60	40	ADA 2925 40P	

ADA 2921 P

Adaptateur à purge pour robinet de prise à bride type 1812, 121

Entr'axe	DN robinet	Réf. SLZ	Prix €/HT
2 x 73-81	20 - 25	ADA 2921 2025P	
2 x 94-102	30 - 40	ADA 2921 3040P	
4 x 110	40	ADA 2921 40GP	

ADA 625

Adaptateur pour robinet de prise sur le dessus 628 / Pour machines autres que Sainte-Lizaigne, préciser la marque

DN robinet	Réf. SLZ	Prix €/HT
20 - 25	ADA 625 20	
40	ADA 625 40	

OBT 9625

Outillage spécifique pour robinet de prise en charge sur le dessus 628

Sortie robinet	Obturateur robinet	Réf. SLZ	Prix €/HT
26 x 34	20	OBT 9625 20	
33 x 42	25	OBT 9625 25	
50 x 60	40	OBT 9625 40	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires machine à percer Bronze

ARB 229

Arbre porte-mèche

Long (mm)	Réf. SLZ	Prix €/HT
330 mm	ARB 229 20	
430 mm	ARB 229 40	

ALL 229

Allonge arbre

Long (mm)	Réf. SLZ	Prix €/HT
50 mm	ALL 229L50	

COR 229

Allonge de corps de machine à percer à bride 4 trous / Pour robinet DN 30 et 40

Réf. SLZ	Prix €/HT
COR 229 40	

MAM ADA

Mamelon pour adaptateur ADA 2925 40 P pour perçage en DN 20, 25 ou 30

DN robinet	Réf. SLZ	Prix €/HT
20	MAM ADA MF 5026 MAP 2925 40P	
25	MAM ADA MF 5033 MAP 2925 40P	
30	MAM ADA MF 5040 MAP 2925 40P	

Solutions d'intervention réseau

Vanne 3D

- Pose en charge sans coupure d'eau pour les abonnés
- Gain de temps
- Installation sûre : test d'étanchéité avant le percement
- Ressource eau préservée
- Pose par des entreprises agréées par EIE

Système ABS

- Installation simple et rapide : insertion de 2 ballons obturateurs
- Espace d'intervention réduit
- Zone d'arrêt d'eau limitée
- Vidange de réseau minimisée

Vanne d'obturation

Vanne d'obturation 3D

Page

428

Système d'obturation

Système d'obturation ABS

Page

432

Vanne 3D

Vanne d'obturation 3D

Canalisations fonte et acier : DN 80 à DN 600
Canalisations PVC : DN 75 à DN 200
Canalisations PE et AC : nous consulter

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Installation rapide et sans nuisance

Pose par percement en charge sans coupure d'eau pour les abonnés

Divers usages pour répondre aux besoins d'exploitation

• À côté d'une vanne défaillante
• Entre deux vannes pour créer des tronçons de sectionnement plus petits
• En amont et en aval d'un bypass pour s'adapter aux évolutions de réseau, sans gêne pour les abonnés

Pose fiable et sécurisée

• Test d'étanchéité réalisé avant le percement
• Réseau protégé de toute intrusion / pollution accidentelle
• La pose se fait impérativement par des entreprises agréées par EIE (nous consulter)

MAINTIEN DU SERVICE DE DISTRIBUTION D'EAU

Intervention sans coupure du réseau d'eau

GAIN DE TEMPS POUR LES ÉQUIPES

Pose en charge

OPTIMISER L'EXPLOITATION DU RÉSEAU

Ajouter facilement des points de sectionnement pour mailler plus efficacement son réseau

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Aucune vidange de réseau nécessaire

Pas de déchet généré

Moins de produit désinfectant utilisé

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Vanne d'obturation 3D

Vanne d'obturation 3D

Pour canalisations fonte et acier : DN 80 à DN 600 / Pour canalisations PVC : DN 75 à DN 200 / Pour PE et AC : nous consulter

Désignation	DN	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Vanne à insertion en charge DN 80 - PFA10/16	80		NVANNE3D080	
Vanne à insertion en charge DN 100 - PFA10/16	100		NVANNE3D100	
Vanne à insertion en charge DN 125 - PFA10/16	125		NVANNE3D125	
Vanne à insertion en charge DN 150 - PFA10/16	150		NVANNE3D150	
Vanne à insertion en charge DN 200 - PFA10	200		NVANNE3D200	
Vanne à insertion en charge DN 250 - PFA10	250		NVANNE3D250	
Vanne à insertion en charge DN 300 - PFA10	300		NVANNE3D300	
Vanne à insertion en charge DN 400 - PFA10	400		NVANNE3D400	
Vanne à insertion en charge DN 500 - PFA10	500		NVANNE3D500	
Vanne à insertion en charge DN 600 - PFA10	600		NVANNE3D600	

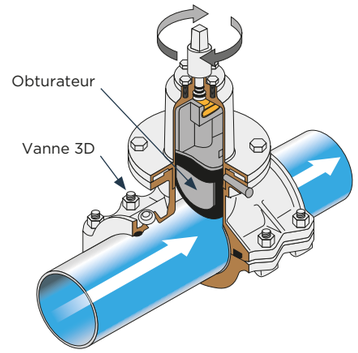
• **Installation sans arrêt d'eau** (maintien du service à l'abonné)
• **Gain de temps**
• Évite la pollution accidentelle lors de l'installation
• **Sûreté de l'installation** (test d'étanchéité)
• **Ressource préservée** (pas de vidange du réseau nécessaire)
• Location de l'outillage spécifique à l'installation de la vanne 3D comprenant :
- Fraise et tige suivant DN
- Sas de percement adapté au DN
- Vanne guillotine spécifique adaptée au DN
- Sas d'obturation adapté au DN
- Accessoires liés à la mise en place de l'opercule (liste donnée à titre indicatif et sur devis)

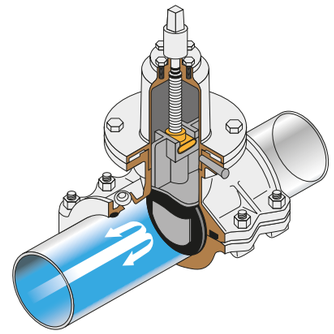
Ne comprend pas :
- La machine de percement et sa motorisation
- Le transport retour du matériel

La durée de location est de 3 jours maximum
Possibilité d'acquisition du matériel : nous consulter

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Vanne d'obturation 3D





UTILISATION
- En juxtaposition d'une vanne défaillante
- Pour isoler un tronçon du réseau
- Création de by-pass

Système ABS

Système d'obturation ABS

(Air-bag Stopper)
Tous types de canalisations
DN 40 à 200
Pression de service max. : 7 bars

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Système temporaire

Obturation provisoire par l'insertion de 2 ballons obturateurs dans le réseau

Simplicité de mise en œuvre

- Insertion par percement en charge
- Équipement léger

Réseau protégé

- Ballon à usage unique pour garantir la potabilité
- Aucun dommage sur le réseau
- Perforation sur moins de la moitié du Ø du tuyau

MAINTIEN OPTIMAL DE LA DISTRIBUTION D'EAU

Zone d'arrêt d'eau limitée

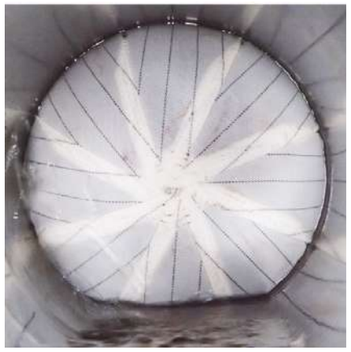
GAIN DE TEMPS POUR LES ÉQUIPES

Espace d'intervention réduit

Installation rapide

PRÉSERVER LA RESSOURCE

Zone de vidange du réseau réduite à son minimum



E.I.E
GROUPE CLAIRE

Système d'obturation ABS

Ballon obturateur ABS

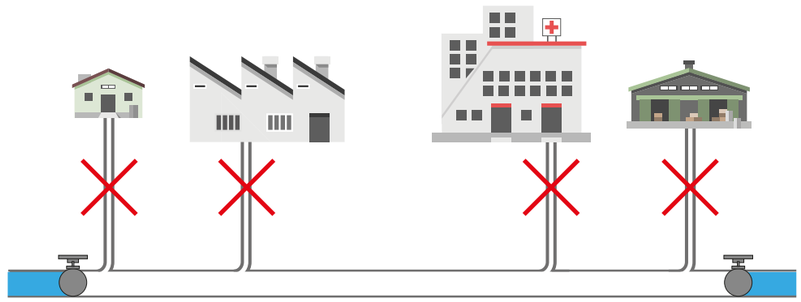
Désignation	Diamètre	Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Ballon obturateur ABS	40	Obturation provisoire	NBABS040	
Ballon obturateur ABS	50		NBABS050	
Ballon obturateur ABS	75		NBABS070	
Ballon obturateur ABS	100		NBABS100	
Ballon obturateur ABS	125		NBABS125	
Ballon obturateur ABS	150		NBABS150	

Le système ABS permet de couper l'eau localement, de façon simplifiée, pour réaliser les travaux de réparation. Réduite à son minimum, la zone d'intervention a moins d'incidence sur le service de distribution d'eau et limite le gaspillage d'eau en ne vidangeant que le tronçon nécessaire

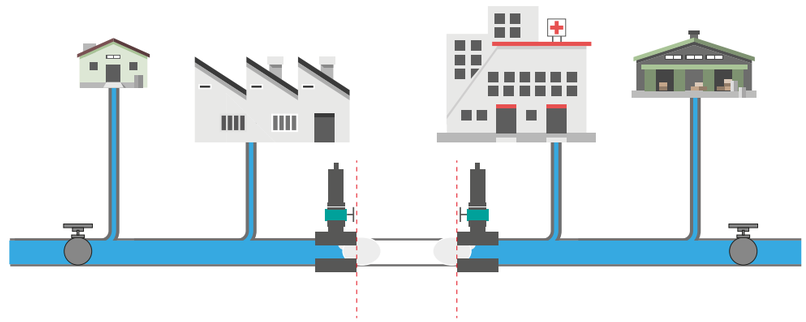
Nous consulter pour louer l'appareil d'insertion adéquat.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Système d'obturation ABS



SANS SYSTÈME ABS
L'eau est coupée entre les 2 vannes



AVEC SYSTÈME ABS
L'arrêt de l'eau est ciblé

Outillage, Mesure et Tests

Support d'échelle - Magnetop

- Fixation sécurisée des échelles sur chantier
- Mise en place aisée et magnétique
- Compatible avec toutes les échelles standard

Pompe d'épreuve double fonction

- Essais de pression des conduites après intervention ou installation
- Désinfection du réseau d'eau
- Le tout avec un seul équipement
- Gain de temps pour la mise en service

Outillage d'exploitation

Outillage bouche à clé - Aimants et outillage tampon - Outils lève-tampon - Lève-tampon magnétique - Autres outillages d'exploitation

Page 438

Outillage de chantier

Outillage tube - Outillage de coupe - Écrase-tubes - Emboîte-tubes - Positionneur-redresseur tubes PE - Outillage tirage plomb - Outillage spécial ou sur-mesure - Autres outillages de chantier

Page 448

Détection

Détecteur de canalisations - Détecteur d'objets métalliques - Détecteurs de métaux - Détecteurs de câbles et canalisations

Page 462

Mesure et Tests

Tests réseau : pression et température - Tests conduites - Tests conduites et désinfection réseau - Contrôle incendie - Autres instruments de mesure

Page 470

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage bouche à clé : nettoyage

LE SAVIEZ-VOUS ?
Un bon entretien des bouches à clé permet d'optimiser les interventions et de prolonger la durée de vie des produits.

Pince à bec

Pince à bec

Destinée au nettoyage des tubes de bouche à clé, permet l'enlèvement de cailloux ou tout autre objet obstruant l'accès au carré de vanne.

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Pince à bec Lg 1,30 m	NPINCE130	
Pince à bec Lg 1,45 m	NPINCE145	
Pince à bec réduite DN 60	NPINCE060	

- Diamètre de fermeture : 55 mm
- Diamètre d'ouverture : 100 mm
- Longueur HT : 1,30 et 1,45 m
- Finition : peinture époxy bleu
- Poids : env. 2,5 kg

Vrille

Queue de cochon

Vrille

Destinée au nettoyage des tubes de bouche à clé, permet de retirer la terre et le sable accumulés au fond du tube.

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Vrille standard	NVRILSTAND	

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Vrille inox	NVRILINOX	

- Longueur HT : 1,50 m
- Diamètre : 75 mm
- Finition : peinture époxy ou inox
- Poids : env. 2 kg

Queue de cochon

Destinée au nettoyage des tubes de bouche à clé, permet de retirer la terre et le sable accumulés au fond du tube. Sa forme permet le dégagement total de l'extrémité du carré.

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Queue de cochon	NQUECOCH	

- Longueur HT : 1,50 m
- Diamètre : 75 mm
- Finition : galvanisée
- Poids : env. 2 kg

Cuillère à récurer

Cuillère à récurer

Destinée au nettoyage des tubes de bouche à clé.

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Cuillère à récurer	NCUILREC	

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Cuillère à récurer avec doigt	NCUILRECD	

- Corps : en tube acier ø 20
- Poignée ø 20 : longueur 0,35 m
- Longueur HT : 1,50 m
- Poids de l'ensemble : env. 1,85 kg
- Finition : zingage incolore

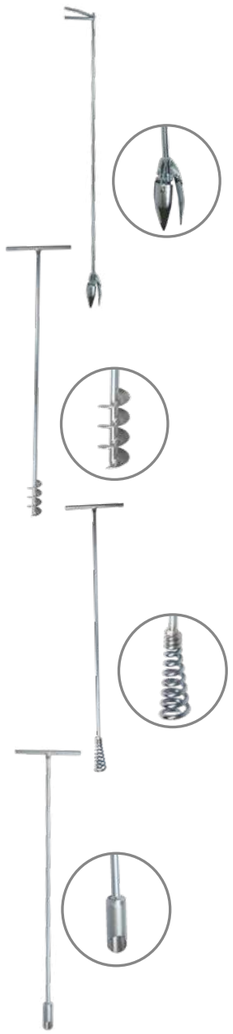
E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage bouche à clé : nettoyage

Cuillère à récurer

Cuillère à récurer / Outil en acier électro-zingué / Hauteur 1,5 m

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4001 02003	



Pince à bec

Pince à bec / Outil en acier électro-zingué / Hauteur 1,5 m

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4001 01002	

Vrille plate

Vrille plate / Outil en acier électro-zingué / Hauteur 1,5 m / Ø 55 Ø 80 mm

Ø Vrille	Réf. HYD	Prix €/HT
55	H 4001 03002	

Ø Vrille	Réf. HYD	Prix €/HT
80	H 4001 03001	

Queue de cochon

Queue de cochon / Outil en acier électro-zingué / Hauteur 1,5 m

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4001 04001	

Curette vanne

Curette vanne / Permet le nettoyage autour du carré de vanne / Longueur 1,5 m

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4001 02004	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage bouche à clé : nettoyage

Vrille standard

VS

Vrille standard / Destinée au nettoyage des tubes de bouche à clé, permet de retirer la terre et le sable accumulés au fond du tube.

Désignation	Réf. ADG	Prix €/HT
Vrille standard Lg 1,50 m	VS-150	

- Acier Ø 20 en E24-2.
- Longueur de la poignée : 0,35 m.
- Ø de la vrille : 75 mm.
- Poids : environ 2 kg.
- Finition : zinguée jaune ou galvanisée à chaud.

PAB

Pince à bec / Destinée au nettoyage des tubes de bouche à clé, permet d'enlever les cailloux ou tout autre objet obstruant l'accès à la tête de la vanne.

Désignation	Réf. ADG	Prix €/HT
Pince à bec Lg 1,50 m	NPINCE130	

Pince à bec

- Bec à 3 points (Ø de la tête : 75 mm).
- Ø de la tête fermée : 55 mm.
- Ø de la tête ouverte : 100 mm.
- Longueur de la pince : 1410 mm.
- Conditionnement : carton de 2 pinces.
- Poids : environ 2,5 kg.
- Finition : peinture Époxy bleue RAL 5010 ou zinguée.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage bouche à clé : manœuvre

Clé de manœuvre à double tête pour carré de 30 x 30

Destinée à manœuvrer les vannes de sectionnement. Encombrement réduit, rangement de la poignée dans le corps de la clé.

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Clé à béquille 2 têtes	NCLE2T	

- Corps : en tube acier ø 30.
- Poignée ø 18 : longueur 0,80 m.
- Longueur HT : 1,50 m.
- Poids de l'ensemble : env. 5 kg.
- Finition : peinture époxy gris.

Clé de barrage

Clé de barrage pour carré de vanne 30 x 30

Destinée à manœuvrer les vannes de sectionnement.

Désignation	Longueur	Réf. CLS	Prix €/HT
Clé de barrage	1 m	VBARRAGE10B	
	1,25 m	VBARRAGE125B	
	1,50 m	VBARRAGE15B	

Désignation	Longueur	Réf. CLS	Prix €/HT
Clé de barrage	1,80 m	VBARRAGE18B	
	2 m	VBARRAGE20B	
	2,50 m	VBARRAGE25B	

Autres dimensions : nous consulter.

- Corps : en rond acier ø 20.
- Diamètre de douille : 55 mm.
- Finition : peinture époxy bleu.

Clé portative 27/30

Outil en acier électro-zingué / 2 éléments de Ø 25 mm à emmanchement hexagonal / Carré supérieur de 27, carré inférieur de 30 et levier de manœuvre

Désignation	Hauteur	Réf. HYD	Prix €/HT
Clé portative 27/30	1,8 m	H 4002 03001	

Clé pliable 3 parties

Outil en acier électro-zingué / Composée de 3 parties / Hauteur 1,5 m

Désignation	Hauteur	Réf. HYD	Prix €/HT
Clé pliable 3 parties	1,5 m	H 4002 04001	

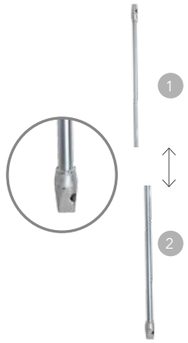
E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage bouche à clé : manœuvre

Clé standard

Outil en acier électro-zingué / Hauteur 1,5 m ou 1,8 m / Carré forgé

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Clé standard 1,5 m	H 4002 01002	
Clé standard 1,8 m	H 4002 01003	



Clé double

Outil en acier électro-zingué / Hauteur 1,5 m ou 1,8 m / Carré forgé / Double carré 27/30 mm / Levier de manœuvre

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Clé 27/30 1,5 m	H 4002 02001	
Clé 27/30 1,8 m	H 4002 02002	

Carré en fonte

Cote intérieure 14-17-19-24-27

Cote intérieure	Réf. HYD	Prix €/HT
14	H 4002 07001	
17	H 4002 07004	
19	H 4002 07002	
24	H 4002 07003	
27	H 4002 07005	

Plombage robinet vanne

Permet de condamner la manœuvre des robinets et vannes en isolant le carré / Le laisser tomber pour la mise en place et le récupérer avec la pince à bec

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Plombage robinet vanne	H 4001 08001	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage bouche à clé : manœuvre

CF

Clé de fontainier

Longueur (m)	Réf. ADG	Prix €/HT
0,5 m	CF-050	
0,75 m	CF-075	
1 m	CF-100	
1,25 m	CF-125	

Longueur (m)	Réf. ADG	Prix €/HT
1,5 m	CF-150	
1,75 m	CF-175	
2 m	CF-200	

CFB

Clé de fontainier pied de biche

Longueur (m)	Réf. ADG	Prix €/HT
0,5 m	CFB-50	
0,75 m	CFB-75	
1 m	CFB-100	
1,25 m	CFB-125	

Longueur (m)	Réf. ADG	Prix €/HT
1,5 m	CFB-150	
1,75 m	CFB-175	
Lg 2 m	CFB-200	

CFDT

Clé de fontainier à double tête

Longueur (m)	Réf. ADG	Prix €/HT
1,5 m	CFDT-150	

Faible encombrement (pour le transport dans des petits véhicules), rangement de la poignée dans le corps de la clé de manœuvre. Facilité d'utilisation, les 2 extrémités pouvant à la fois être utilisées comme clé, poignée ou rangement de celle-ci.

- Pour carré de 30x30 avec poignées démontable.
- Corps tube de diamètre : 30 x 2,5 mm.
- Longueur de la clé : 1500 mm.
- Longueur de la poignée : rond diamètre 18 mm.
- Poignée : rond diamètre 18 mm.
- Poids de l'ensemble : env. 5,5 kg.
- Finition : acier zingué jaune.

EIE - SOLUTIONS D'INTERVENTION

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Aimants et outillage tampon

Aimant

Utilisé pour l'ouverture des bouches à clé.

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Aimant multi fonctions	NAIKMA3F	
Aimant simple	NAIMAS	

- Aimant Ø 100
- Poignée tête marteau
- Finition : zingage incolore

Aimant

Outil en acier électro-zingué / Hauteur 1,5 m / Ø 100 mm / Version simple ou 3 en 1 avec manche marteau + tournevis

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Aimant simple	H 4001 05001	
Aimant 3 en 1	H 4001 05002	

Souleveur magnétique 3 en 1

Idéal pour l'ouverture des bouches à clés, couvercles et grilles en fonte / Pointe de marteau polyvalente permettant le nettoyage des couvercles et de leur cadre / Fonctionne même avec les couvercles endommagés et sales / Gain de temps / Ultra compact : H 67 cm / Ø 60 mm en 130 kg, Ø 80 mm en 220 kg, carré en 400 kg

Version	Réf. HYD	Prix €/HT
130 kg standard	H 1204 00001	
220 kg super strong	H 1204 00002	
400 kg mega strong	H 1204 00004	

Clé sangle et clé universelle pour compteur axial

Désignation	Hauteur	Réf. HYD	Prix €/HT
Clé sangle	0,6 m	H 4002 05002	
Sangle seule		H 4002 05003	
Clé universelle	1,2 m	H 4002 05001	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outils lève-tampon

Clé à plaque d'égout en T

Longueur 515 mm / Vendu par lot de 2

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4101 03001	

Clé à grille de caniveau

Acier carbone zingué / Robuste / Adapté pour soulever la majorité des plaques et regards standards, même lourds / Longueur 700 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4101 04001	Prix sur demande

TITAN

Lève-tampon / Aluminium / Pour débloquer, soulever, replacer / Assurance de ne jamais utiliser les pieds ni les mains

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4101 01001	Prix sur demande

Pioche d'égoutier

Pour manipuler les plaques d'égout / Côté panne pour dégager l'enrobé des bords de la plaque / Côté crochet pour soulever et faire glisser la plaque / Poids : 1,3 kg / Hauteur totale : 900 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4202 01001	

Marteau d'égoutier

Manche Novagrip résine résistant / Spécialement conçu pour soulever les bouches d'égout / Poids : 590 g / Longueur : 370 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4102 01002	

Marteau d'égoutier

Outil 3 en 1 / Pour soulever les plaques d'égout / Côté "bec" pour soulever les plaques (ou tampons) / Côté "marteau" pour taper sur les plaques afin de les décoller de leur support / Côté "poignée" pour tirer la plaque hors de la bouche d'égout / Section ronde de la poignée + gaine / Manche composé de 2 ronds en acier de 16 mm soudés / Poids total : 3,275 kg / Longueur totale : 900 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4102 02001	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Lève-tampon magnétique

Lève-tampon magnétique

Appareil permettant de lever la plupart des pièces de voirie en fonte ou acier, avec un minimum d'efforts et en sécurité.

Désignation	Réf. CLS	Prix €/HT
Lève-tampon magnétique avec kit d'extension	VLEVETAMPON	
Lève-tampon magnétique (base)	VLEVETAMPONNG	

Lève-tampon

- Cet appareil simple, pratique et économique, permet de lever la plupart des pièces de voiries fonte ou acier, présentes sur la chaussée, les trottoirs ou autres, avec un minimum d'efforts et en toute sécurité.
- Roues increvables crantées pour tous types de terrain
- Encombrement réduit en position verticale
- Facilement transportable

Option
- Élargisseur de roues pour le levage de plaque (type EDF)
- Corps : Acier mécano-soudé.
- Finition : zingage incolore.
- Charge maxi : 80 kg.

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Autres outillages d'exploitation

Clé universelle à 8 empreintes

Clé universelle pour fermetures de chantiers / Le double mécanisme pivotant permet de libérer et positionner 8 clés pour toutes les serrures courantes du marché / Se compose de 8 empreintes : carrés 6, 7/8 et 9/10 mm, triangles 7, 8/9 et 10/11 mm, panneton 3/5 mm, demi-lune 6 mm, carré de 5 mm pour la purge de radiateurs / Chaîne et mousqueton pour accrochage à la ceinture

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4207 01001	

Clé universelle

Pour armoire et regard de distribution

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4207 01003	

Clé multi-branches

Clé bronze à haute résistance mécanique / Au choix : Carrés F6, F8, F14, F15, F16 ; triangles F5, F7, F8, F11, F13, F15, F18, demi-lune Ø 5 ; carré M7, rectangle M4,5 x 9 long, rectangle M4,5 x 9 court / Configuration personnalisable / La référence ci-dessous est donnée pour 4 branches

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4207 01004	

Clé combinée EDF-GDF

Triangle femelle 11 mm / Rectangle mâle 6 x 9 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4207 04001	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage tube : nettoyage et préparation

Gratte tubes

Destiné au nettoyage de canalisations avant la pose d'une pièce de dérivation ou de réparation.

Longueur (m)	Tuyau DN maxi (mm)	Réf. CLS	Prix €/HT
1 m	200	VG1	
1,25 m	300	VG125	
1,50 m	350	VG150	

Longueur (m)	Tuyau DN maxi (mm)	Réf. CLS	Prix €/HT
2 m	500	VG2	
2,50 m	700	VG250	
3 m	900	VG3	

EMPLOI
Actionné d'un mouvement de va-et-vient de part et d'autre de la conduite, ce gratte tube détache les dépôts divers, avant l'installation d'une pièce sur la canalisation. Son utilisation est un gage de réussite de votre prestation.

- Sangle souple en polyester de 30 mm de largeur et de longueur variant de 1 à 3,5 mètres et plus sur demande.
- Elle est garnie de grattoirs en acier cémenté, rivés en sens opposé sur chaque moitié de la sangle.
- Espacement des grattoirs de 60 mm.

Circomètre

Pour une mesure rapide et directe des diamètres de canalisation

Désignation	Plage d'utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Circomètre	jusqu'au Ø 1000	NCIRCOMETRE	
Circomètre 5 m	jusqu'au Ø 1500	NCIRCO1500	
Circomètre 10 m	jusqu'au Ø 3100	NCIRCO3100	

CE PRODUIT EST PERSONNALISABLE AVEC VOTRE LOGO OU VOTRE ENTITÉ : consultez nous (quantités minimum impératives)

Cône à ébarber

Destiné à retirer les bavures intérieures et extérieures sur les tubes plastiques

Désignation	Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Cône à ébarber 20-40	20-40	NCONE40	
Cône à ébarber 20-63	20-63	NCONE63	

- Acier peint
- Pour tubes jusqu'au diamètre 63 mm

Ébavureur tuyau PE 25-32 et 50

Destiné à retirer une couche sur le diamètre extérieur des tuyaux PE, afin d'obtenir une surface propre et non oxydée pour assurer une soudure optimale des tuyaux

Désignation	Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Ébavureur tuyau PE	25 - 32 - 50	VEBAVUREUR2550	

- Corps et poignées en polyamide.
- Plaquettes de coupe en acier.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage tube : nettoyage et préparation

Sangle de grattage

Pour le nettoyage des canalisations avant intervention / Sangle en nylon, grattoirs en acier cémenté

Longueur (m)	Réf. HYD	Prix €/HT
1 m	H 4208 01001	
1,5 m	H 4208 01002	
2 m	H 4208 01003	

Lingettes nettoyantes

70 lingettes nettoyantes / Associe un détergent liquide de très haute qualité à une serviette abrasive (mais non grattante) à très haut pouvoir lubrifiant / Retire également les graisses dures, les lubrifiants, les adhésifs, les huiles, le goudron, le bitume, les encres, les cires / Nettoyage facile, rapide et efficace / Adoucit et traite la peau grâce à un émollient doux pour les mains ajouté à l'agent nettoyant / Aucun rinçage ni séchage n'est nécessaire / Ne laisse aucun résidu

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4210 02001	

Circomètre

Lecture du DN de la conduite de 20 à 600 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 2402 04001	

Cône à ébarber universel 20-63

Cône à ébarber à échelons pour faciliter l'emboîtement des tuyaux / Du DN 20 à 63 mm

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
20-63	H 4403 02005	

Ébavureur 6-42

Facilite l'emboîtement des tuyaux et évite de blesser les joints d'étanchéité / Ébavure l'extérieur et l'intérieur / Du DN 6 à 42 mm / Cuivre, PVC, PE

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
6-42	H 4403 02004	

Ébavureur 20-63

Facilite l'emboîtement des tuyaux et évite de blesser les joints d'étanchéité / Ébavure l'extérieur et l'intérieur / Du DN 20 à 63 mm

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
20-63	H 4403 02001	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outillage de coupe

Coupe tube PE

Coupe tube à crémaillère pour tuyau PE ou PVC / Coupe sans effort, n'écrase pas le tube

Désignation	Ø d'utilisation (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Coupe PE Ø 42	42	0,44	NCPE42	
Coupe PE Ø 50	50	0,61	NCPE50	
Coupe PE Ø 63	63	-	NCPE63	

Coupe tube à chaîne

Prévu pour la coupe de tuyaux en fonte, il peut être utilisé sur les tuyaux en béton ou en grès / Équipé de chaînes molettes, il permet de couper les tuyaux par serrage rotatif

Désignation	Plage d'utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Mod. 246 ciment fonte amiante grès	DN 50 - 150	11,3	N246	
Mod. 246S ciment fonte amiante grès	DN 50 - 200	12	N246S	
Mod. 246L ciment fonte amiante grès	DN 50 - 300	15	N246 L	
Mod. 248 ciment fonte amiante grès	DN 50 - 450	19	N248	
Mod. 228 coupe tuyau avec joint	DN 50 - 200	10,3	N228	
Mod. 226 ciment fonte amiante grès	DN 50 - 150	8,3	N226	

Molette de rechange : nous consulter.

Coupe tube acier - Fonte grise/ductile

Quatre molettes pour couper l'acier, la plupart des aciers inoxydables, la fonte grise et la fonte ductile / Débattement du manche de seulement 90° à 110°. Ne nécessite que 9 cm d'espace autour de la plupart des tuyaux / Les ergots de guidage assurent une mise en place impeccable pour couper à l'équerre

Désignation	Plage d'Utilisation (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Type H	Ø 32 - 76	3,6	NCF32	
Type H	Ø 60 - 125	6,3	NCF60	
Type H	Ø 114 - 182	10	NCF114	
Type H	Ø 168 - 240	13	NCF168	
Type H	Ø 219 - 356	18	NCF219	
Type RC	Ø 159 - 246	18,6	NCR159	
Type RC	Ø 266 - 358	22,7	NCR266	
Type RC	Ø 368 - 462	27,3	NCR368	
Type RC	Ø 476 - 572	40,5	NCR476	
Type RC	Ø 584 - 660	48,6	NCR534	
Type RC	Ø 698 - 864	128,6	NCR698	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outillage de coupe

Coupe-tube PE

42 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4401 01006	

Coupe-tube plastique

Version 6-42 luxe ou 12-63 / Coupe-tube PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD / Crémaillère de démultiplication d'effort et toucher soft en version "LUXE"

Coupe-tube luxe

Coupe-tube 12-63

Version	Réf. HYD	Prix €/HT
6-42 "LUXE"	H 4401 02001	
12-63	H 4401 01004	

Coupe-tube isolé 1000 volts

Évite les accidents mortels lors des sectionnements de PE

Ø PE	Réf. HYD	Prix €/HT
20-42	H 4401 03001	
20-63	H 4401 03002	

Scie spéciale PVC/ABS

Scie professionnelle / Pour tuyau jusqu'au DN 300

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Scie	H 4402 01001	
Lame	H 4402 01002	

L'outillage pour tubes et coupe-tubes regroupe les accessoires nécessaires à la préparation des interventions : découpe des tuyaux et ébavurage. Il est complété par d'autres outils pour le chantier : sangles et produits pour le nettoyage des conduites, circomètres.

EIE - SOLUTIONS D'INTERVENTION

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Écrase tubes

Écrase tube 16-32

Permet par compression, l'obturation rapide en cas de fuite des tuyaux PE sans les blesser / Pour tuyau DN 16 à 32 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4404 01002	

Écrase tube 20-63

Permet par compression, l'obturation rapide en cas de fuite des tuyaux PE sans les blesser / Pour tuyau DN 20 à 63 mm / Disques latéraux réglables selon le DN pour éviter les déformations par pincement

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4404 01001	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Emboîte tubes

Emboîte tubes fonte

Appareil robuste et facile d'utilisation permettant d'emboîter les tuyaux fonte de DN 100 à DN 300.

Désignation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
VERSION 4 GRIPS : joints verrouillés			
Emboîte tube 100 - 125	22	VEMBTUB1004	
Emboîte tube 150 - 200	38	VEMBTUB14	
Emboîte tube 250 - 300	42	VEMBTUB24	

Autres dimensions : nous consulter.

Emboîte tube

- Réalisés en acier mécano soudé, ces emboîtes tubes sont robustes et faciles d'utilisation. Ils sont conçus pour joints verrouillés avec 4 grips pour un meilleur accrochage.
- Leur conception permet l'adaptation sur 2 diamètres par ajout ou suppression de certaines pièces.
- Les grips spéciaux, traités par cémentation, sont inusables et permettent l'accroche sur le tube dans toutes les conditions (sable, graisse, eau...). Leur profil particulier permet de ne pas détériorer le revêtement du tuyau.
- 4 grips pour joint verrouillé.
- Grips crantés en acier traité par cémentation.
- Pièces d'adaptation pour une utilisation sur 2 diamètres.

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

Emboîte tubes PE

Appareil robuste et facile d'utilisation permettant d'emboîter les tuyaux PE.

Nous consulter. Réf CLS.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Positionneur-redresseur tubes PE

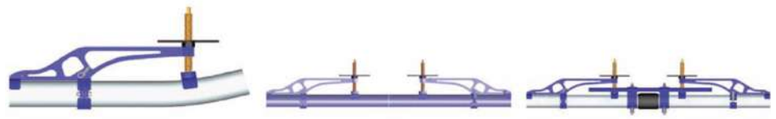
Alligator multidiamètre

Système permettant de redresser et immobiliser les tuyaux PE avant soudure d'une pièce électrosoudable.

Désignation	Plage d'Utilisation (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Alligator complet + Kit 5 diamètres (63 - 75 - 90 - 110 - 125)	63 - 75 - 90 110 - 125	31	VALICOL	
Caisse de rangement Alligator seule		-	VALICAISSE	
Alligator redresseur et immobilisateur (hors collier)		-	VALINU	
Kit 4 colliers pour alligator DN 63	63	-	VALICOL63	
Kit 4 colliers pour alligator DN 75	75	-	VALICOL75	
Kit 4 colliers pour alligator DN 90	90	-	VALICOL90	
Kit 4 colliers pour alligator DN 110	110	-	VALICOL110	
Kit 4 colliers pour alligator DN 125	125	-	VALICOL125	

Caisse complète

- Système multi diamètre pour redresser et immobiliser une canalisation en PEHD tout DN.
- Pour une soudure parfaite.
- Diamètre extérieur : 63 - 75 - 90 - 110 - 125.
- Pour Diamètre 140 et 160 : nous consulter.
- Acier mécano-soudé.



Redresser | Immobiliser | Souder

Présentation - montage

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage tirage plomb

Treuil complet

Treuil de tirage de plomb

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Extractor avec jambe de force				
Treuil complet avec jambe de renvoi	Attache Volvo EC15	300	VTREUIL	

- Treuil CEV MH160, modèle utilisé depuis l'origine de l'Extractor® (fiabilité prouvée).
- Installation sur attache rapide mini pelle (nous fournir les références de l'attache rapide et le fournisseur).
- Arrêt d'urgence positionné sur le treuil.
- Jambe réglable selon la profondeur du branchement.
- Fonctionnement possible sur centrale hydraulique indépendante.
- Pression max. : 180 bars.
- Débit requis : 20 l/mn (60 recommandé).
- Système de jambe de renvoi pour positionnement en haut de fouille. Permet de s'affranchir des concessionnaires et de réduire la taille des fouilles.
- Découpe du plomb au fur et à mesure de l'extraction pour limiter les opérations de découpe ultérieures à la disqueuse, et réduire ainsi les risques de plombémie.

Attachements et options

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Attachements suivant modèle de minipelle				
Supplément type MORIN M1	-	Sur demande	VTIREMM1	
Supplément type MORIN M0	-		VTIREMM0	
Supplément type VOLVO EC20	-		VTIREEC20	
Supplément type VOLVO EC25	-		VTIREEC25	
Limiteur / Inverseur pour commande hydraulique. Permet la commande déportée de la minipelle vers le treuil.	Demander la fiche technique		VLIMITEUR	

Pièces de rechange

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Jambe de renvoi complète en alu	-	Sur demande	VJAMBE	
Noix pivotante pour treuil	-		VNOIXPIV	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage tirage plomb

Outillages permettant l'extraction des canalisations de plomb par tirage ou leur découpe pour la mise en place d'un tuyau PE sans ouverture de tranchée. Idéal en cas de renouvellement de canalisation sous terrasse ou trottoir. Une aiguille équipée d'une chaussette guidera le câble dans la canalisation plomb avant le tirage par treuil ou boîte à coin sur engin.

Outillages

Désignation	Plage	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Embouts				
Embout de tirage pour PE	PE DN25	0,139	VTIREPE25	
Embout de tirage pour PE	PE DN32	0,315	VTIREPE32	
Embout de tirage pour PE	PE DN40	0,507	VTIREPE40	
Embout de tirage pour PE	PE DN50	0,640	VTIREPE50	
Cone couteaux pour la coupe du tuyau plomb				
Cone de fendage 1 lame	DN 20	0,168	VCONECOUT20	
Cone de fendage 1 lame	DN 25	0,213	VCONECOUT25	
Cone de fendage 1 lame	DN 32	0,230	VCONECOUT32	
Cone de fendage 1 lame	DN 40	0,535	VCONECOUT40	
Cone de fendage 2 lames	DN 20	0,166	VCONECOUT20L2	
Cone de fendage 2 lames	DN 25	0,188	VCONECOUT25L2	
Cone de fendage 2 lames	DN 32	0,230	VCONECOUT32L2	
Cone de fendage 2 lames	DN 40	0,532	VCONECOUT40L2	
Cone de fendage 3 lames	DN 20	0,170	VCONECOUT20L3	
Cone de fendage 3 lames	DN 25	0,220	VCONECOUT25L3	
Cone de fendage 3 lames	DN 32	0,235	VCONECOUT32L3	
Cone de fendage 3 lames	DN 40	0,540	VCONECOUT40L3	

Nous consulter pour les autres pièces de rechange (demander nos éclatés machines).
Nos ateliers sont à même de remettre en état de fonctionnement vos treuils et d'assurer toutes les réparations nécessaires.

Tire PE

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
25	H 4501 01001	
32	H 4501 01002	
50	H 4501 01004	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Outillage tirage plomb

Couteau pour plomb

DN	Réf. HYD	Prix €/HT
25	H 4502 01001	
25 double lame	H 4502 01005	
32	H 4502 01002	
50	H 4502 01004	

Câble de tirage

Diamètre 10 mm avec butée / Charge de rupture 8,5 t

Longueur	Réf. HYD	Prix €/HT
10 m	H 4503 03002	
15 m	H 4503 03003	
20 m	H 4503 03004	

Chaussette de tirage

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
6-12 M4	H 4504 01001	
6-12 M5	H 4504 02001	

Aiguille

15 m

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Ø4 M4	H 4505 01004	
Ø6 M5	H 4505 01005	

Boîte à coin

10 mm / À clavette

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4506 02002	

Serre câble

Longueur	Réf. HYD	Prix €/HT
5-10 mm	H 4506 01003	
11-15 mm	H 4506 01004	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Outillage spécial ou sur-mesure

Berceaux pour décolisage des tuyaux en fonte

Désignation	Charge autorisée	Poids (kg)	Réf.	Prix €/HT
Berceau pour stockage tuyau fonte	3,5 T	94	VBERCEAUX	

- Berceaux de décolisage pour tuyaux fonte, conçus pour stocker et ranger, efficacement et sans risques, vos tuyaux en fonte sur vos chantiers ou sur vos parcs matériels.
- Acceptent toutes les bottes du DN 60 à DN 300.
- Ils sont réalisés en acier peint, avec un revêtement plastique pour ne pas endommager l'extérieur de vos tuyaux fonte.

Pince de décoffrage "Castor"

Acier / Revêtement peinture époxy

Désignation	Charge autorisée	Poids (kg)	Réf.	Prix €/HT
Pince de décoffrage en acier, revêtement peinture époxy bleue	250 kg	7	VCASTOR	

- La pince de décoffrage "CASTOR" vous permet d'enlever vos coffrages bois :
  - en toute sécurité,
  - sans efforts, le système est auto-serrant,
  - de façon économique, les planches ne sont pas abimées et sont donc réutilisables,
  - simple à utiliser avec ses 2 passages de sangle.

Support d'échelle Magnetop

Support permettant de sécuriser le positionnement des échelles sur chantier

Désignation	Poids (kg)	Réf.	Prix €/HT
Support de sécurité magnétique pour échelle	3,2	VMAGNETOPV3	
Support de sécurité magnétique pour échelle largeur 700 mm	3,4	VMAGNETOPL700V3	

- Le système idéal de fixation de vos échelles sur les surfaces métalliques, pour encore plus de sécurité sur vos chantiers.
- Mise en place aisée et magnétique.
- Compatible avec toutes les échelles de chantier standard.
- Retrait facile.
- Résistance arrachement : 320 kg.

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E GROUPE CLAIRE

Autres outillages de chantier

TRIG-A-CAP

Bombe traçante / Traceur de chantier à base de solvant / Marquages fluo précis et visibles pendant 2 mois / Séchage rapide / Non nocif et non irritant / Aérosols de 650 ml

Couleur	Réf. HYD	Prix €/HT
Blanc	H 5101 03001	
Jaune	H 5101 03002	
Rouge	H 5101 03003	

Longueur (m)	Réf. HYD	Prix €/HT
Bleu	H 5101 03004	
Orange	H 5101 03005	
Vert	H 5101 03006	

Les outils de signalisation permettent d'identifier de façon sécurisée la zone de travaux. La gamme se compose de panneaux, barrières, d'accessoires de marquage et de balisage.

Ruban de signalisation

Qualité supérieure / Modèle étirable indéchirable / 50 mm x 100 m

Réf. HYD	Prix €/HT
H 5302 01001	

Balise d'alignement

Cônes fluo en PVC plastifiés monoblocs / Plus résistante, plus sécurisante, classe 2 / Hauteur 500 mm : 2,2 kg / Hauteur 750 mm : 4,3 kg

Hauteur	Réf. HYD	Prix €/HT
500	H 5301 01001	

Barrière BTP

Dimension 1500 x 1000 mm / Modèle avec attaches fixes / Possibilité de personnalisation

Conditionnement	Réf. HYD	Prix €/HT
35	H 5401 01001	Nous consulter

Passerelle pour piétons

Dimension 1700 x 880 mm / Passerelle en galva antidérapante

Réf. HYD	Prix €/HT
H 5402 01001	Nous consulter

E.I.E GROUPE CLAIRE

Autres outillages de chantier

RAPIDGRIP

Pince / Manipulation d'une seule main pour des réalisations plus rapides / Mâchoires montées sur ressort / Combinaison unique mâchoire/crochet pour une prise en main agressive de la pièce et un serrage sûr

Dimensions	Réf. HYD	Prix €/HT
L 230/48 mm	H 4203 01001	
L 250/60 mm	H 4203 01002	

Clé serre-tube

Réglage précis et immédiat sur la pièce / Autobloquant avec charnière grande sensibilité / Mâchoire lisse ou à dents trempées, effet clé à cliquet

Désignation	Longueur	Réf. HYD	Prix €/HT
Jeu de 3 pinces	180 mm	H 4203 02007	
	250 mm		
	300 mm		

Pour d'autres modèles de pinces, nous consulter.

LOCTITE 577

Colle / Pour l'étanchéité par polymérisation / Pour les filetages des raccords / Tube de 50 ml

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4204 01001	

LOCTITE 55

Fibre d'étanchéité / Pour les filetages cylindriques ou coniques des raccords gaz et eau / Multifil alimentaire / Bobine de 150 ml

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4204 02003	

KOLMAT

Pâte d'étanchéité eau et gaz / 700 g

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4204 04001	

BOBINO

Filasse de chanvre / Pour l'étanchéité des raccords en complément de la pâte Kolmat / 80 g

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4204 02001	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Autres outillages de chantier

Pioche de terrassement

Idéal pour les travaux de terrassement, de voirie, etc... / Pointe diamant et panne affûtée, trempées pour une meilleure résistance à l'usure / Un côté panne pour creuser et un côté pic pour dépierrer / Douille ronde Ø 47 / Poids tête : 2 kg / Hauteur tête : 550 mm / Largeur de tête : 60 mm / Manche : 1000 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4202 02001	

BATIPRO

Pelle / Outil trempé en totalité / Bords droits : raclent efficacement les sols / Bout pointu : favorise la pénétration de la pelle / Repose-pieds : stabilise l'appui du pied, ne coupe pas les semelles des chaussures / Manche compositube 1350 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4201 01001	

DENSO

Bande de protection anticorrosion pour les conduites et raccords enterrés / Rouleau de 10 m de long et largeur de 100 mm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 4204 03001	

WD40

Dégrippant lubrifiant / Lubrifiant, désoxydant, hydrofuge / Protège de l'humidité et de la corrosion / Dégrippant ultra pénétrant, ne contient pas de silicone / Rétablit et améliore les contacts électriques / Protège les contacts de la corrosion (voitures, bateaux) / Chasse l'humidité des circuits électriques et d'allumage, évite les courts-circuits créés par l'eau / Aérosol 200 ml ou 400 ml

Version	Contenance	Réf. HYD	Prix €/HT
Standard	200 ml	H 4205 01006	
Alimentaire	400 ml	H 4205 01000	

Retrouvez l'outillage électrosoudable dans la partie Raccords du catalogue Sainte-Lizaigne p. 253.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteur de canalisations

PWG II

Générateur d'impulsions PWG II de FAST / Adapté aux conditions difficiles et utilisable sur tout type de conduite / Détection hydraulique par pulsion / Localisation de tous types de conduites : PE, PVC, fonte, acier... / Localisation des tracés des conduites jusqu'à 600 m / Autonomie longue durée / Installation facile avec raccord rapide

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Générateur d'impulsions PWG et sa mallette de transport	KIT PWG 001 01	

La détection regroupe les équipements nécessaires au repérage des ouvrages et des réseaux enterrés. Détecteurs de câbles, de canalisations, d'objets métalliques et détecteurs de métaux, leur utilisation est indispensable en amont d'une intervention, afin de préparer et de sécuriser les travaux.

- Détecte les canalisations sur le réseau d'eau potable par simple raccordement aux hydrants ou vannes, sans coupure d'eau.
- **Adapté aux conditions difficiles** et s'utilise sur tout type de conduite (PE, PVC, fonte, acier).
- **Détection hydraulique réalisée par pulsion** et qui permet la localisation des tracés des conduites jusqu'à 600 m.
- **Autonomie longue durée**.

Détecteur d'objets métalliques

MD 100

Détecteur de métaux ferromagnétiques MD 100 de FAST / Identification simple des conduites métalliques et des points d'accès au réseau (bouches, carrés) / Profondeur de détection jusqu'à 3 m / Appareil léger et ergonomique pour un confort optimal en cas d'utilisation prolongée / Sensibilité élevée pour une détection fiable des petits objets profondément enterrés / Utilisation simple via touches à effleurement et écran LCD

Désignation	Réf. SLZ	Prix €/HT
Détecteur de métaux ferromagnétiques MD 100 et son sac de transport	MD 100 001	

- Identifie de façon simple les conduites métalliques et les points d'accès réseau (bouches à clé, carrés de vannes).
- **Grande profondeur de recherche** (jusqu'à 3 m) et sensibilité élevée pour une détection fiable des petits objets profondément enterrés.
- **Simple à utiliser** (écran LCD, touches à effleurement), léger et ergonomique pour un **confort optimal du technicien**.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteurs de métaux

MASTER I

Ce détecteur de métaux, simple à utiliser, avec seulement deux boutons de contrôle, offre une bonne profondeur de détection de bouche à clé et une fiabilité à toute épreuve. Avec ses couleurs jaune et noir distinctives et très lisibles, ses caractéristiques et sa simplicité d'utilisation, il s'est imposé avec succès dans le secteur de l'eau potable, des travaux publics, du bâtiment, de l'industrie, etc.

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Réf. HYD	Prix €/HT
Détecteur Master I	Détecteur simple	-	NDMASTER	H1101 01001	

- Disque 21 cm.
- Mode statique.
- Discrimination préréglée.
- Pile 9V (non fournie).
- Sortie casque.
- B.A.C. 40/50 cm.
- Avec housse de transport.

MASTER II

Ce détecteur de métaux est doté d'un disque de recherche concentrique qui lui apporte une sensibilité et une profondeur de recherche importante pour sa catégorie. Équipé du bouton "Pinpoint", il permet de localiser précisément des recherches ciblées. En plus des applications traditionnelles dans le domaine de l'eau et de l'industrie, le MASTER II s'avère très efficace dans la recherche de grandes plaques acier ou fonte.

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Détecteur Master II	Détecteur simple	-	NDMASTER2	

- Disque 24 cm étanche.
- Mode statique.
- Discrimination manuelle ou automatique.
- Bouton Pinpoint pour un centrage précis.
- Pile 9V (non fournie).
- Sortie casque.
- B.A.C. 50/60 cm.
- Avec housse de transport.

MASTER I COURT

Disque 21 cm / Mode statique / Discrimination préréglée / Sangle de détection au sol / Pile 9 V (non fournie) / Sortie casque / B.A.C 40/50 cm

Réf. HYD	Prix €/HT
H 1101 02001	

Accessoires pour détecteur de métaux

Housse

Modèle standard sans poche

Réf. HYD	Prix €/HT
H 1102 03003	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteurs de câbles et canalisations

Récepteur (1)

C.A.T4™ et Genny4™

Outil de dernière génération, il utilise les technologies les plus avancées. Il est composé d'un récepteur (1) et d'un émetteur (2). Il utilise une fréquence de 33 kHz, permettant de couvrir une large gamme d'applications sans subir d'interférence.

Désignation	Utilisation	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Récepteur (1) C.A.T4™	Voir ci-dessous	3	NRECEPTEUR	
Émetteur (2) Genny4™	Voir ci-dessous	6	NEMETTEUR	

• Le récepteur (1) utilisé seul permet la détection de câbles électriques en charge. Il permet également, en fonction de la configuration des lieux, de détecter les canalisations métalliques.

• Utilisé avec l'émetteur (2), il permet de tracer le cheminement d'une conduite métallique et d'un câble électrique qui ne serait pas en charge au moment de la détection.

Émetteur (2)

Accessoires en option

(Nous consulter)

Pinces émettrices

Placées autour d'un câble ou d'une canalisation (de 220 mm de diamètre maximal), elles permettent de transmettre les signaux du Genny4 sur un câble sans interrompre l'alimentation.

Sonde

Générateur autonome de signal qui peut se fixer sur un jonc de poussée pour permettre de détecter des réseaux non métalliques et d'en suivre le tracé.

Accessoires

Connecteur de prise domestique / câble sous tension

Permet de transmettre les signaux du Genny4 directement sur des réseaux de distribution électrique, sans avoir à isoler au préalable l'alimentation.

FlexiTrace™

Jonc de poussée de 50 m très souple avec sonde intégrée et alimentée par le Genny4, conçu pour suivre le tracé de tuyaux non métalliques de faible diamètre (avec un minimum de 15 mm).

Aimant

Permet de transférer aisément les signaux du Genny4 par contact sur toute partie métallique, plus particulièrement sur les candélabres d'éclairages publics.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteurs de câbles et canalisations

C.A.T4™ et Genny4™

Détecteur de câbles et canalisations Radiodétection / Strike Alert : minimise les risques de contact avec un câble peu profond / Acquisition de données : mise en mémoire et exportation de mesures clés / Protection dynamique : protège des interférences électriques / Avoidance Mode : localise les signaux 50 Hz, Radio, Genny avec un seul balayage / eCert : recalibre automatiquement votre C.A.T 4 par le réseau Internet (en option)

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Kit C.A.T 4 avec StrikeAlert + Générateur Genny 4 et Sac de transport	H 1001 07003	Prix sur demande
Récepteur C.A.T 4 avec StrikeAlert + mesure profondeur	H 1002 01001	Prix sur demande
Générateur 33 KHz - 0,1 ou 1,0 W	H 1001 02001	Prix sur demande
Sac de transport récepteur	H 1003 01001	Prix sur demande

En mode 50 Hz, le C.A.T détecte le signal émis par un câble sous tension.

En mode Radio, le C.A.T détecte les très basses fréquences retransmises par les réseaux enterrés.

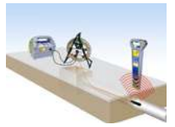
En mode Genny, le C.A.T détecte un signal induit par le Genny.

En mode AvoidanceScan, le C.A.T détecte simultanément dans les 3 modes de détection.

AIGUILLE RD

Aiguille détectable Radiodétection / Jonc souple et sonde pour tracer les canalisations non métalliques / Un renforcement du signal de la sonde par le transmetteur Genny 4 / Le faible diamètre de la sonde permet le traçage de canalisations de 15 mm / Flexible d'insertion en option

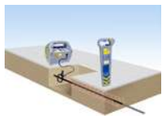
Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Aiguille détectable 50 m	H 1003 02001	
Flexible d'insertion	H 1003 04001	



PINCE RD

Pince de couplage Radiodétection / Envoie le signal Genny 4 sur le réseau jusqu'au diamètre 100 mm sans interruption d'exploitation / Pince à champ magnétique

Réf. HYD	Prix €/HT
H 1003 03002	



E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteurs de câbles et canalisations

VSCAN

Détecteur de câbles et canalisations Vivax Metrotech / Pour l'évitement et le traçage / Mesure du courant et de la profondeur / Indication de l'orientation de la canalisation / Localisation passive (sans émetteur) ou active (avec émetteur) / Auto-test du calibrage / Haut-parleurs amovibles / Écran rétro-éclairé / Commande simple à deux boutons et manette pour naviguer dans les menus / Réglage du gain par bouton rotatif / Logiciel de gestion des données / Disponible en version VSCAN standard, VSCAN M pour détection de métaux ou VSCAN GPS, Bluetooth pour la détection de métaux. Générateur 1 Watt bi-fréquences / Batteries rechargeables Lithium-Ion en option

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Kit VSCAN 1 Watt avec mode détecteur de métaux	H1001 09001	Prix sur demande
Récepteur VSCAN M avec mode détecteur de métaux	H1002 07001	Prix sur demande
Générateur 1 Watt (émetteur)	H1001 08001	Prix sur demande
Sac de transport	H1003 09002	Prix sur demande

Détecter des réseaux dans un sous-sol saturé devient extraordinairement complexe. Les effets de distorsion du signal liés à la nature des sols et aux différents réseaux conducteurs compliquent davantage la tâche des opérateurs. Dans ces conditions, les plus grandes qualités d'un détecteur sont la simplicité d'emploi, la précision, la fiabilité et la répétabilité des données affichées.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteurs de câbles et canalisations

RD 7100 DL

RD 7000 DL MRX

Sac de transport

RD 7000 / 7100

Détecteur de câbles et canalisations Radiodétection / Permet la détection des câbles et des marqueurs RF enterrés / Détecteur performant et léger, maintien et manipulation ergonomiques / Centros : combine des algorithmes innovants avec des logiciels solidement établis sur un noyau processeur de haute performance / eCAL : une nouvelle technique de calibration qui permet à l'opérateur de valider lui-même la calibration usine / Mode Maxi/Nul : il s'agit d'un outil de confirmation de la qualité du signal / iLOC : liaison Bluetooth entre le RD et le générateur pour le contrôle à distance / Relevé de points géo référencés et SurveyCERT / Sauvegarde des données d'utilisation / GPS via Bluetooth pour le RD 7100 / TruDepth affiche la profondeur réelle / Dual mode lignes et marqueurs pour la localisation des marqueurs RF / Mode de guidage pour indicateur de position cible / Boussole d'orientation / Recherche de défaut / Sens de courant CD / Sac de transport en option

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
RD 7100 DL	H 1002 02001	Prix sur demande
Sac	H 1003 01003	Prix sur demande
RD 7000 DL MRX	H 1002 02002	Prix sur demande

Écran avec un menu intuitif qui rend le RD facile d'accès et d'emploi. Boussole et compas pour suivre l'orientation du réseau cible.

Les mesures capturées par le RD sont transmises via Bluetooth à un PC ou un PDA grâce au logiciel SurveyCERT.

TX

Générateur Radiodétection pour gamme RD 7000/7100 / Trois puissances : 1 watt, 3 watts et 10 watts / Recherche de défaut 8 kHz – détecte les défauts à partir d'un court-circuit jusqu'à 2MΩ / Recherche de défaut de sens de courant et sur de longues distances / 5 basses fréquences pour le sens du courant / Tension de 30 volts ou mode haute tension (90 V pour les hautes impédances) / Gamme de fréquences actives allant de 256 Hz à 200 kHz

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Générateur à piles TX 1	H 1001 06001	Prix sur demande
Générateur TX 1 avec accu	H 1001 06002	Prix sur demande
Générateur à piles TX 5	H 1001 04002	Prix sur demande
Générateur TX 5 avec accu	H 1001 04001	Prix sur demande
Générateur à piles TX 10	H 1001 05001	Prix sur demande
Générateur TX 10 avec accu	H 1001 05002	Prix sur demande

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteurs de câbles et canalisations

VLOC3PRO

VLOC3PRO

Détecteur de câbles et canalisations Vivax Metrotech / 2 ensembles d'antennes 3D blindées pour détecter et afficher facilement la distorsion du signal sur l'écran couleur lumineux / Mode de détection vectorielle 3D décalée ne nécessitant pas d'être à l'aplomb du réseau / Nouveaux écrans : Mode déporté 3D, graphiques transversaux, vue en plan, guidage vers la sonde / 8 modes de localisation passive / Recherche de défauts de câble / Mode SD (indiquant la direction du courant sortant) / Gamme de fréquences configurables de 98 Hz à 200 kHz / 2 types d'émetteurs disponibles : Loc3-5 de 5 watt et Loc3-10 de 10 watt / Liaison émetteur-récepteur en option (Tx-Link) / Stockage et enregistrement interne des données / Connectivité Bluetooth en option utilisable avec des appareils GPS externes

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
VLOC3PRO	-	Prix sur demande
Option Bluetooth	-	
Émetteur Loc3-5	-	
Émetteur Loc3-10	-	
Option Tx-Link	-	

Sac de transport

LOC3-5

LOC3-10

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Détecteur de câbles et canalisations

VLOC3-ML

VLOC3-ML

Détecteur de câbles, canalisations et marqueurs enterrés Vivax Metrotech / Permet la détection des réseaux enterrés et des marqueurs passifs, type boule ou disque marqueur / Intuitif et simple d'utilisation / Affichage de la distorsion du signal sur écran couleur / Mode de détection vectorielle 3D décalée / Graphiques transversaux / Vue en plan / Guidage vers la sonde / 2 types d'émetteurs disponibles : LOC3-5 de 5 Watt et LOC3-10 de 10 watt / Gamme de fréquences configurables de 98 Hz à 200 kHz / Liaison radio émetteur-récepteur Tx-Link en option / Stockage et enregistrement interne des données / Connectivité Bluetooth en option

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
VLOC3-ML	-	Prix sur demande
Option Bluetooth	-	
Émetteur Loc3-5	-	
Émetteur Loc3-10	-	
Option Tx-Link	-	

AIGUILLE VM

Aiguille détectable Vivax Metrotech / Jonc à sonde intégrée pour repérer rapidement les canalisations / Longueur 50 m / Alimentation possible par générateur pour amplifier le signal / Possibilité de fixer une sonde en bout de fibre pour une meilleure précision de profondeur

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
Aiguille détectable 50 m	H 1003 09000	
Flexible d'insertion	H 1003 09017	

PINCE VM

Pince de couplage Vivax Metrotech / Pince émettrice permettant d'appliquer un signal sur un câble lorsqu'une connexion directe est impossible / Diamètre 100 mm / Sans interruption d'exploitation

Réf. HYD	Prix €/HT
H 1003 09001	

E.I.E GROUPE CLAIRE

Tests réseau : pression et température

DRULO III

Appareil de mesure de pression et de température / Visualisation des mesures en temps réel sur écran LCD / Capacité d'enregistrement de 1,8 millions de données / Précision de mesure pour les essais de pression en millibar / Intervalle de mesure paramétrable de 1 s à 24 h / Configuration, relève et lecture des données via Application / Gestion des données collectées sur notre plateforme WATERCLOUD / Rechargement par induction avec l'embase dédiée / Valise de transport

Plage de mesure	Réf. SLZ	Prix €/HT
0 - 20 bars	KIT-DRULO-20B	
0 - 30 bars	KIT-DRULO-30B	

- **Appareil nomade et ultra-précis**.
- Idéal pour les **essais de pression et d'étanchéité des nouvelles conduites** ou directement **chez l'abonné**, les **campagnes de sectorisation**, ou les tests de délestage et pertes de charges des réseaux.
- Enregistreur de données intégré et transmission vers l'App Androïd Drulo et la plateforme WATERCLOUD.

Tests conduites

Enregistreur de pression

Kit complet de mesure et enregistrement de données pour les tests de pression des conduites / Produit utilisable en complément de la pompe d'épreuve thermique réf : VPOMPE et de la pompe d'épreuve double fonction réf : VPOMPESKID20B

Désignation	Plage d'Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Ensemble complet pour mesure et enregistrement des données	0 - 50 bars	NKITENREGISTREUR	
Imprimante avec câbles de liaison	-	NKITIMP	
Sonde de rechange	-	NKITSONDE	

- Pression maxi : 50 bars.
- Batterie : 4 piles 1,5V type AA.
- Autonomie : 200 heures avec piles alcalines.
- Protection : IP67.
- Intervalle de mesure : 1 s à 1 h.
- OPTION : imprimante.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Tests conduites

Pompe d'épreuve thermique

Cette pompe à moteur thermique est prévue pour tester les conduites après intervention ou installation.

Désignation	Plage d'Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Pompe d'épreuve thermique Pression max. 40 bars	0 - 40 bars	VPOMPE	

- Pression maxi : 40 bars, avec dispositif de réglage de la pression et manomètre.
- Débit : 50 l/min.
- Moteur Essence de 5.7 CV, capacité du réservoir de 3.6 l.
- Réservoir d'appoint d'eau de 30 litres, vidange sur la partie inférieure.
- Châssis entièrement galvanisé pour plus de longévité.
- Facilement transportable sur chantier grâce à ses roues de grand diamètre.
- Roues increvables crantées tout terrain, encastrées dans le chassis.
- Adaptation possible d'un enregistreur de pression sans papier et carte mémoire externe.

1460 E

Pompe électrique / Pompe à 3 pistons en céramique pour une augmentation lente de la pression et une longévité accrue / Système à raccord rapide pour le débranchement du bloc de commande et du manomètre / Peut être laissé en place sur le circuit testé. La pompe peut être utilisée pour mettre un autre circuit sous pression à l'aide d'un second bloc de commande disponible comme accessoire / Boîtier en acier inoxydable (liquides non acides) / Débit de l'eau : 9 l/min

Réf. HYD	Prix €/HT
H 2103 03001	

Pompe d'épreuve manuelle

Cette pompe à main est prévue pour tester l'étanchéité des pièces de dérivation (ex : collier de prise en charge) sur la conduite.

Désignation	Plage d'Utilisation (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Pompe d'épreuve manuelle 60 bars (simple effet), avec bac 12 L	0 - 60 bars	8	NPOMPE60	

- Pression maxi : 60 bars.
- Réservoir d'eau de 12 litres.
- Pompe simple effet avec manomètre de contrôle.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Tests conduites et désinfection réseau

Pompe double fonction : épreuve et désinfection

Cette pompe à moteur thermique est prévue pour tester les conduites après intervention ou installation, tout en injectant du désinfectant dans le réseau.

Désignation	Plage d'utilisation (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Pompe d'épreuve et de désinfection équipée sur skid-pression 20 bars	0-20 bars	113	VPOMPESKID20B	

- Pression maxi : 20 bars.
- Masse : 113 kg à vide, 623 kg remplie.
- Dimensions : 1500 x 940 x 1360 mm, chargement possible dans un fourgon par la porte latérale.

Kit d'essai pour machine à percer

Kit d'essai pour machine à percer 50-200

Ce kit permet de vérifier l'étanchéité du collier ou du té sur la conduite, avant d'effectuer un percement en charge.

Désignation	Plage d'Utilisation (mm)	Poids (kg)	Réf. CLS	Prix €/HT
Kit comprenant : Brides pleines DN 60 à 200 avec raccord express Coffret métallique Visserie (4 goujons M16 et 8 goujons M20) Vannette de purge complète	Percement DN 50 à DN 200	50	VKITSECURITE	

Ce kit s'utilise avec pompe d'épreuve et brides d'évacuation de copeaux de la machine à percer 50-200 EIE. Il permet un dégazage correct.

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Contrôle incendie

CPI

Contrôleur débit-pression pour poteaux et bouches d'incendie / Dynamique de mesure, maintien et longévité du contrôleur, même dans des conditions extrêmes / Double protection du manomètre / Afficheur LCD verre métal IP68 / Stabilisateur intégré / Corps en aluminium / Filtre en entrée

Réf. HYD	Prix €/HT
H 2001 02100	

- **Équipement robuste et fiable pour la maintenance des hydrants.**
- **Technologie inductive** pour maximiser sa performance.
- Dynamique de mesure assure un maintien et une longévité optimale du contrôleur, même dans des conditions extrêmes.
- Contrôleur fabriqué dans nos ateliers et prestations d'étalonnage et de réparation proposées dans le cadre de son entretien.

Maintenance

Réparation et étalonnage en nos locaux / Les contrôleurs débit-pression pour poteaux et bouches d'incendie doivent, selon leur fréquence d'utilisation, être étalonnés au moins tous les deux ans / Réparation sur devis

Prestations et prix sur demande.

E.I.E GROUPE CLAIRE

Accessoires pour contrôle incendie

EASY CONTROL

Brise jet pour le contrôle des poteaux et bouches d'incendie / Permet de sécuriser le point de mesure tout en protégeant l'environnement / Les manipulations se limitent à la pose du tuyau et évitent le montage et démontage du débitmètre / L'attelage se fixe aisément sur tous types de véhicules / Système non équipé du débitmètre.

Réf. HYD	Prix €/HT
H 2004 01002	

CLÉ PI

Clé de sécurité pour poteau incendie / Clé allongée pour une manœuvre déportée / Système fourche pour le déblocage du volant / Carré de manœuvre renforcé

Réf. HYD	Prix €/HT
H 2002 09003	

Désignation	Vanne multi-tours Ø 100	Coude Keyser	Coude symétrique	Peinture PI 500 ml	Réduction 100/65
Réf. HYD	H 2002 02001	H 2002 04004	H 2002 05009	H 5105 01001	H 2002 06003
Prix €/HT					

Désignation	Bouchon Ø 65	Bouchon Ø 100	Tuyau 5 m + raccords synthétiques	Clé aluminium fédérale	Clé tricoise tout service
Réf. HYD	H 2002 05004	H 2002 05008	H 2002 07003	H 2002 09002	H 2002 09005
Prix €/HT					

Désignation	Clé tricoise	Clé PI/BI	Support de sol	Protection PI	Coffret acier
Réf. HYD	H 2002 09001	H 2002 09004	H 2002 11002	H 5401 02001	H 2001 04003
Prix €/HT					

E.I.E GROUPE CLAIRE

Autres instruments de mesure

ECO

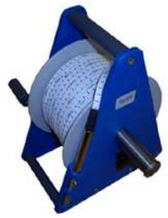
Odomètre / Compteur grands chiffres au centre pour un meilleur équilibre / Remise à zéro par simple manœuvre / Mesure en arrière / Gâchette frein / Manche repliable et béquille rabattable / Capacité 10 km / Livré avec sac

Réf. HYD	Prix €/HT
H 2401 01001	

Compas d'extérieur

Acier / Écrou de serrage rapide

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
200 mm	H 2404 01001	
400 mm	H 2404 01002	



Sonde lumineuse et sonore

Mesure de profondeurs et de hauteurs autonome pour le contrôle des puits et ressources en eau / Dès que la sonde touche la surface de l'eau, une lampe s'allume et la profondeur peut être lue sur le ruban à graduation centimétrique / Alimentation : 4 piles 1,5 V

Désignation	Réf. HYD	Prix €/HT
30 m	H 2301 01001	
50 m	H 2301 02002	
100 m	H 2301 03003	

PRESSADE

Manomètre / Pour la prise de pression 0-10 bar / Sans montage sur filetage

Réf. HYD	Prix €/HT
H 2102 01001	

Manomètre

À bain de glycérine / Radial / Boîtier inox D 63 / Raccord 1/4" / Classe 1,6 / Graduation 0-16 bar

Réf. HYD	Prix €/HT
C 0403 02013	

Prestations sur-mesure

Manchon bicone

- Réparation d'une fuite de tulipes ou sur un emboîtement de tuyaux
- Conception et fabrication sur-mesure pour s'adapter au contexte terrain
- Qualité et robustesse

Adaptateur de bride

- Raccordement d'un tuyau à bride sur un tuyau à bout lisse de DN différents ou identiques
- Conception et fabrication sur-mesure pour s'adapter au contexte terrain
- Qualité et robustesse

Réparation sur-mesure

Pièces de réparation sur-mesure

Page

478

Retrouvez notre gamme complète de manchons de réparation dans le catalogue ADG - SOLUTIONS RÉSEAUX, à voir p.287

Raccordement sur-mesure

Manchons de raccordement sur-mesure - Adaptateur de bride sur-mesure - Tés de raccordement sur-mesure - Pièces de réduction sur-mesure - Autres pièces de raccordement sur-mesure

Page

480

Retrouvez notre gamme complète de pièces de raccordement dans le catalogue ADG - SOLUTIONS RÉSEAUX, à voir p.260

Métallerie sur-mesure

Page

485

Pièces de réparation sur-mesure

Manchon bicone

Autres pièces de réparation spéciales
Acier ou inox
Toutes parties en contact avec l'eau en peinture Époxy avec certificat ACS

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Fabrication sur-mesure
Grande souplesse de l'outil de production

Toutes réparations
Pièces de toutes formes, de toutes tailles, pour tous matériaux de conduite

Exemple : manchon bicone
Réparation d'une fuite de tulipes ou sur un emboîtement de tuyaux

Une réparation spéciale ou exceptionnelle
Nous consulter

RÉPARATION FIABLE

Savoir-faire EIE pour une pièce robuste et de qualité

SOLUTION ADAPTÉE À VOS BESOINS

Conception et fabrication sur-mesure pour s'adapter à votre environnement

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

VBICONE

Manchon de réparation bicone / 2 parties

DN/DE	Réf. CLS	Prix €/HT
DN300	VBICONE300	
DN600	VBICONE600	
DN700	VBICONE700	
DE914	VBICONE914	

Autres dimensions sur demande

Pièces de raccordement sur-mesure

Manchon

Adaptateur de bride
Tés
Pièces de réduction
Acier ou inox
Toutes parties en contact avec l'eau en peinture Époxy avec certificat ACS

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Manchon dissymétrique

Adaptateur de bride

Té assymétrique

Fabrication sur-mesure
Grande souplesse de l'outil de production

Tous raccordements
Pièces de toutes formes, de toutes tailles, pour tous matériaux de conduite

Exemples :
Manchon dissymétrique
Adaptateur de bride
Té assymétrique

Un raccordement spécial ou exceptionnel
Nous consulter

RACCORDEMENT FIABLE

Savoir-faire EIE pour une pièce robuste et de qualité

SOLUTION ADAPTÉE À VOS BESOINS

Conception et fabrication sur-mesure pour s'adapter à votre environnement

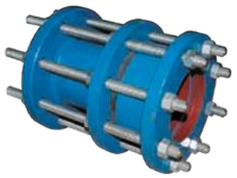
DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Manchons de raccordement sur-mesure

Manchon dissymétrique
Manchon acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Raccordement de 2 tuyaux à bout lisse de diamètres et/ou natures différents.	Nous consulter	Nous consulter



Manchette de démontage / Manchon autobuté
Manchon acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Pour le montage de vos accessoires.	Nous consulter	Nous consulter

Adaptateur de bride sur-mesure

Adaptateur de brides
Adaptateur acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Raccordement d'un tuyau à bride sur un tuyau à bout lisse de DN différents ou identiques.	Nous consulter	Nous consulter

Toutes les parties en contact avec l'eau sont en peinture époxy avec certificat ACS.

Fabrication de pièces de toutes tailles adaptées à vos besoins : acier ou inox

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Tés de raccordement sur-mesure

Té spécial
Té acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Réalisation sur demande de tout type de "T".	Nous consulter	

Té assymétrique
Té acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Raccordement de 2 tuyaux avec création d'une dérivation.	Nous consulter	

Té croix
Té acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Croix en acier ou en inox, tout DN et tout PN.	Nous consulter	

Pièces de réduction sur-mesure

Bride de Réduction ou de Conversion
Bride acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Pour raccorder 2 brides de diamètre / DN / PN différents. Possibilité de gougeonnage simple ou double, boulonnerie acier zingué ou inox.	Nous consulter	

Cônes de réduction
Cône acier ou inox

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Cônes de réduction sur demande, tout DN et tout PN.	Nous consulter	

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Autres pièces de raccordement sur-mesure

Fontaine provisoire

Utilisation	Réf. CLS	Prix €/HT
Montage facile sur emplacement existant.	Nous consulter	

Segment droit DN 250 - Départ DN 100

Manchette inox DN 150

Manchette de raccordement inox

Bride queue de poêle

Fabrication de pièces de toutes tailles adaptées à vos besoins : acier ou inox

DEMANDEZ NOS FICHES TECHNIQUES

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Autres pièces de raccordement sur-mesure

Quelques pièces en situation

Métallerie sur-mesure

Grâce à son **savoir-faire** et à la **grande souplesse de son outil de production, EIE** est capable de répondre à **tous vos besoins en termes de métallerie.**

Pour tout projet, n'hésitez pas à nous contacter.

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Sainte-Lizaigne est le spécialiste des équipements pour le réseau d'eau potable et l'irrigation qu'elle conçoit, fabrique en France et commercialise en France et à l'international. Son offre se compose de produits pour le branchement, le raccordement et l'environnement de comptage, et de solutions pour la surveillance et le pilotage de réseaux d'adduction d'eau.
Des matériels de comptage et de distribution de l'eau brute sont proposés sous la marque SL-Irrigation.
Sainte-Lizaigne commercialise aussi en France les équipements de recherche de fuite de la société FAST.

La capacité d'innovation du groupe Claire

+ de 50 brevets déposés
45 personnes au sein des équipes de développement
Une **20ne** de nouveaux produits chaque année

La qualité au cœur de nos préoccupations

afaq QSE Qualité Sécurité Environnement AFNOR CERTIFICATION ISO 9001 • ISO 45001 ISO 14001

ORIGINE FRANCE GARANTIE BVCert. 6055236

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Comptage & Surveillance

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Comptage & Surveillance

Comptage & télérelève
Page 490

Surveillance & diagnostic
Page 526

Recherche de fuite
Page 538

Gestion & supervision
Page 554

Pilotage
Page 570

Sommaire général

SAINTE-LIZAIGNE - COMPTAGE & SURVEILLANCE

Des systèmes intégrés dans une offre comptage globale

Fort d'une expérience de plusieurs décennies, **Itron propose des équipements de métrologie haute performance** pour un comptage cohérent et fiable des réseaux d'eau potable et participe à la construction et au déploiement des "villes intelligentes". Partenaire de confiance et engagé pour la préservation de la ressource, **Hydroméca distribue une offre complète de compteurs innovants et connectés** pour des mesures précises de consommation et une gestion optimale des réseaux par les acteurs de l'eau.

MESURE : la flexibilité de compteurs intelligents

Compteurs aux multiples technologies - volumétrique, à ultrasons, à jet unique ou Woltmann axial... c'est toute une gamme de compteurs filetés ou à brides qui sont conçus, développés et fabriqués par le leader mondial des systèmes de comptage.

Pré-équipés de communication embarquée, les compteurs Itron répondent à toutes les applications de facturation et de sectorisation en habitat individuel et collectif, et pour les installations commerciales et industrielles.

COLLECTE : la simplicité de la collecte de données

Associée à des fonctionnalités innovantes de relève automatique à distance, la transmission des données de consommation se fait sans effort par géolocalisation, de manière rigoureuse et sécurisée et garantit la surveillance du parc compteurs.
Les solutions de collecte mobile et de gestion des données de comptage offrent aux distributeurs d'eau l'opportunité de maximiser leur efficacité opérationnelle, de détecter et anticiper les fuites, et de minimiser les pertes d'eau apparentes et réelles.
La collecte d'information des consommations est régulière et communiquée aux usagers afin de les sensibiliser et de développer de nouveaux services aux abonnés pour une expérience client exceptionnelle.

ANALYSE : l'efficacité de l'analyse avancée

L'analyse des données de facturation et patrimoniale permet de suivre la performance du réseau et d'avoir une visibilité sur l'état de santé du système de distribution.
La prédiction des consommations obtenue par l'exploitation des données supportent les initiatives de conservation de l'eau et protègent les recettes des distributeurs.
Véritable outil d'aide à la décision, le pilotage à distance apporte agilité aux régies et services d'exploitation de l'eau et transforme progressivement le réseau en un réseau d'eau intelligent et durable.

Comptage & Télérelève

INTELIS wSOURCE

- Compteur intelligent à ultrasons
- Communication intégrée pour l'habitat individuel ou collectif
- Facturation précise
- Métrologie dernière génération

TEMETRA

- Collecte et analyse des données de comptage
- Radio relève et télérelève en temps réel
- Intégration du système de facturation
- Multiplateforme

Compteurs

Compteurs volumétriques - Compteurs à jet unique - Compteurs ultrasons - Compteurs Woltmann axial

Page **496**

Relève et télérelève

Relève radio mobile - Relève radio fixe IoT - Relève filaire

Page **514**

Gestion des données

Plateforme radio relève et télérelève

Page **522**

Service d'audit

Page **524**

Norme européenne MID 2014/32/EU (MID) du 26/02/14

La nouvelle directive 2014/32/UE, connue sous l'acronyme MID **(Measuring Instrument Directive), réglemente la mise sur le marché des instruments de mesure couverts par la métrologie** légale. Elle fixe les exigences techniques applicables à leur conception et leur production.

Pourquoi un nouveau texte ?

• La règlementation précédente n'était plus adaptée aux performances métrologiques des compteurs actuels

• Ce texte permet d'harmoniser les règlementations en Europe

Ce qui change :

• Une meilleure lisibilité des performances des produits.
Les traditionnelles classes A, B et C sont remplacées par une nouvelle classification aux possibilités illimitées sous forme de Ratio
• Une meilleure traçabilité de l'origine des produits

• Un renforcement des essais d'approbations avec un volume d'eau qui traverse le compteur bien supérieur, et des exigences nouvelles (perturbation électromagnétique, durabilité du compteur)

Nouvelles désignations :

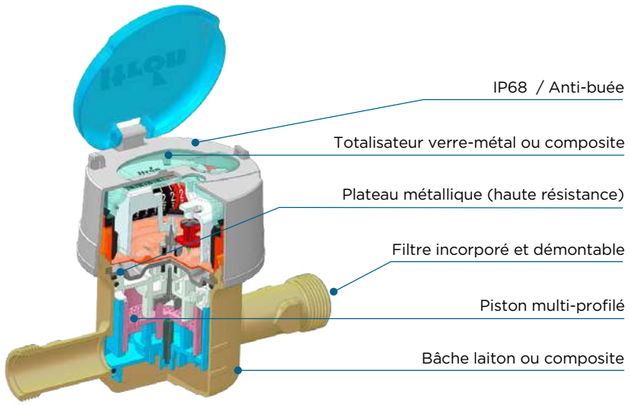
Ancienne réglementation 75/33/CEE	Nouvelle réglementation 2004/22/CE	Définition
Classe	Ratio R	Étendue de mesure du compteur dans le respect des erreurs maximales réglementaires
Débit nominal Qn	Débit permanent Q3	Débit correspondant à une utilisation normale c-à-d dans des conditions de débit constant ou intermittent
Débit maximal Qmax	Débit de surcharge Q4 =1,25xQ3	Débit le plus élevé auquel le compteur doit fonctionner pendant des périodes limitées sans détérioration
Débit minimal Qmin	Débit minimal Q1= Q3/R	Débit à partir duquel le compteur doit respecter une erreur maximale de ±5%
Débit de transition Qt	Débit de transition Q2 =1,6xQ1	Débit à partir duquel le compteur doit respecter une erreur maximale de ±2%

AQUADIS+

(DN 15 À DN 20)

Compteur volumétrique

Pour la facturation et la détection des pertes en eau (pertes apparentes et réelles)



Les +

MULTI-APPLICATIONS

compteur de facturation pour l'habitat individuel et collectif, corps en laiton ou composite, plusieurs variantes pour répondre à la majorité des installations et conditions d'utilisation, plusieurs longueurs disponibles et coaxial

INTELLIGENCE ET COMMUNICATION

comptage intelligent pré-équipé de l'aiguille Cyble pour la communication filaire (Cyble Sensor) ou relève à distance par radio-fréquence (Cyble EverBlu ou Cyble 5)

FIABILITÉ ET PERFORMANCE

totalisateur extra-sec à enveloppe verre métal et orientable à 360°C, étanche (IP68), transmission parfaite des informations, détection des fuites et mesure de très faibles débits, grande stabilité métrologique, approuvé MID LNE R800 ou LNE R400 **(anciennement Classe C toutes positions)**

VERSION COMPOSITE

léger et ergonomique, robuste et compact, endurance exceptionnelle

- **Performances à long terme**
- **Dynamique de mesure et débit de démarrage exceptionnels**
- **Surface de marquage élargie**
- **MID 2014/32/EU LNE ACS**
- **Montage toutes positions**
- **Compatible avec les modules de communication Cyble**

Itron

Caractéristiques métrologiques

Calibre / Modèle (DN)		mm	15 ou 20	20
Valeurs d'approbation MID 2014/32/EU du 26/02/14				
N° de certificat MID			LNE 34003	LNE 16467
Ratio R maxi Q3/Q1 - Toutes positions			800*	400*
Débit permanent	(Q3)	m^3/h	2,5	4,0
Débit minimal	(Q1)	L/h	3,125	10
Débit de transition	(Q2)	L/h	5	16
Débit de surcharge	(Q4)	m^3/h	3,125	5
Classe de perte de pression à Q3		bar	0,63	
Pression Maximum Admissible	(PMA)	bar	16	
Température de fonctionnement	(T)	°C	+0,1 à +50	
Environnement climatique		°C	-10 à +70	+5 à +50

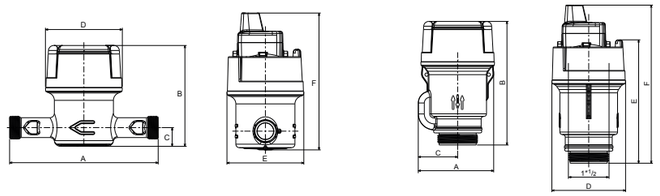
(*) Ratio standard de production R160, autres ratios disponibles sur demande spécifique

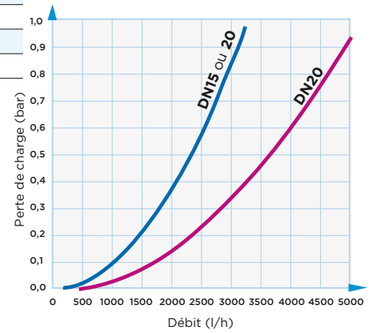
Calibre / Modèle (DN)	mm	15 ou 20	20
Autres caractéristiques			
Portée du totalisateur	m^3	99999,999	
Échelon de lecture	L	0,02	
Débit de démarrage	L/h	0,4*	2
Précision +/- 5%	L/h	3	5
Précision +/- 2%	L/h	5	8
Pression de test	bar	25	
Température Maximum Accidentelle de l'eau	°C	+60 (<1h/semaine)	
Pré-équipé communication		Technologie Cyble	

(*) Pour les compteurs équipés d'un totalisateur TVM

Dimensions / pertes de charge

Calibre / Modèle (DN)	mm	15 ou 20		20
Raccordement	mm	20x27	26x34	26x34
	pouces	G3/4"	G1"	G1"
A	mm	105/110/115/134/165/170	130/165/190	190
B	mm	115		143
C	mm	21		20
D	mm	88		88
E	mm	68		70
F	mm	157		186
Manifold	mm	Q3=2,5m³/h		Q3=4m³/h
A'	mm	90		101
B'	mm	148		159
C'	mm	47		50,5
D'	mm	88		101
E'	mm	147		157
F'	mm	190		201





FABRIQUÉ EN FRANCE

communication par module

Boîte mesurante (Aquadis+DN15)

Équilibrage hydrodynamique généré par la symétrie des ouïes.

Piston multiprofilé

Matériau composite de très faible densité.

AQUADIS+ C&I

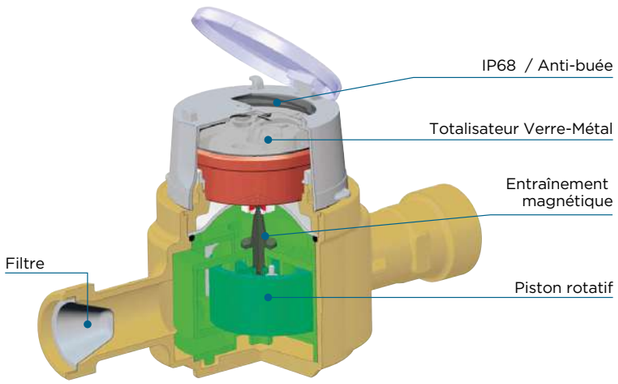
(DN 25 À DN 65)

Compteur volumétrique

Pour une facturation efficace

FABRIQUÉ EN FRANCE

communication par module



Itron

Les +

MULTI-APPLICATIONS

compteur de facturation à piston rotatif pour applications commerciales et industrielles, corps en laiton, disponible en plusieurs variantes pour répondre à la majorité des installations et conditions d'utilisation, plusieurs longueurs disponibles

INTELLIGENCE ET COMMUNICATION

comptage intelligent pré-équipé de l'aiguille Cyble pour la communication filaire (Cyble Sensor) ou relève à distance par radio-fréquence (Cyble EverBlu ou Cyble 5)

FIABILITÉ ET PERFORMANCE

totalisateur extra-sec à enveloppe verre métal et orientable à 360°C, étanche (IP68), transmission parfaite des informations, détection de fuites et mesure de très faibles débits, grande stabilité métrologique, approuvé MID LNE **(anciennement Classe C toutes positions)**

- Montage toutes positions
- Aucune sensibilité aux perturbations en amont du réseau
- Débit de démarrage très faible
- Précision stable et durable
- MID 2014/32/EU LNE ACS
- Comptage à piston
- Compatible avec les modules de communication Cyble
- Recommandé pour les eaux à faible turbidité

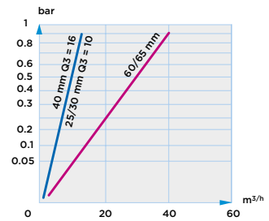
Caractéristiques métrologiques

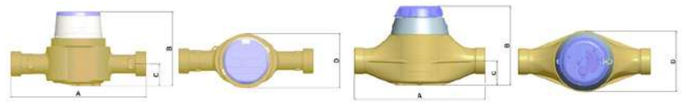
Calibre / Modèle (DN)		mm	25		30		40	65
Valeurs d'approbation MID 2014/32/EU du 26/02/14								
N° de certificat MID			LNE 24811	LNE 23697	LNE 24811	LNE 23697	LNE 23697	LNE 23701
Ratio R maxi Q3/Q1 - Toutes positions			315	200	315	200	315	160
Débit permanent	(Q3)	m^3/h	6,3	10	6,3	10	16	25
Débit minimal	(Q1)	L/h	20	50	20	50	51	156
Débit de transition	(Q2)	L/h	32	80	32	80	81	250
Débit de surcharge	(Q4)	m^3/h	7,9	12,5	7,9	12,5	20	31,5
Pertes de charge à Q3		bar	< 0,63					
Pertes de charge à Q4		bar	< 1					
Pression Maximum Admissible	(PMA)	bar	16					
Classe de sensibilité			U0D0					
Température maximum admissible		°C	T30 : +0,1 à +30					T30 : +0,1 à +50
Température de fonctionnement		°C	+5 à +55					
Environnement climatique		°C	+5 à +55					

Calibre / Modèle (DN)		mm	25		30		40	65
Autres caractéristiques								
Portée du totalisateur		m^3	99999,999					999999,999
Échelon de lecture		L	0,05					0,5
Débit de démarrage		L/h	4	11	4	11	11	30
Pré-équipé communication			Technologie Cyble					

Dimensions / pertes de charge

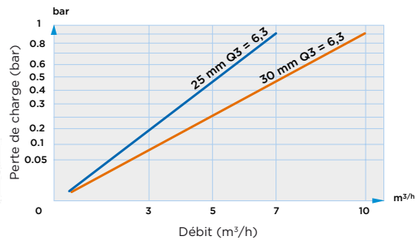
Calibre / Modèle (DN)		mm	25		30		40	65
Raccordement		mm	33x42		40x49		50x60	PN 10/16
		pouces	G 1" 1/4 B		G 1" 1/2 B		G 2" B	Brides
Débit permanent (Q3)		m^3/h	6,3	10	6,3	10	16	25
A		mm	260	260	260	260	300	420
B		mm	143	178	143	178	180	254
C		mm	42	55	42	55	57	93
D		mm	104	140	104	140	140	202
Poids		kg	2,6	5,4	2,6	5,4	6,2	22,6





Version Q3=6.3 DN 25/30

Version Q3=10 DN 25/30 et Q3=16 DN 40

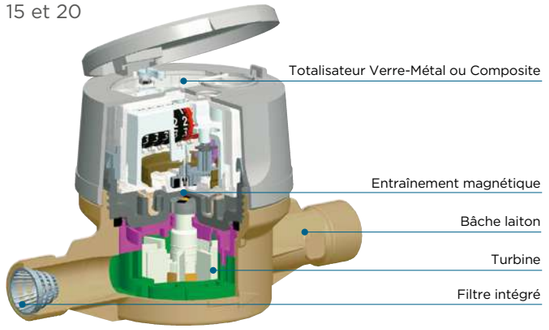


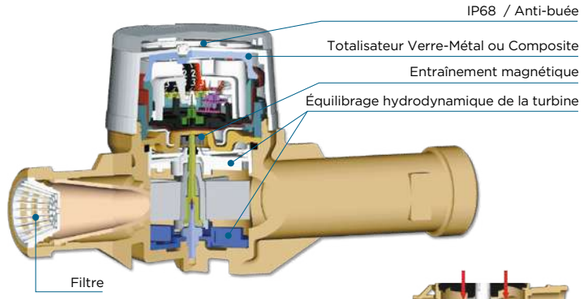
FLODIS

Compteur de vitesse

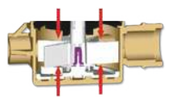
Pour une facturation efficace et détection des pertes en eau, même dans des environnements à eaux chargées

DN 15 et 20





DN 25 et 32



Itron

Les +

MULTI-APPLICATIONS

compteur de facturation à jet unique insensible aux impuretés en suspension, pour l'habitat individuel et collectif, corps en laiton, disponible en plusieurs variantes pour répondre à la majorité des installations et conditions d'utilisations, plusieurs longueurs disponibles

INTELLIGENCE ET COMMUNICATION

comptage intelligent pré-équipé de l'aiguille Cyble pour la communication filaire (Cyble Sensor) ou relève à distance par radio-fréquence (Cyble EverBlu ou Cyble 5)

FIABILITÉ ET PERFORMANCE

totalisateur extra-sec à enveloppe verre métal et orientable à 360°C, étanche (IP68) même en regard immergé, transmission parfaite des informations, détection de fuites et mesure de très faibles débits, grande stabilité métrologique, approuvé MID LNE

(anciennement Classe C toutes positions)

- **Précision stable et durable en toutes conditions**
- **Tout type d'eau potable, même partiellement chargée**
- **Sans ajustement externe**
- **Haute capacité de surcharge**
- **MID 2014/32/EU LNE ACS**
- **Boîte mesurante brevetée**
- **Comptage à jet unique**
- **Compatible avec les modules de communication Cyble**
- **Aucun engrenage dans l'eau**

Caractéristiques métrologiques

Calibre / Modèle (DN)		mm	15		20		25	32
Valeurs d'approbation MID 2014/32/EU du 26/02/14								
N° de certificat MID			LNE 19130		LNE 19864		LNE 23704	
Ratio R maxi Q3/Q1 (Horizontal)			100	200**	100	160	200	200
Débit permanent	(Q3)	m³/h	1,6	2,5	2,5	4	6,3	10
Ratio Standard en Production* (Horizontal)	(Q3/Q1)	L/h	160 (H)		160 (H)	160 (H)	160 (H)	160 (H)
Débit minimal	(Q1)	L/h	16	12,5	25	25	32	50
Débit de transition	(Q2)	L/h	25,6	25	40	40	50	80
Débit de surcharge	(Q4)	m³/h	2	3,1	3,1	5	8	12,5
Pertes de charge à Q3		bar	0,25	0,63	0,25	0,63	0,63	0,63
Pression Maximum Admissible	(PMA)	bar				16		
Classe de sensibilité						U0D0		
Température de fonctionnement	(T)	°C				+0,1 à +50		
Environnement climatique		°C			+5 à +55		-10 à +70	

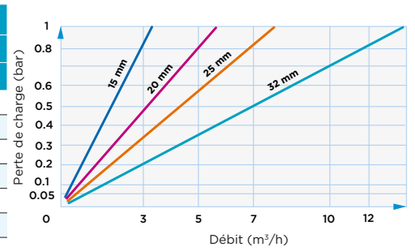
(*) Autres ratios disponibles sur demande spécifique
(**) Version composite disponible Q3 = 2,5R160

Calibre / Modèle (DN)		mm	15	20	25	32
Autres caractéristiques						
Portée du totalisateur		m³		99999,999		
Échelon de lecture		L		0,02		
Débit de démarrage		L/h	5	6	10	12
Test de pression		bar		25		
Pré-équipé communication				Technologie Cyble		

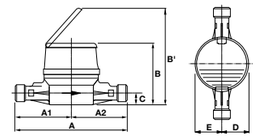
Dimensions / pertes de charge

Calibre / Modèle (DN)		mm	15	20	25	32
Raccordement		mm	20x27	26x34	33x42	40x49
		pouces	G ½"	G ¾"	G 1"	G 1" ¼
A		mm	110-170*	130-190	260	260
A1		mm	55-85	72-95	110	110
A2		mm	55-85	58-95	150	150
B		mm	104	123	130	130
B'		mm	183	203	210	210
C		mm	21,5	22,5	39	39
D		mm	46	64	64	67
E		mm	46	28	28	25
Poids		kg	0,75-0,9	0,85-1,1	2	2,2
F (hauteur avec module cyble)		mm		42		

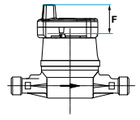
(*) Autres longueurs disponibles 115, 145, 165 et 190 mm.



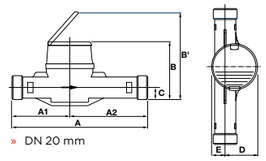
La zone dynamique est définie comme le Ratio (R) entre le débit minimal et le débit permanent. Le certificat MID atteste de la capacité du Flodis à supporter des débits supérieurs aux débits permanents.



» DN 15 mm



» Incluant un module de communication Cyble



» DN 20 mm

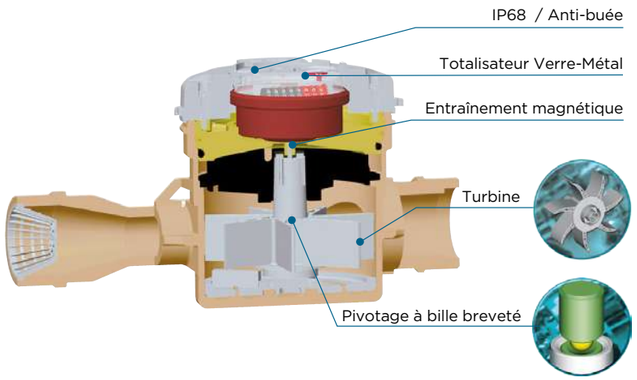
FLOSTAR M

Compteur de vitesse à turbine de type jet unique

Pour facturation / sectorisation / production avec contrôle des débits nocturnes / application incendie

FABRIQUÉ EN FRANCE

communication par module



Itron

Les +

APPLICATION

pour facturation et sectorisation, pour applications commerciales et industrielles, corps en laiton

FACILITÉ D'INSTALLATION

brides tournantes mobiles du DN 40 à DN 150, équilibrage hydrodynamique de la turbine semi-parabolique brevetée, installation d'un module de communication sans dépose ni déplombage

INTELLIGENCE ET COMMUNICATION

comptage intelligent pré-équipé de l'aiguille Cyble pour la communication filaire (Cyble Sensor) ou relève à distance par radio-fréquence (Cyble EverBlu ou Cyble 5)

FIABILITÉ ET PERFORMANCE

métrologie exceptionnelle, totalisateur extra-sec à enveloppe verre métal et orientable à 360°, étanche (IP68), robuste et endurant, transmission parfaite des informations, production avec contrôle des débits nocturnes, application incendie, pilotage à bille breveté, approuvé MID LNE **(anciennement Classe C horizontal)**

- **Excellentes performances à bas débit**
- **Haute capacité de surcharge**
- **Multiples variantes pour DN 15, 20 et 30 m³/h**
- **Pour eaux partiellement chargées**
- **MID 2014/32/EU LNE** ACS
- **Précision stable et durable**
- **Compatible avec les modules de communication Cyble**

Caractéristiques métrologiques

Calibre / Modèle (DN)		mm	40	50	65[1]	80[1]	100	150
Valeurs d'approbation MID 2014/32/EU du 26/02/14								
N° de certificat MID					LNE 23702			
Ratio R maxi Q3/Q1 - (Horizontal)			200	315	400	400	400	630
Débit permanent (Horizontal)	(Q3)	m³/h	16	25	40	63	100	160
Débit minimal (Horizontal)	(Q1)	L/h	100	79	100	157	250	254
Débit de transition	(Q2)	L/h	160	127	160	252	400	406
Débit de surcharge (Horizontal)	(Q4)	m³/h	20	31,25	50	78	125	200
Perte de charge à Q3		bar			0,63			
Pression Maximum Admissible	(PMA)	bar			16			20
Température de fonctionnement	(T)	°C			+0,1 à +50			+0,1 à +30
Environnement climatique		°C			-10 à +70			N/A
Classe de sensibilité					U0D0			
Autres caractéristiques								
Portée du totalisateur		m³			999999,99			9999999,9
Échelon de lecture		L			0,5			5
Débit de démarrage		L/h	22	32	35	50	70	90
Débit de pointe incendie exceptionnel maxi 2 heures[2]		m³/h	40	50	60	90	120	260

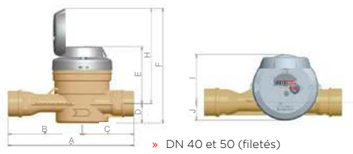
(1) Plateau fonte

(2) N'altère pas la métrologie normale des compteurs

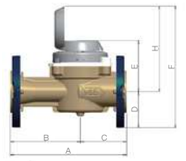
Dimensions / pertes de charge

Calibre / Modèle (DN)		mm	40	50	50*	65*	80*	100	150
Raccordement			G2" B	G2" ½ B	Brides ISO PN10/16				
A (longueur)	ISO	mm	300	300	300	300	350	350	450*
	DIN	mm	-	270	270	300	300	360	-
B		mm	175	175	175	180	200	184	240
C		mm	125	125	125	120	150	166	210
D		mm	45	48	83	92	100	110	144
E		mm	133	130	130	129	135	148	173
F		mm	189	189	224	232	246	269	328
H		mm	144	141	141	140	146	159	184
I		mm	104	104	104	118	171	198	236
J		mm	40	40	83	92	100	110	144
Poids		kg	5,7	6	10	17	21	31,5	62

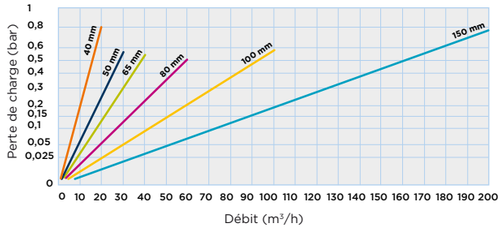
(*) Manchon supplémentaire DN 150 longueur 50 mm disponible



» DN 40 et 50 (filetés)



» DN 50 jusqu'à 150 (brides)



INTELIS wSOURCE

(DN 15 À DN 50)

Compteur intelligent à ultrasons en W

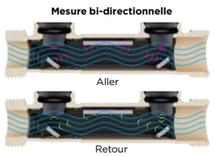
Avec communication intégrée (wM-Bus / LoRa / SigFox / OMS 868 MHz)

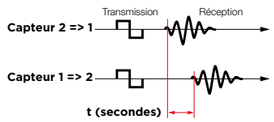
FABRIQUÉ EN FRANCE

communication par module

Principe physique
Propagation d'ondes acoustiques dans un liquide

Principe de mesure
Différence de temps de transit entre le sens aller et retour





Itron

Les +

TECHNOLOGIE AVANCÉE

compteur de facturation à ultrasons avec communication intégrée pour l'habitat individuel et collectif, corps en laiton

INTELLIGENCE ET COMMUNICATION

communication par radiofréquence haute performance, connexion facile à plusieurs systèmes de collecte et génération de données, alertes et alarmes en temps réel configurables avec notifications au client pour une expérience utilisateur améliorée

FIABILITÉ ET PERFORMANCE

facturation précise, faibles pertes de charge, aucune mesure de l'air, étanche (IP 68) même en fosse inondée, détection des fuites et tentatives de fraudes, peu de maintenance grâce au mécanisme semi-conducteurs, robuste même en conditions environnementales difficiles, approuvé MID LNE (anciennement Classe C toutes positions)

- Haute précision de mesure et répétabilité
- Communication relève mobile intégrée
- Communication locale NFC
- Compteur statique insensible au sable ou aux autres particules présentes dans l'eau
- Métrologie de dernière génération
- Approbation R1000 (MID classe 2) R500 (MID classe 1) ACS
- IP68 totalement immergeable
- Mesure de la température de l'eau
- Durée de vie des batteries[1] : jusqu'à 22 ans

[1] La durée de vie de la batterie dépend du protocole radio et de l'intervalle d'envoi des données choisies ainsi que des conditions environnementales.

Caractéristiques métrologiques

Calibre / Modèle (DN)		mm	15		20		25	32	40	50
Valeurs d'approbation MID 2014/32/EU du 26/02/14										
N° de certificat MID			LNE 37882							
Ratio R maxi Q3/Q1 - Toutes positions			160 à 1000 classe 2 & 160 à 500 classe 1				160 à 1000 classe 2			
Débit permanent	(Q3)	m³/h	1,6	2,5	2,5	4	6,3	10	10	16	25
Ratio Standard en Production* (Q3/Q1)	(Q3/Q1)	L/h	500	800	500	800	400	400	400	400	400
Débit minimal	(Q1)	L/h	3,2	3,125	5	5	15,75	25	25	40	62,5
Débit de transition	(Q2)	L/h	5	5	8	8	25.2	40	40	64	100
Débit de surcharge	(Q4)	m³/h	2	3,125	3,125	5	7,9	12.5	12,5	20	31,25
Débit de coupure		m³/h	3	5	5	7.5	10	16	16	26	40
Perte de charge à Q3		bar	0,25	0,40	0,25	0,63	0,4	0,63	0,63	0,4	0,63
Perte de charge réelle à Q3		bar	0,16	0,38	0,17	0,44	0,255	0,61	0,61	0,31	0,59
Pression Maximum Admissible	(PMA)	bar	0,1/16								
Classe de sensibilité			U0D0 (restriction de joint, coude, vanne à bille)								
Température de fonctionnement	(T)	°C	+0,1 à +50								
Environnement climatique		°C	-25 à +70								

(*) Autres ratios disponibles sur demande spécifique

Calibre / Modèle (DN)		mm	15		20		25		32	40	50
Autres caractéristiques											
Portée du totalisateur*		m³	999999,999								9999999,99
Échelon de lecture**		L	1								10
Débit de démarrage L/h		L/h	1	1	2	2	4	6	6	10	10
Pression de test		bar	25								
Température Maximum Accidentelle de l'eau		°C	70 (<1h/semaine)								

(*) Virgule configurable sur demande spécifique - (**) 0,001 litre en mode test

Dimensions / pertes de charge

Calibre / Modèle (DN)	mm	15							20			25	32	40	50			
A	mm	105*	110	115	134*	165	170	115	105*	130	190	260	260	300	300	270	270	
G	pouces	G 3/4 B						G 7/8 B G 3/4 B	G 1 B			G 1 1/4 B	G 1 1/2 B	G 2 B	G 2 1/2 B		Brides**	
B	mm	52,5	55						52,5	65		130			150			
C	mm	52,5	55	60	79	110	115	60	52,5	65	125	130		150	120	120		
D	mm	Ø100							Ø100									
E	mm	51							51									
F	mm	54,5							54,5									
H	mm	105,2					107,1		111,2			122,6	125,6	137,1	144,9			
H (w/o Lid)	mm	101,2					103,1		107,2			118,6	121,6	133,1	140,9			
I	mm	92							94,7			101,7	107,4					
I (w/o Lid)	mm	88							90,7			97,7	103,4					
Poids (2 piles)	g	667	674	679	698	731	737	695	729	766	845	1405	1480	2225	2365	2220	2360***	
Poids (3 piles)	g	690	697	702	721	754	760	718	752	789	868	1423	1503	2248	2388	2243	2383***	

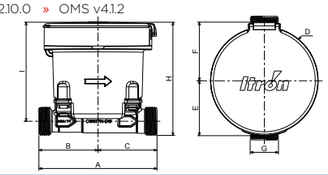
(*) Versions des corps L105-134 DN15 et L105 DN20, disponibles sur demande - (**) Brides mobiles - (***) Poids indiqué hors bride mobile

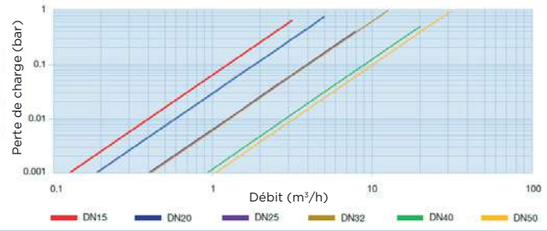
Certifications de connectivité

LoRaWAN CERTIFIED · sigfox ready · OMS

» LoRaWAN R1.0. » Sigfox V2.10.0 » OMS v4.1.2

Communication NFC locale





INTELIS C&I

Compteur à ultrason à double faisceaux

Pour facturation / sectorisation / production avec contrôle des débits nocturnes / application incendie

FABRIQUÉ EN FRANCE

communication par module

Itron

Les +

TECHNOLOGIE AVANCÉE MULTIAPPLICATIONS

compteur à ultrason avec communication intégrée pour facturation et sectorisation, pour l'habitat individuel et collectif, ou clients commerciaux et industriels légers, corps en fonte à revêtement époxy, brides ISO PN10/16, stabilisateur d'écoulement intégré

FIABILITÉ ET PERFORMANCE

métrologie précise grâce à sa chambre de mesure optimisée pour les grands diamètres, totalisateur extra-sec à enveloppe verre métal et orientable à 360°C, étanche (IP68) même en fosse inondée, alternative robuste aux compteurs mécaniques traditionnels de grands diamètres (DN 50 - 200), transmission parfaite des informations, production avec contrôle des débits nocturnes, application incendie, MID LNE R500

- **Haute précision**
- **Très faibles pertes de charges**
- **Insensibles aux pics de débits et particules**
- **IP68, compatible avec tout type d'installation**
- **Durée de vie de la pile jusqu'à 15 ans**
- **Sortie impulsionnelle (bi-directionnelle)**
- **MID 2014/32/EU LNE** ACS
- **Compatibilité toutes positions d'installation**
- **Compteur à ultrason à double tir**

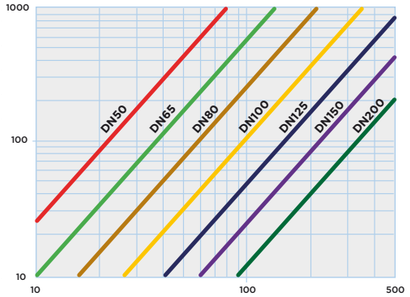
Caractéristiques métrologiques

Calibre / Modèle (DN)		mm	50	65	80	100	125	150	200
Valeurs d'approbation MID 2014/32/EU du 26/02/14									
N° de certificat MID						SK19-MI001-SMU056			
Ratio R maxi et de production Q3/Q1 Toutes positions						500			
Débit permanent	(Q3)	m³/h	40	63	63	100	160	250	400
Débit minimal	(Q1)	L/h	80	126	126	200	300	500	800
Débit de transition	(Q2)	L/h	130	200	200	320	510	800	1280
Débit de surcharge	(Q4)	m³/h	50	80	80	125	200	313	500
Débit de démarrage		L/h	20	31	31	50	78	125	200
Débit de coupure		m³/h	65	100	100	150	250	400	600
Pression Maximum Admissible	(PMA)	bar				16			
Température de fonctionnement	T	°C				+0,1 à +50			
Classe de sensibilité						U0D0			
Classe perte de charge						0,16			
Température Maximum Admissible de l'eau		°C				+55			
Portée du totalisateur						99999999,99			

Modes de communication

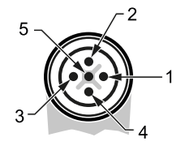
NFC

Communication filaire - Sortie impulsionnelle	
Caractéristiques électriques	Collecteur ouvert
Poids d'impulsion (standard)	10L/impulsion (autres réglages sur demande)
Tension ext. max. (en OFF)	48 VCC
Courant dissipé max. (en ON)	50mA
Durée d'impulsion (en ON)	50ms
Câblage M12	4 fils avec détection du sens et des coupures de câbles : 1- Non utilisé (Marron) 2- Impulsion (blanc) 3- Terre (bleu) 4- Sens d'écoulement (noir) 5- Coupure de câble (gris ou jaune/vert)

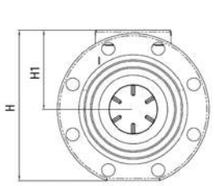


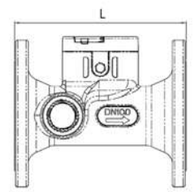
Dimensions / pertes de charges

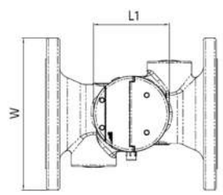
Calibre / Modèle (DN)	DN	50	65	80	100	125	150	200
Longueur totale (L)	mm	200	200	225	250	250	300	350
Brides (EN1092-1)				ISO PN16				ISOPN10 ou PN16
Hauteur (H1)	mm	97	103	108	115	127	134	154
Hauteur totale (H)	mm	182	198,5	215,5	233,5	259,5	275,5	312
Diamètre des brides (W)	mm	165	185	200	220	240	260	340
Diamètre du boîtier (L1)	mm	110	110	110	110	110	110	110
Poids (kg)	mm	10	12	13	15	18	25	36



Mâle







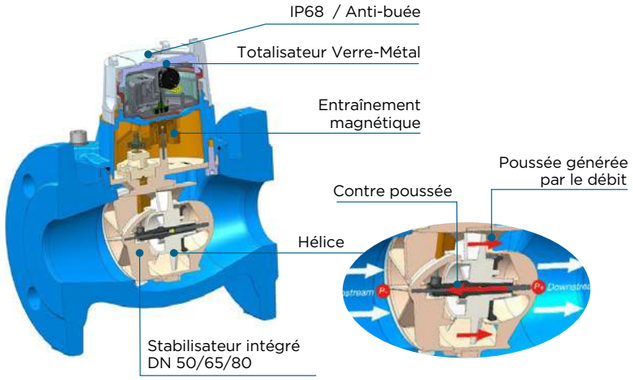
WOLTEX M

Compteur Woltmann horizontal à hélice axiale

Pour production et incendie

FABRIQUÉ EN FRANCE

communication par module



Itron

Les +

APPLICATION

pour facturation et sectorisation, pour applications commerciales et industrielles, corps en laiton, disponible en plusieurs longueurs et raccordements

INSTALLATION

installation d'un filtre en amont recommandée, stabilisateur intégré en DN 50, 65, 80 mécanismes homologués interchangeables facilitent la maintenance sans réétalonnage

INTELLIGENCE ET COMMUNICATION

comptage intelligent pré-équipé de l'aiguille Cyble pour la communication filaire (Cyble Sensor) ou relève à distance par radio-fréquence (Cyble EverBlu ou Cyble 5)

FIABILITÉ ET PERFORMANCE

métrologie étendue, totalisateur extra-sec à enveloppe verre métal et orientable à 360°C, étanche (IP68), robuste, endurant, et résistant aux débits de pointe, collecte et transmission de données précise, application, incendie, MID LNE **(anciennement Classe C toutes positions)**

- Compatible avec débits de point incendie
- Endurance et performances longue durée
- Pertes de charge faibles
- MID 2014/32/EU LNE ACS
- Équilibrage hydrodynamique de l'hélice
- Mécanisme interchangeable

Caractéristiques métrologiques

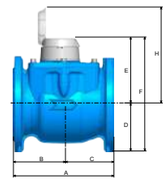
Calibre / Modèle (DN)		mm	50	65	80	100/125	150	200	250	300
Valeurs d'approbation MID 2014/32/EU du 26/02/14										
N° de certificat MID						LNE 23696				
Ratio R maxi Q3/Q1			100	100	100	160	160	40	40	80
Débit permanent	(Q3)	m³/h	40	63	100	160	400	400	1000	1600
Débit minimal	(Q1)	m³/h	0,4	0,63	1	1	12,5	15,75	25	20
Débit de transition	(Q2)	m³/h	0,64	1	1,6	1,6	4	25,20	40	32
Débit de surcharge	(Q4)	m³/h	50	79	125	200	500	785,5	1250	2000
Pertes de charge à Q3		bar	0,16	0,4	0,4	0,4	0,16	0,25	0,25	0,25
Pression Maximum Admissible	(PMA)	bar					20			
Température de fonctionnement	(T)	°C					+0,1 à +30			
Classe de température environnementale		°C					-10 à +70			
Classe de sensibilité							U0D0			
Autres caractéristiques										
Portée du totalisateur		m³			999999,99				9999999,9	
Échelon de lecture		L			0,2				2	
Débit de démarrage*		L/h	190	220	250	380	400	1600	3000	10000
Débit de pointe incendie (10'max)		m³/h	90	160	250	300	700	1000	1500	2500
Point d'impulsion Cyble HF		L			10				100	

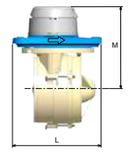
(*) Valeurs moyennes

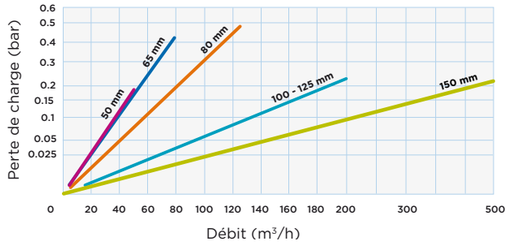
Dimensions / pertes de charge

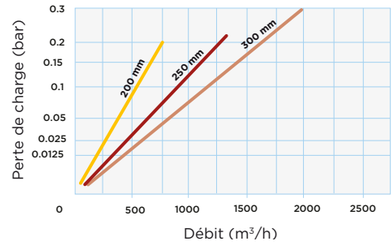
Calibre / Modèle (DN)		mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Raccordement compteur*			Brides PN 10/16						Brides PN 10 ou PN 16		
Compteur											
A (longueur)	ISO	mm	200	200	200	250	250	300	350	450	500
	DIN	mm	200	200	225	250	-	300			
	AS (Australie/GB)	mm	311	-	413	-	-	-			
B		mm	100	100	100	111	111	139	164	214	200
C		mm	100	100	100	139	139	161	186	236	300
D		mm	82,5	92,5	100	110	110	142,5	171	204	230
E		mm	142	142	142	169	169	194	220	195	342
F		mm	224	234	242	279	279	339	391	399	564
H		mm	222	222	222	309	309	395	420	395	729
Poids		kg	11,4	12,6	14,1	19,5	19,5	34	55	75	175
Mécanisme											
L		mm	119	119	119	166	166	212	332	256	350
I (largeur max)		mm	148	148	148	182	182	273	276	276	426
M		mm	142	142	142	169	241	194	195	195	342
Poids		kg	3	3	3	5,4	5,4	7,8	8,5	8,5	5,4

(*) D'autres perçages sont disponibles, sur demande.





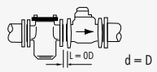
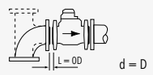
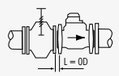


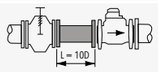
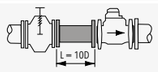
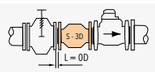
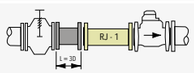
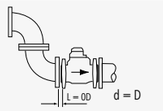
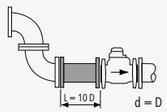
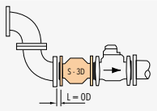
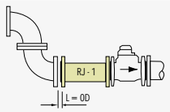
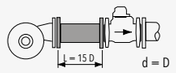
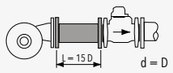
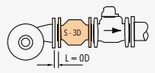
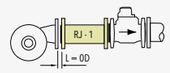


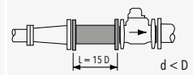
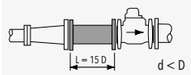
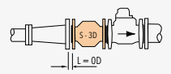
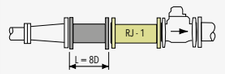
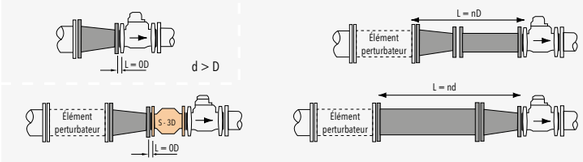
Installation des gros compteurs axiaux en application distribution d'eau

Non nécessaire pour les nouvelles générations de Woltex M U0/D0

Éléments perturbateurs à l'amont du compteur D = Ø compteur d = Ø canalisation	LONGUEUR DROITE NÉCESSAIRE À L'AMONT DU COMPTEUR = L			
	0DWoltex version 20 bars U0D0 D=50, 65, 80, 100, 125, 150	Woltex version 20 bars D=200, 250, 300, sans stabilisateur type "S-3D" "RJ-1"	Avec stabilisateur d'écoulement	
			Woltex version 20 bars D=200, avec stabilisateur "S-3D"	Woltex version 20 bars D=250, 300 avec stabilisateur "RJ-1"
• Perturbateur de débit selon EN14154L				
• Générateur de turbulence selon EN14154				

Eléments perturbateurs à l'amont du compteur D = Ø compteur d = Ø canalisation	LONGUEUR DROITE NÉCESSAIRE À L'AMONT DU COMPTEUR = L			
	0DWoltex version 20 bars U0D0 D=50, 65, 80, 100, 125, 150	Woltex version 20 bars D=200, 250, 300, sans stabilisateur type "S-3D" "RJ-1"	Avec stabilisateur d'écoulement	
			Woltex version 20 bars D=200, avec stabilisateur "S-3D"	Woltex version 20 bars D=250, 300 avec stabilisateur "RJ-1"
• Filtre à tamis (nettoyé régulièrement)				
• Coude • Té				
• Vanne d'arrêt 60-100% ouverte				

Éléments perturbateurs à l'amont du compteur D = Ø compteur d = Ø canalisation	LONGUEUR DROITE NÉCESSAIRE À L'AMONT DU COMPTEUR = L			
	0DWoltex version 20 bars U0D0 D=50, 65, 80, 100, 125, 150	Woltex version 20 bars D=200, 250, 300, sans stabilisateur type "S-3D" "RJ-1"	Avec stabilisateur d'écoulement	
			Woltex version 20 bars D=200, avec stabilisateur "S-3D"	Woltex version 20 bars D=250, 300 avec stabilisateur "RJ-1"
• Vanne d'arrêt 0-50% ouverte				
• 2 coudes • Té + Coude • Tuyère				
• Pompe centrifuge				

Éléments perturbateur à l'amont du compteur D = Ø compteur d = Ø canalisation	LONGUEUR DROITE NÉCESSAIRE À L'AMONT DU COMPTEUR = L			
	0DWoltex version 20 bars U0D0 D=50, 65, 80, 100, 125, 150	Woltex version 20 bars D=200, 250, 300, sans stabilisateur type "S-3D" "RJ-1"	Avec stabilisateur d'écoulement	
			Woltex version 20 bars D=200, avec stabilisateur "S-3D"	Woltex version 20 bars D=250, 300 avec stabilisateur "RJ-1"
• Cône divergent • Diaphragme				
• Cône convergent : non perturbateur		 En cas de présence d'un élément perturbateur à l'amont du cône convergent et suivant sa nature, la longueur droite éventuellement nécessaire comprend la longueur du cône.		

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Stabilisateurs d'écoulement

S-3D

Stabilisateur d'écoulement / Conçu dans le but de supprimer les effets néfastes des perturbations le plus souvent observées dans une conduite d'eau, tout en utilsant un appareil d'une longueur limitées à 3 fois le diamètre d'orifice

DN	Longueur	Réf. HYD	Prix €/HT
50	150	C 0401 01001	
65	195	C 0401 01002	
80	240	C 0401 01003	
100	300	C 0401 01004	
150	450	C 0401 01005	
200	600	C 0401 01006	

RJ-1

Stabilisateur d'écoulement / Conçu dans le but de tranquilliser la veine liquide en amont des compteurs à hélice, tout en ne disposant que d'une longueur droite généralement peu importante en amont des appareils

DN	Longueur	Réf. HYD	Prix €/HT
250	500	C 0401 02001	
300	500	C 0401 02002	

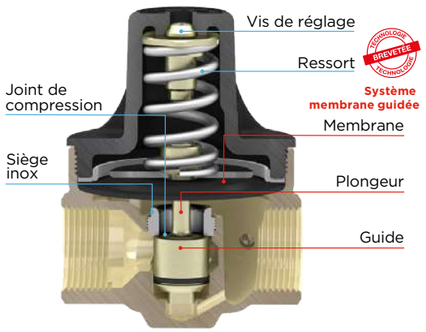
ISOBAR+ MG

Réducteur de pression à membrane intégrée

Pour une eau froide et eau chaude avec raccords multifiletés réversibles et/ou écrou tournant prisonnier

Isobar+ MG

Isobar+ MG (version composite)



Les +

CONFORT ET ÉCONOMIE

réducteur de pression, pour l'habitat domestique, pour une distribution régulière et confortable (sans éclaboussures ou jets d'eau intempestifs), disponibles en plusieurs variantes pour répondre à toutes les conditions d'utilisation, économie d'eau de 20% à 30%

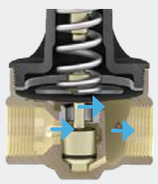
FACILITÉ D'INSTALLATION

connexions avec raccords multifiletés réversibles et/ou écrou tournant prisonnier, compatibilité avec toutes installations existantes en DN 15 et DN 20

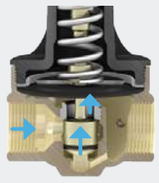
INNOVATION

technologie brevetée, système membrane guidée pour une pression augmentée à la fermeture du robinet créant un effort de compression sur le mécanisme

- **Technologie brevetée**
- **Triple fonction : réduit, régule et sécurise**
- **Différentes combinaisons de raccords**
- **Certifications** NF EN ACS
- **Technologie composite**
- **Pression réglable**



Fonctionnement avec écoulement d'eau



Fonctionnement sans écoulement d'eau

Caractéristiques métrologiques

Modèles	Calibres	Raccordements
Isobar+ MG 20 FF sans raccord	20	FF 20x27 - 3/4"
Isobar+ MG 20 FF livré avec 2 raccords multifiletés réversibles	15/20	16 combinaisons
Isobar+ MG 20 FF CC* sans raccord	20	FF 20x27 - 3/4"
Isobar+ MG 20 FF CC* livré avec 2 raccords multifiletés réversibles	15/20	16 combinaisons
Isobar+ MG 20 FF CC* livré avec 1 raccord multifileté réversible et 1 écrou prisonnier tournant	15/20	15 combinaisons

(*) Technologie composite

16 combinaisons de raccordement

15 combinaisons de raccordement

* Uniquement sur modèle composite

Caractéristiques techniques / dimensions

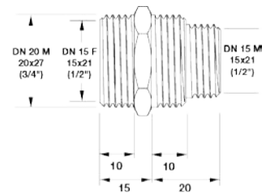
Calibre / Modèle DN			20	26
Autres caractéristiques				
Température de fonctionnement		°C	Eau froide et eau chaude jusqu'à 80	
Pression amont max		bar	25	
Réglage sur site de la pression aval		bar	1,5 à 4,5 via vis de réglage 6 pans creux	
Préréglage d'usine de la pression aval		bar	3	
Vérification du réglage sur site			Possible via 2 prises manométriques latérales	
Purge sur site			Possible via 2 prises manométriques latérales	
Installation			Toutes positions	
Dimensions	laiton	mm	Ø 72 - H 95 x L 75	
	composite	mm	Ø 72 - H 99 x L 75	
Poids	laiton	g	835	
	composite	g	585	

COMPLÉMENT DE GAMME, DN 26 AU DN 100

Pour les diamètres de raccordement plus importants, des réducteurs de pression sont disponibles en COMPLÉMENT DE L'ISOBAR+MG :

- **L'ISOBAR+ CC DN 26**
- **Le MEGABAR version OR**

qui accepte jusqu'à 40 bars de pression (du DN 60 à 100) amont et est proposé du DN 30 au DN 100.
Pour plus d'informations, nous consulter.



Module Cyble 5
+ RF MASTER 5

Solution agile pour
la télérelève à distance

Module RF multi-protocoles pour collecte de données rapide par "drive-by" (wM-Bus) et Télé-relève IoT (LoRaWAN / Sigfox / OMSv4)

FABRIQUÉ EN FRANCE

RF Master 5

Cyble 5

- Déplacement réduit
- Facilité d'intégration par clipsage
- Transformation des compteurs mécaniques en objets communicants
- Multi-mode de relève
- Module tout terrain

Itron

Les +

FLEXIBILITÉ
collecte multi-modes : radio-relève et télérelève en simultané, efficacité de facturation, multi connectivités intégrées

TOUT-TERRAIN
module étanche (IP68 en standard – variante disponible pour environnements ATEX), résistances aux manipulations brutales, fluctuations de températures

MULTI-FONCTIONS
enregistrement des données de facturation et de consommation jusqu'à une résolution de 15 minutes, surveillance précise du flux de distribution, détection et quantification des retours d'eau, détection et alertes en cas de fuite après compteur, de tentative de fraude, de compteur bloqué, de surdimensionnement/sous-dimensionnement, risque de gel

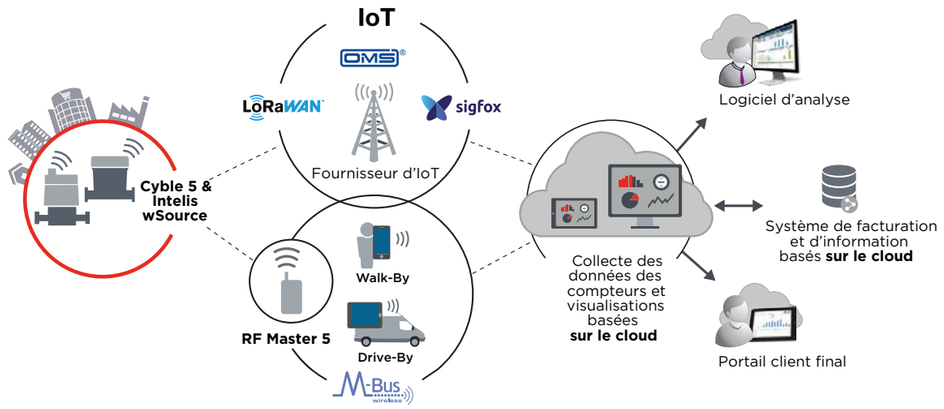
FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE
boîtier compact, installation directe sur le compteur par clipsage, solution adaptée aux environnements complexes y compris en regard ou coffret de protection

Module Cyble 5

Caractéristiques de radiofréquence	
Protocole	wM-Bus / LoRaWAN™ / Sigfox® / OMS v4
Modulation	FSK, BPSK (Sigfox®), CSS (LoRa®)
Porteuse de fréquence	868 MHz ISM Band
Puissance rayonnée	< 25 mW

Caractéristiques fonctionnelles	
Source d'alimentation	Pile lithium
Durée de vie	Jusqu'à 15 ans*
Température de fonctionnement**	-10°C / +55C***
Température accidentelle	-20°C / +70°C
Protection	IP 68
Humidité relative	0 à 100% - Compatible avec regard inondé

** La durée de vie de la batterie dépend du protocole radio et de l'intervalle d'envoi des données choisis ainsi que des conditions environnementales.*
*** Dans des applications normales dans les conditions de fonctionnement de référence spécifiées*** Fonctionnement : +5°C à +35°C/Stockage : +5°C à +35°C/ Transport : Min -20°C (<24 heures en continu), Max +70°C (<24 heures en continu)/ Température de fonctionnement min : -10°C (<15 jours/an) / Température de fonctionnement max : +55°C (<15 jours/an).*



Borne de relève RF Master 5

Caractéristiques de radiofréquence	
Protocole	wM-Bus
Modulation	FSK
Porteuse de fréquence	Bande ISM 868 MHz
Puissance rayonnée	≤25mW
Transmission	Communication bidirectionnelle

Caractéristiques fonctionnelles	
Source d'alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable
Poids	192 g (sans batterie)
Température de fonctionnement	-10 °C / +55 °C (utilisation sans alimentation externe) 0 °C / +40 °C (utilisation avec alimentation externe)
Température de stockage	-20°C / +70°C
Protection du boîtier	IP 54

Quels produits associés à **CYBLE 5 ?**
Compatible avec toute la gamme de compteurs mécaniques ITRON, diamètres DN 15 à DN 300.

Module EverBlu
+ RF MASTER BT

Solution RF pour la collecte de données de comptage

Relève rapide véhiculée (Drive-By) et piétonne (Walk-By)

- **Déplacement réduit**
- **Facilité d'intégration**
- **Détection des anomalies de consommations et de distributions**
- **Maîtrise des consommations en cas de changement d'occupant**
- **Monitoring avec EverBlu Software**

Les +

ACQUISITION RAPIDE DES DONNÉES DE COMPTAGE
radio relève quotidienne sans nécessité d'accéder au compteur

FIABILITÉ
module étanche (IP68), transmission parfaite des informations

MULTI-FONCTIONS
relevé d'index en temps réel, historique, détection et alerte en cas de fuite et de consommations anormales, détection des écoulements inverses et des tentatives de fraude pour un suivi de consommation de l'abonné, du fonctionnement de l'installation, de le maintenance du parc de compteurs (relève d'exploitation)

SENSIBILISATION ET RESPONSABILISATION
des usagers sur leur consommation tout en respectant l'espace privatif

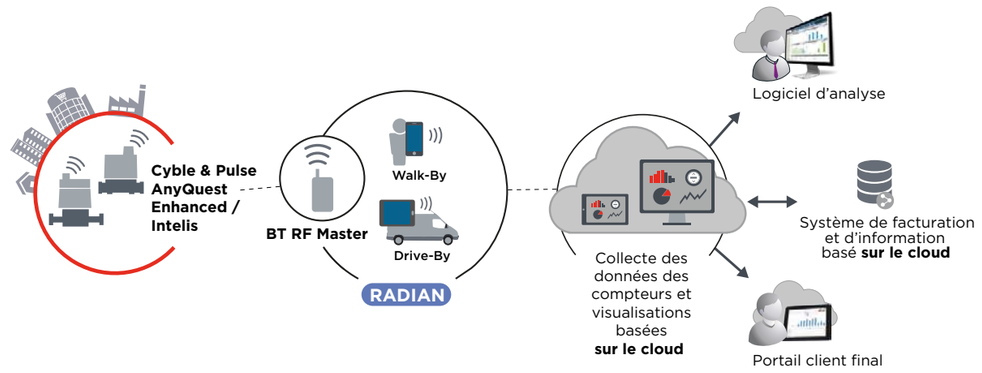
FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE
boîtier compact, installation directe sur le compteur sans câblage ni fixation murale, solution adaptée à l'habitat dispersé rural et concentré urbain

Module Cyble AnyQuest Enhanced & Pulse Anyquest Enhanced

Caractéristiques de radiofréquence	
Protocole	RADIAN
Modulation	ESK
Fréquence porteuse	433,82 MHz
Puissance rayonnée	≤10mW (Cyble) / 10mWERP (Pulse)
Transmission	Bidirectionnelle
Distance de lecture en champ libre	jusqu'à 1500m

Caractéristiques fonctionnelles	
Source d'alimentation	Pile lithium
Durée de vie	Jusqu'à 15 ans* (lecture mobile)
Température de fonctionnement**	-10°C / +55C***
Température accidentelle	-20°C / +70°C
Protection	IP 68
Humidité relative	0 à 100% - Compatible avec regard inondé

** Dans des conditions d'utilisation et de température standard, durée de vie théorique sans garantie, en fonction du mode de connectivité et de l'intervalle de rapports.*
*** Dans des applications normales dans les conditions de fonctionnement de référence spécifiées*** Fonctionnement : +5°C à +35°C/Stockage : +5°C à +35°C/ Transport : Min -20°C (<24 heures en continu), Max +70°C (<24 heures en continu)/Température de fonctionnement max : +55°C (<15 jours/an).*



Borne de relève RF Master BT

Caractéristiques de radiofréquence	
Protocole	RADIAN
Protocole de communication	Bluetooth v.2.2 + EDR
Modulation	FSK
Fréquence porteuse	433,82 MHz
Puissance rayonnée	≤10mW
Transmission	Bidirectionnelle

Caractéristiques fonctionnelles	
Source d'alimentation	Externe (Ni-MH batteries 1000 mA) +5 VDC ±10%
Température de fonctionnement	-10°C / +55C
Température de stockage	-20°C / +70°C
Protection	IP 54

Quels produits associés à **EverBlu ?**
Compatible avec toute la gamme de compteurs mécaniques ITRON, tous diamètres.

Répéteur CYBLE DOCK

Émetteur relais pour optimiser la télérelève à distance

Relève radio optimisée des compteurs d'eau communicants installés en milieu contraint

NEW

Les +

APPLICATIONS

solution de déport du module radio pour optimiser les performances radio des compteurs d'eau communicants posés dans des endroits difficiles tels que les fosses profondes ou inondées

COMPATIBILITÉ

extension déportée idéale pour tous les modules Cyble, tels Cyble 5 et Cyble Everblu, montage sur compteur déjà en place, même équipé d'une sortie d'impulsion filaire

TOUT-TERRAIN

module étanche (IP66), résistance aux manipulations brutales, aux contaminants, et fluctuations de températures

FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

boîtier compact, connexion sécurisée par des connecteurs gel et facilitée par un câblage de couleurs identiques à celles des modules Cyble

- **Fiabilité des transmissions même en conditions extrêmes**
- **Conception universelle**
- **Facilité d'intégration**

Répéteur Cyble Dock

Caractéristiques fonctionnelles	
Compatibilité des modules Cyble	Tous les types de modules de la famille Cyble
Rapport d' impulsion	1:1
Fréquence d'impulsion maximale	Jusqu'à 17 Hz
Batterie / Durée de vie	Lithium / 10 ans
Température de fonctionnement	- 15° C à + 55 °C
Protection IP	IP66
Protection supplémentaire en deux étapes	Inondation à la résine, protection de l'enveloppe par collage et soudage chimique
Longueur du câble	50cm
Dimensions (L x P x H)	113.5 x 63.6 x 41.6 mm
CE	Directive EMC 2014/30/UE

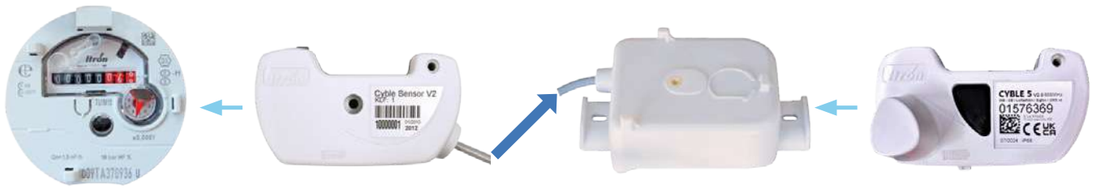
PAS DE CONNEXION

Compteur mécanique Itron équipé d'un module sans fil Cyble

CONNEXION DISPONIBLE

Cyble Dock installé sur module sans fil Cyble d'Itron

Compteur mécanique Itron équipé d'un module sans fil Sensor

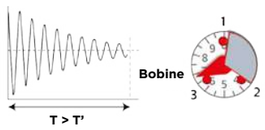


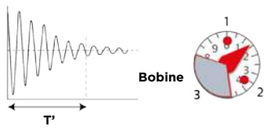
CYBLE SENSOR

Émetteur d'impulsion

Le module indispensable pour suivre les données de comptage à distance

FABRIQUÉ EN FRANCE





- Analyse des consommations
- Fidélité de l'index
- Prise en compte des retours d'eau
- Facilité de pose
- Étanchéité totale
- Insensible à la fraude par aimant

Itron

Les +

ACQUISITION RAPIDE DES DONNÉES DE COMPTAGE

télérelève automatique quotidienne sans nécessité d'accéder au compteur

MULTIMODALITÉ

relevé d'index à distance, ouverture totale aux technologies de communication actuelles et futures tout en préservant l'investissement initial du compteur

FIABILITÉ ÉPROUVÉE

module étanche (IP68), même en fosse immergée, transmission parfaite des informations, surveillance permanente : détection et alerte en cas de fuite et de consommations anormales, fonctions anti-fraude, alarmes décrochage non autorisé, coupure de câble

ZÉRO RISQUE D'IMPULSIONS PARASITAIRES

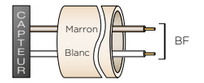
technologie Cyble développée et brevetée par Itron, supprime tout risque d'impulsions parasites, insensible aux vibrations de canalisation

FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

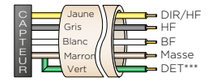
boîtier compact, installation directe sur le compteur sans câblage ni fixation murale

Caractéristiques techniques

VERSIONS			2 fils	5 fils
Signal BF / Alimentation autonome			•	•
DET de câble et retrait module / Signal SF				•
Signal détection de sens				•
Caractéristiques particulières			Aucune polarité à respecter le signal est équivalent à celui d'un contact sec (ILS)	Respecter les polarités. Tous les signaux sont en valeur positive par rapport au 0 V (marron). Le signal HF est émis en permanence lorsqu'il y a débit d'eau dans le compteur, y compris en cas de retour d'eau. Le signal DIR/HF est actif quand le signal HF correspond au sens de retour d'eau.
Sortie signaux	Alimentation		CC ou CA	CC
	Intensité max	m(A)		100
	Tension max	(V)		30
	Polarisation		Non	Oui
	Nature		Équivalent contact sec	NPN collecteur ouvert
Batterie interne / Durée de vie[1]				OUI / 12 ans mini
Longueur de câble surmoulé [2] (m)				5
Dimensions				L 93 mm x l 37 mm x H 29,5 mm
Température de fonctionnement				-10/+55 °C
Température de stockage				-20/+55 °C
Norme CE				EN 50081-1, 50081-2, 50082-1, 50082-2



» **Cyble Sensor 2 fils**



» **Cyble Sensor 5 fils**

(1) Pour une application dans le cadre des températures de fonctionnement spécifiées.

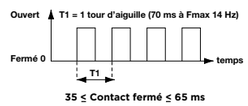
(2) Distance maxi avec récepteur : 100 mètres possible, nous consulter.

Cyble SENSOR / valeurs des signaux

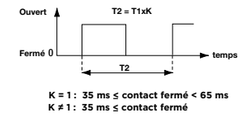
GAMME COMPTEURS		Signal HF	Valeur du signal BF en fonction des facteurs K				
			K=1	K=2,5	K=10	K=100	K=1000
AQUADIS+	15/40	1 L	1 L	2,5 L	10 L	100 L	1 m³
AQUADIS	15/40	1 L	1 L	2,5 L	10 L	100 L	1 m³
	65	10 L	10 L	25 L	100 L	1 m³	10 m³
FLODIS	15/32	1 L	1 L	2,5 L	10 L	100 L	1 m³
IRRIMAG	65	10 L	10 L	25 L	100 L	1 m³	10 m³
	80/200	100 L	100 L	250 L	1 m³	10 m³	100 m³
TUBULURE	65	10 L	10 L	25 L	100 L	1 m³	10 m³
	100	10 L	10 L	25 L	100 L	1 m³	10 m³
	À faible débit (65)	1 L	1 L	2,5 L	10 L	100 L	1 m³
FLOSTAR M	40/100[1]	10 L	10 L	25 L	100 L	1 m³	10 m³
	150	100 L	100 L	250 L	1 m³	10 m³	100 m³
WOLTEX M	50/125	10 L	10 L	25 L	100 L	1 m³	10 m³
	150/300	100 L	100 L	250 L	1 m³	10 m³	100 m³
	400/500	1 m³	1 m³	2,5 m³	10 m³	100 m³	1000 m³

(1) Pour un Flostar M de 40 mm fabriqué avant 1999, la table des valeurs doit être divisé par 10.

Signal HF



Signal BF



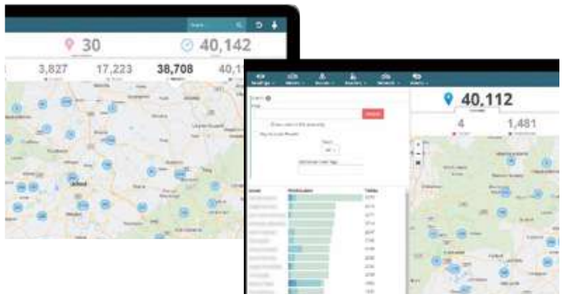
Quels produits associés à **CYBLE SENSOR ?**

Compatible avec toute la gamme de compteurs mécaniques ITRON.

TEMETRA

Plateforme indispensable pour la collecte et l'analyse des données de comptage

Radio relève et télérelève avec intégration du système de facturation



- Relève rapide véhiculée (Drive By)
- Relève piétonne (Walk By)
- Géolocalisation
- Stockage, gestion et accès aux données basées sur l'utilisation du Cloud
- Relève en temps réel (télérelève)
- Possibilité d'enregistrement de photos terrain
- Multiplateforme

Les +

COLLECTE MOBILE & HYBRIDE

relève de l'index via "drive-by" (à bord d'un véhicule) ou "walk-by" (piétonne), lecture précise, rapide et sécurisée des données compteurs manuels et/ou communicants, sur environnement Android

FACTURATION FACILITÉE

transmission automatique en temps réel des données depuis l'application vers le logiciel de facturation, régularité et richesse des données, optimisation et sécurisation des cycles de facturation, gestion de parcs compteurs optimisée

PLATEFORME UNIQUE

un seul outil pour stocker, consulter et exporter les données, alarmes et données métier, portail web dédié aux abonnés pour le suivi de leur consommation et mise en place d'alertes emails en cas de seuils de consommation prédéfinis atteints

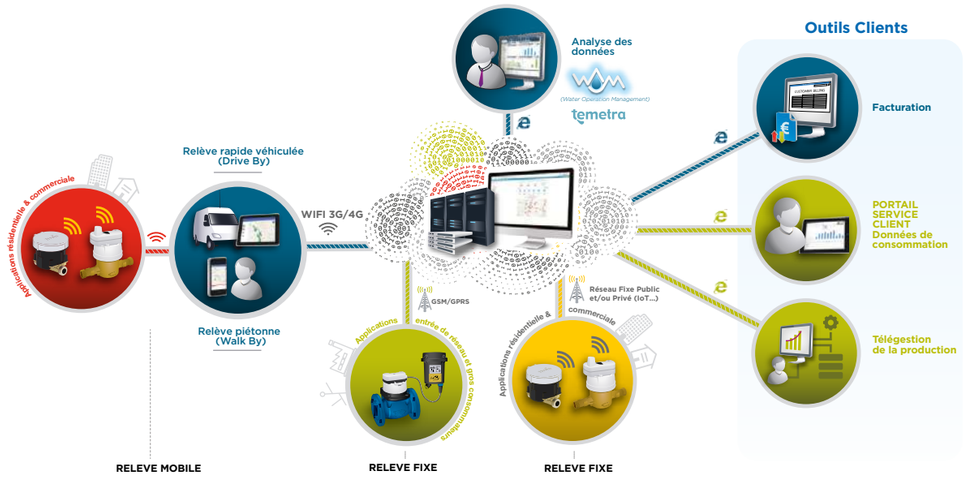
INTERFAÇAGE

adapté à plusieurs protocoles et marques de compteurs radio, interfaçage facile de logiciels tiers via interfaces API, mises à jour logiciel automatiques, sécurisation des données certifiée ISO 27001

afaq ISO 27001 Sécurité de l'information AFNOR CERTIFICATION

Itron

Des systèmes de communication multiple



Des systèmes intégrés dans une offre globale

MESURE 01

Une mesure précise

Compteurs de résidentiel, commercial et d'industrie équipés pour la communication.

DN 15 au DN 300 :
Aquadis+, Flodis,
Intelis wSource
Intelis, Intelis C&I,
Flostar M & Woltex M

COLLECTE 02

Une transmission exacte des informations

Collecte de la donnée par des solutions de radiorelève mobile, de télérelevé et d'analyseur enregistreur GPRS pour les industriels.

Intelis wSource,
Intelis, Intelis C&I,
Cyble Sensor,
Cyble AnyQuest Enhanced,
Pulse AnyQuest Enhanced,
Cyble 5 et Watermind v2

ANALYSE 03

Des actions concrètes par l'analyse pertinente des données

Service de stockage et d'hébergement de la donnée.
Logiciel d'analyse de données, utilisation et exploitation de celle-ci.
Services pour le suivi de la performance du parc compteur et la réduction des pertes d'eau.

DATA ANALYSIS

Service d'audit de bases de données de facturation, patrimoniale

Pour la réduction des pertes en eau

- Analyse globale des données de consommations et facturations
- Génération de listes exhaustives des compteurs à surveiller
- Quantification des pertes financières réelles
- Définition de programmes de réduction des pertes financières prévisibles
- Retour sur investissement rapide

Les +

EXPLORATION PATRIMONIALE

analyse de la pertinence des données, identification des erreurs éventuelles, nettoyage des données : consommations anormales, suspicion d'anomalie de dimensionnement, de vieillissement prématuré de compteur, estimation des pertes en volume d'eau non facturés par abonné

DÉTECTION RENFORCÉE

erreurs de DN, date d'installation erronée, absence de lecture lors du remplacement d'un compteur (index de dépose), branchements avec index incohérents

RECOMMANDATIONS CIBLÉES

accompagnement des résultats d'audit avec recommandations d'actions correctives et préventives, aide à l'indicateur de connaissance patrimoniale VP.244 pour les utilisateurs de la solution connectée Temetra

OPTIMISATION DU PARC COMPTEURS

efficacité du plan de remplacement des compteurs

PRÉ-REQUIS

5 ans d'historique minimum des index en cas de relève manuelle, 3 ans d'historique minimum des index en cas de relève radio incluant les index radio mensuels

Offre d'analyse de bases de données de facturation et patrimoniales

Cette offre s'inscrit dans une approche inédite et innovante d'analyse et d'aide à la décision, visant à réduire les pertes en eau sur les réseaux de distribution. Elle s'appuie sur la méthodologie rigoureuse et exhaustive recommandée par l'Association Internationale de l'Eau (IWA), qui catégorise les consommations et les pertes pour aider les régies d'eau à définir leur plan d'action.

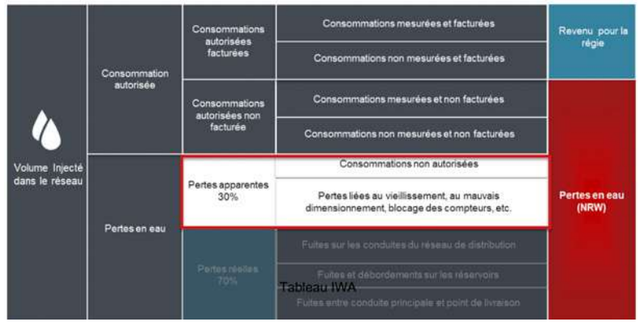


Tableau IWA

_ 1/3 des pertes globales seraient des pertes apparentes !

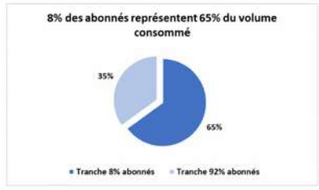
Un mauvais dimensionnement ou vieillissement prématuré des compteurs, les erreurs de saisie de l'index, les vols d'eau... sont autant de raisons qui entraînent la facturation défaillante des volumes d'eau consommée. **Cette perte financière devient un enjeu prioritaire pour le Service de l'Eau, en plus de celle générée par les fuites.**

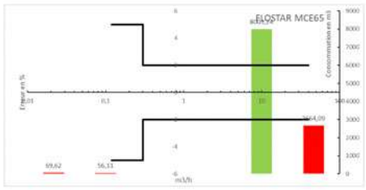
_ L'analyse de la data comme levier d'aide à la décision !

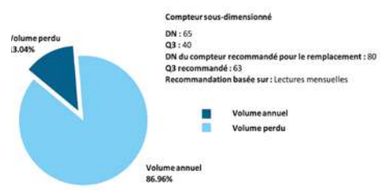
Capitaliser sur les informations disponibles permet de maîtriser les risques et d'être le véritable chef d'orchestre de ses activités. L'audit et le nettoyage de votre base de données de facturation et patrimoniale, permet de détecter les informations pertinentes et d'établir des corrélations entre elles, afin de les rendre fiables, précises et exploitables.
Optimiser la performance du parc réseau devient plus aisée et procure agilité aux régies et services d'exploitation de l'eau, garantissant une meilleure profitabilité.

_ Une équipe expérimentée pour un accompagnement personnalisé

Porté par le savoir-faire comptage et métrologie d'ITRON et accompagné des équipes Claire, ce service d'analyse commercial fournit les insights essentiels pour des décisions éclairées, anticipées et rapides.
La performance des réseaux d'eau devient plus perceptible et offre une capacité d'investissement plus dynamique.



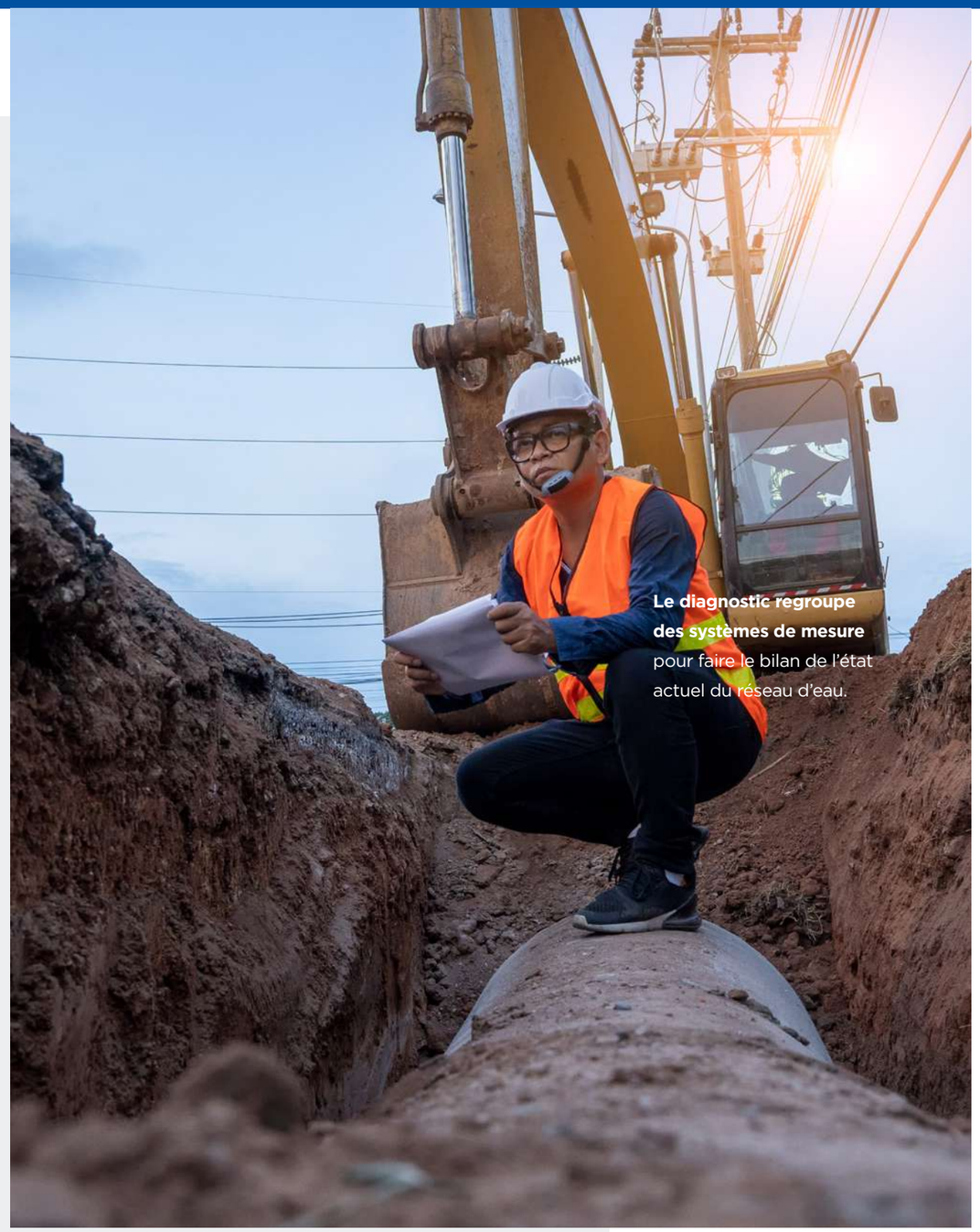




Préserver la ressource

Pour assurer la pérennité et le rendement du réseau d'eau potable, patrimoine de la collectivité, il est nécessaire de se doter de moyens de surveillance.
Le suivi de certains paramètres comme la pression, le débit, le bruit permet d'établir un diagnostic sur l'état de vieillissement du réseau d'eau, de ses infrastructures et équipements, et d'identifier en amont les pertes d'eau et les zones concernées. Ce diagnostic est essentiel pour la gestion patrimoniale, prioriser les actions d'exploitation, d'intervention et de renouvellement.

Sainte-Lizaigne propose des **équipements pour couvrir toutes les applications de monitoring** du réseau d'eau.



Le diagnostic regroupe des systèmes de mesure pour faire le bilan de l'état actuel du réseau d'eau.

PRESSION-DÉBIT

Un **enregistreur de débits et de pression autonome** avec capteur de pression intégré, pour la **sectorisation**, le **LOG BLUE LP**,
à voir p.532

BRUIT-PRESSION

Un **point d'accès unique** pour la **détection et la prélocalisation de fuites**, le **contrôle de pression** ou le **suivi de température**, à voir p.530

PRESSION

Un **débitmètre électromagnétique** pour la **sectorisation**, l'**HYDRINS 2.1**,
à voir p.534

Surveillance & Diagnostic

Logger BLUE

- Enregistreurs polyvalents multi-paramètres
- Sectorisation complète en un point de surveillance
- Évolutifs avec les réseaux de communication

Débitmètre HYDRINS 2.1

- Débitmètre électromagnétique à insertion
- Technologie de mesures bi-directionnelle haute précision
- Installation sans interruption de service
- Polyvalent, s'adapte aux canalisations de DN 100 à > 2000

Point d'accès réseau

Système de surveillance

Page

530

Multi-paramètres

Enregistreurs polyvalents - Débitmètre

Page

532

Point d'accès réseau SENSE

Système de surveillance

Un point d'accès unique pour la surveillance globale et permanente du réseau

Les +

SYSTÈME POLYVALENT

CHANGEMENT DE CAPTEUR FACILITÉ

MAILLAGE DENSE DU RÉSEAU
grâce aux branchements abonnés

SIMPLE À INSTALLER
prise en charge traditionnelle

UNE SUPERVISION GLOBALE
suivi précis et permanent depuis un seul point d'accès

MEILLEURE CONNAISSANCE DU RÉSEAU
par l'exploitant pour une gestion patrimoniale optimisée

Le branchement SENSE garantit un diagnostic permanent du réseau d'eau par la détection et la prélocalisation des fuites, en particulier sur les conduites plastiques, le contrôle de pression ou le suivi de température et permet une corrélation multi-points. Installé sur un branchement classique, le capteur reste accessible et son changement est facilité.

Caractéristiques

__ **2 versions :** bouchon ou capteur hydrophone
__ **Système de surveillance** protégé par un tube Ø400
__ Raccordement au réseau par **un collier standard**
__ **Prise en charge traditionnelle**
__ **Multi-capteurs interchangeables**
__ **Collecte des données sur site** par radio (GSM/GPRS/FTP)
__ **Gestion des données collectées** sur notre plateforme WATERCLOUD ou sur supervision à distance

Gestion et supervision des données

Intégré ou connecté au Sense, chaque prélocalisateur permet d'enregistrer des données de bruits de conduites diverses

Enregistreurs BLUE & BLUE LP

Enregistreurs polyvalents

L'enregistreur autonome, pour une sectorisation facilitée

Autonome en énergie et doté de son capteur de pression embarqué dans sa version augmentée LP, le logger BLUE est un enregistreur multi-paramètres idéal pour toutes les applications de sectorisation : mesures de pressions, débits, comptage et pilotage de la régulation. Le logger Blue assure l'enregistrement et la transmission des données des équipements en radio ou cellulaires.

Les +

SECTORISATION COMPLÈTE
en un seul point de surveillance

AUTONOME, COMMUNICANT & COMPACT

ÉVOLUTIF
avec les réseaux de communication

INSTALLATION SIMPLIFIÉE
raccord rapide et pose en glisser-déposer, support de fixation dédié

MAINTENANCE FACILITÉE
pas de changement de matériel

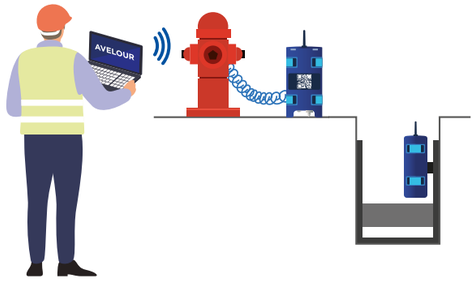
CARTE DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET PILE INTERCHANGEABLE
directement par l'utilisateur sur site

Caractéristiques

__ **Capteur de pression 0-25 bars intégré** pour contrôle de pression sur poteau incendie ou conduite
__ **Compatibilité avec les têtes émettrices des compteurs** (2 entrées pulse jusqu'à 100 Hz)
__ **Compatibilité avec plusieurs débitmètres MODBUS**
__ **Sortie collecteur ouvert** pour pilotage d'un organe de régulation
__ **2 versions** avec (BLUE LP) ou sans capteur de pression intégré (BLUE)
__ **Étanchéité renforcée IP68 :** 2m/100 jours
__ **Carte de communication intégrée 2G/4G (LTE-m ou NB-IoT) :** collecte des données par radio ou par envoi SMS, LoRa ou communication IP (FTP(S), HTTP(S) ou CoAP (S))
__ **Gestion des données collectées** sur notre plateforme IJITRACK ou sur supervision à distance

Gestion et supervision des données

Connecté aux poteaux à incendie, débitmètres électromagnétiques, têtes émettrices de compteurs, chaque capteur/enregistreur est différent et permet d'enregistrer des données d'applications diverses



HYDRINS 2.1

Débitmètre

Débitmètre électromagnétique à insertion pour sectorisation

Les +

INSTALLATION SANS INTERRUPTION DE SERVICE
montage simple sur robinet de prise en charge

ROBUSTE & COMPACT
à capteur numérique

MESURE PRÉCISE À TRÈS FAIBLE DÉBIT
dans les 2 sens, idéal pour le contrôle et le suivi des débits nocturnes

AUTONOMIE LONGUE DURÉE
jusqu'à 10 ans

POLYVALENT
s'adapte à des canalisations de DN 100 à >2000

MAÎTRISE DES VOLUMES PRODUITS
suivi de performances des compteurs

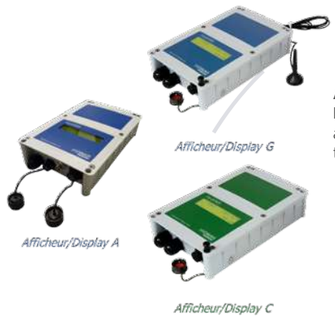
HydrINS 2.1® mesure les débits d'eau potable ou brute, même à très faible vitesse. Sa technologie permet une mesure bidirectionnelle haute précision, idéale pour la détection de fuites faibles et la sectorisation. Robuste, étanche, il s'intègre facilement à tout système de télégestion. L'électronique embarquée offre plusieurs modes de mesure, un profilage de vitesse et un autocontrôle permanent du signal. Il est utilisable en poste fixe ou temporaire.

Caractéristiques

__ **Vitesse mesurée** jusqu'à 2 cm/s
__ **Précision de la mesure bidirectionnelle** jusqu'à 2 mm/s
__ **Mesure de température intégrée** (version standard uniquement)
__ **2 versions :** analogique ou numérique
__ **Installation sur canalisations** de 100 à plus de 2000 mm
__ **Autonomie d'énergie jusqu'à 10 ans :** batterie interne lithium en standard (pack batterie externe en option)
__ **Étanche à l'immersion IP68**
__ **Raccord pression Quick Fit inclus :** 20 bars maximum

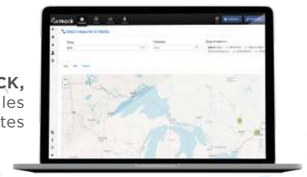
Gestion et supervision des données

Connecté aux capteurs, enregistreurs et débitmètres HYDREKA, le logiciel **WINFLUID** permet de programmer, d'analyser les données collectées.



Afficheurs A&C, HYDREKA pour afficher les données en temps réel

Enregistreur BLUE IJINUS, pour concentrer les données des capteurs présents dans son champ radio et les renvoyer aux outils de supervision



Plateforme web **IJITRACK,** pour afficher et traiter les données, définir des alertes

LabFLO

Solutions multi-paramètres

Dispositif de mesure de la qualité de l'eau potable

Les +

GAIN DE TEMPS
système "Plug & Play" pour une utilisation simple et intuitive

SOLUTION INTÉGRÉE
combinaison de capteurs numériques de haute précision à un automate de télégestion

COMPATIBILTÉ ÉTENDUE
avec les principaux systèmes de supervision du marché

ALARMES EN TEMPS RÉEL
association de plusieurs paramètres

LabFLO est une solution temporaire ou permanente de mesures d'analyses physico-chimiques de l'eau potable, spécialement conçue pour aider à surveiller la qualité de l'eau potable des réseaux de distributuion collectifs.
Le système autonome LabFLO permet aux professionnels des bureaux d'étude, collectivités, et aux entreprises d'être en conformité sanitaire en lien avec la directive (UE) 202/2184 en vigueur.
Grâce à son système Plug and Play les mesures de chlore libre, chlore combiné, nitrites, pH, turbidité et conductivité sont rapides et exploitables dans l'écosystème Winfluid NG.

Caractéristiques

__ **Analyses multi-paramètres :** chlore libre, chlore combiné, pH, turbidité, conductivité
__ **Contrôle de périphériques** sur conditions
__ **Connexions jusqu'à 4 capteurs** en simultané, avec calculs avancés entre entrées pour faciliter la gestion des évènements
__ **communication à distance :** 4G/3G/2G ou locale par câble USB 2.0
__ **Reprogrammation et mise à jour à distance** des firmware et des alarmes
__ **Autonomie d'énergie** jusqu'à 5 ans
__ **Étanche à l'immersion IP68**
__ **Raccord pression Quick Fit inclus :** 6 bars maximum

Gestion et supervision des données

Connecté aux capteurs, enregistreurs et débitmètres HYDREKA, le logiciel **WINFLUID** permet de programmer, d'analyser les données collectées.

DTU 2 HYDREKA,
pour concentrer les données des capteurs et les renvoyer aux outils de supervision

Débitmètre électromagnétique à insertion HYDRINS HYDREKA,
pour mesurer les débits d'eau potable

Outils de supervision CLIENT compatibles,
Topkapi, Panorama, Lerne, etc.

Plateforme web **WINFLUID NG HYDREKA,**
pour paramétrer, afficher, traiter les données et définir des alertes

Préserver la ressource

Les pertes d'eau représentent des enjeux économiques et de ressources importants.

Les fuites d'eau ont des conséquences sur les coûts d'exploitation (production surdimensionnée…), sur la santé et pour les usagers (service délivré perturbé ou dégradé, dégâts). La recherche active de fuites, au même titre que la gestion patrimoniale, et la rapidité d'intervention permettent de limiter les pertes d'eau et contribuent à la performance du réseau d'eau, tout en préservant la ressource.

3 étapes sont nécessaires dans la détection de fuite : la prélocalisation en identifiant les zones suspectes du réseau, la corrélation par la localisation rapide de la zone de fuite, puis la localisation précise qui confirme le point de fuite à l'aide d'accessoires d'écoute au sol.

Sainte-Lizaigne propose une gamme complète d'**équipements pour détecter et localiser les fuites avec fiabilité et facilité.**

La recherche de fuites regroupe les équipements de détection et de localisation des fuites : prélocalisateurs, appareils d'écoute au sol, corrélateur.

PRÉLOCALISATION

Un **système de surveillance provisoire ou permanent,** les **prélocalisateurs BiDi,** à voir p.542

CORRÉLATION

Un **corrélateur polyvalent et évolutif,** le **LOKAL 400,** à voir p.548

LOCALISATION

Un **appareil** pour **localiser les fuites facilement, notamment sur conduites plastiques,** le **PIPEMIC M,** à voir p.550

Recherche de fuite

Loggers BiDi

NEW

__ Prélocalisateurs multi-fonctions
__ Détection précoce des fuites
__ Installation en maillage, plug & play
__ Communication et télérelève (radio, LTE, LoRa)

Gamme PIPEMIC

__ Détection acoustique des fuites par insertion
__ Localisation ultra-précise
__ Efficacité sur toutes conduites (PE/PVC/Métalliques)

Prélocalisation

Enregistreurs de bruits - Appareil d'écoute - Appareils acoustiques multi-fonctions

Page **542**

Corrélation

Corrélateurs polyvalents

Page **548**

Localisation

Appareils acoustiques par insertion

Page **550**

LOGGERS BiDi

Enregistreurs de bruits

Enregistreurs multifonctions à l'écoute des réseaux

Les +

RÉACTIVITÉ D'INTERVENTION
données sous 24H après installation grâce à la préconfiguration usine

DÉPLOIEMENT SANS GROS ŒUVRE
installation Plug & Play, loggers aimantés ou hydrophones

APPAREILS COMPACTS ET ROBUSTES
antenne intégrée, acier inoxydable étanche IP68, résistance aux variations de températures extrèmes

ÉCOUTE PERMANENTE ET FIABLE
détection précise et précoce

ADAPTABILITÉ MAXIMALE
gamme complète de prélocalisateurs (protocoles LTE, LoRa, Radio), deux versions de capteurs (acoustique et hydrophone), s'adapte à tout environnement

Installés en maillage sur le réseau d'eau sur les vannes, bouches à clé ou regard, les prélocalisateurs forment un système de surveillance permanent ou provisoire. Ils enregistrent automatiquement les bruits de nuit pour réduire les temps d'astreinte et permettent la détection précoce d'une fuite.
Avec la fonction corrélation qui précise la zone de fuite, la réactivité d'intervention est optimale.

Caractéristiques

__ **Multi-fonctions :**
- **BiDi Radio :** patrouille, prélocalisation, corrélation
- **BiDi LTE :** prélocalisation, corrélation
- **BiDi LoRa :** prélocalisation

__ **2 versions de capteurs :** acoustique et hydrophone

__ **Paramétrage personnalisable**

__ **Mode de fonctionnement élaboré :** 24 000 mesures par écoute sur une plage horaire nocturne entièrement programmable avec identification du bruit minimum régulier de nuit et de jour

__ **Corrélation multi-points possible paramétrable (date, heure...)**

__ **Une seule dimension compacte** (40 mm) pour s'adapter à toutes les bouches à clés du marché

__ **Communication et télérelève :** 433 MHz, LoRa 868 MHz, LTE (CatM1/NB1)

__ **Supervision du parc de prélocalisateurs** avec la plateforme WATERCLOUD

Gestion et supervision des données

Déployé individuellement, intégré au SENSE, ou utilisé avec la gamme AQUA, chaque prélocalisateur permet d'enregistrer des données de bruits de canalisations diverses

POINT D'ACCÈS RÉSEAU SENSE SAINTE-LIZAIGNE, pour surveiller le réseau, détecter et prélocaliser les fuites

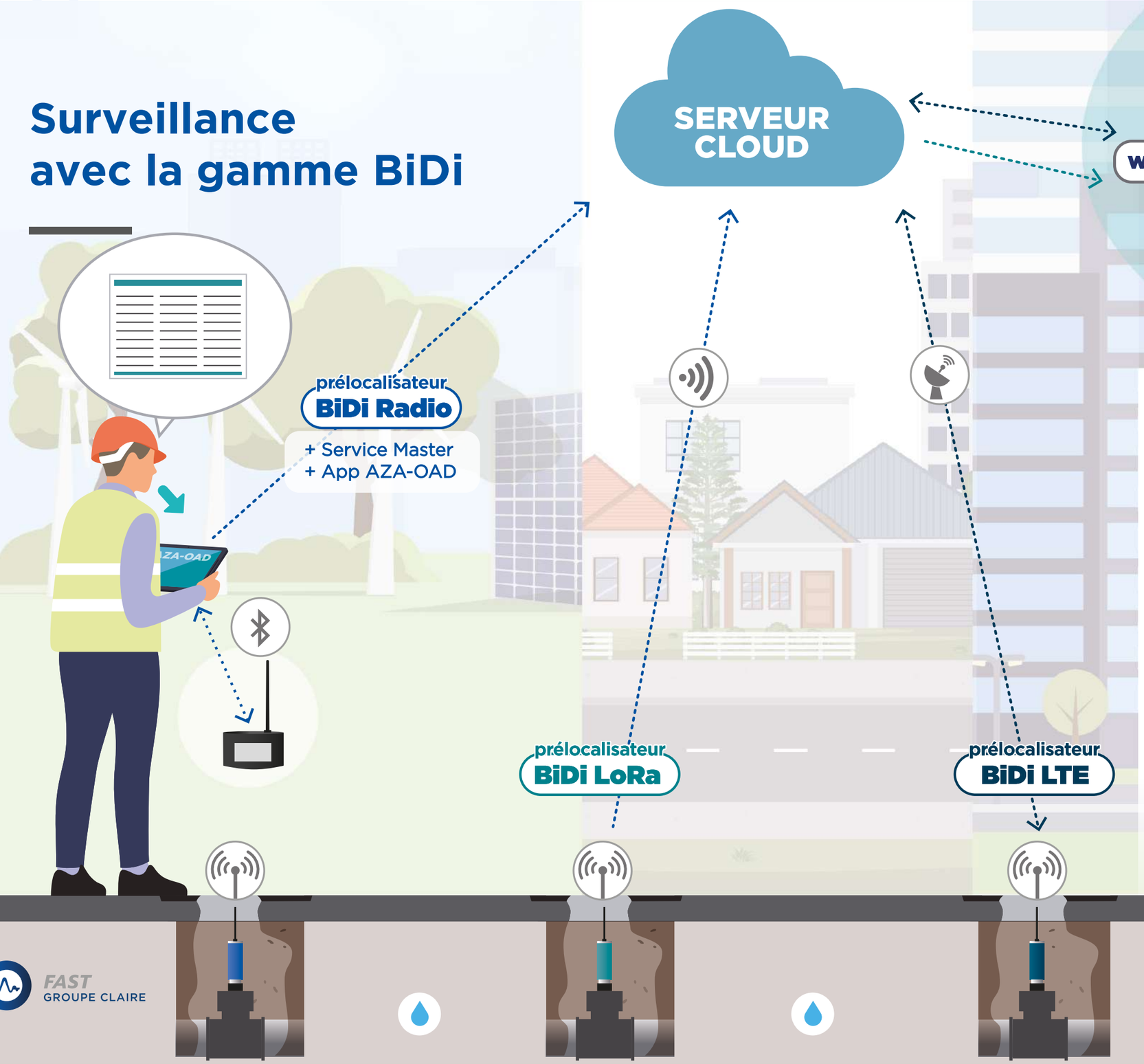
GAMME AQUA FAST, pour détecter et localiser les fuites par écoute de bruits

SERVICE MASTER FAST, pour interfacer le prélocalisateur radio Bluetooth de la tablette ou du smartphone

App iOS & Android, pour relever et corréler les informations

Plateforme web **WATERCLOUD,** pour afficher et traiter à distance les données en provenance du parc de loggers

Surveillance avec la gamme BiDi



Pour répondre à tous les besoins de surveillance des réseaux d'eau potable, chaque modèle de la gamme Bidi se décline en deux versions de capteurs et offre une couverture adaptée aux évolutions des réseaux de communication :

Modèle	Version	Paramétrage		Réseau		Corrélation		Watercloud	
		local	à distance	privé	public	locale	à distance	Consultation	Programmation
BiDi RADIO 433 MHz	acoustic	•		•		•		•	
	hydrophone								
BiDi LTE CatM1 / NB1	acoustic		•		•		•	•	•
	hydrophone								
BiDi LoRa 868 MHz	acoustic	•		•	•	•		•	
	hydrophone								

Avec les loggers BiDi, la prélocalisation des fuites peut se réaliser :

- localement avec l'application tablette ou smartphone, via le Service Master qui sert d'interface entre elle et le prélocalisateur radio. Le chercheur de fuites peut ensuite intégrer les données dans le WaterCloud et faire de la corrélation a posteriori.

- à distance avec les prélocalisateurs BiDi LTE qui échangent les enregistrements, les alarmes, les nouvelles configurations, les analyses et corrélations, directement avec le WaterCloud.

- à distance avec les prélocalisateurs BiDi LoRa qui envoient directement les données de bruit au WaterCloud.

Chaque modèle de capteur peut être intégré au système SENSE, un point d'accès unique pour une surveillance globale et permanente du réseau.

FAST GROUPE CLAIRE

GAMME AQUA

Appareils de prélocalisation

Solutions variées pour détecter et/ou localiser les fuites sur les réseaux

Aqua M300

Aqua M100

Aqua M60

Les +

AQUA M60
léger, rapide à utiliser grâce à un capteur de vibrations ultrasensible et évolutif avec l'option accéléromètre

AQUA M100
compact, robuste et facile à transporter pour une détection acoustique de qualité

AQUA M300
système universel, évolutif et polyvalent

Appareil d'écoute mécanique traditionnel HM II

La gamme AQUA se compose d'appareils de détection et de localisation des fuites d'eau pour tout usage : du plus compact et simple d'utilisation pour un usage quotidien, au plus évolutif et polyvalent, en passant par le standard indispensable.

Caractéristiques

AQUA M300

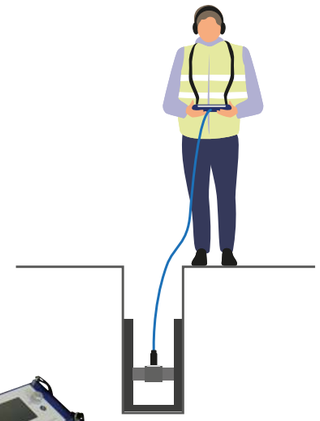
__ **Localisation acoustique,** au gaz traceur et détection des canalisations avec le générateur d'impulsions PWG II
__ **Écran couleur tactile** et bouton rotatif multifonctions
__ **Mode automatique ou expert**

AQUA M100

__ **Localisation acoustique et détection des canalisations** avec le générateur d'impulsions PWG II
__ **Seulement 3 boutons** de réglage
__ **Qualité sonore professionnelle** grâce à 6 niveaux de filtrage prédéfinis

AQUA M60

__ **Haute sensibilité / Technologie sans fil Bluetooth**
__ **Bruits environnants** filtrés ou atténués
__ **Possibilité d'associer le contrôle des fuites** à la relève des compteurs



Gestion et supervision des données

Chaque appareil est différent et permet à tout utilisateur de détecter et/ou localiser les fuites dans diverses situations

LOKAL 400

Corrélateur polyvalent

Système 2 en 1 intuitif pour des interventions réseaux optimisées

Les +

GRAND CONFORT D'UTILISATION
grâce à son écran couleurs rétroéclairé à contraste élevé

ERGONOMIE ÉLEVÉE
grâce à son bouton rotatif multifonctions et son écran tactile

ÉVOLUTIF
vers fonctions écoute au sol et traçage acoustique des canalisations

UTILISATION SIMPLIFIÉE
mode automatique ou expert

CORRÉLATION PRÉCISE
en quelques clics

EFFICACE SUR MATÉRIAUX PLASTIQUES
grâce au kit hydrophone (en option)

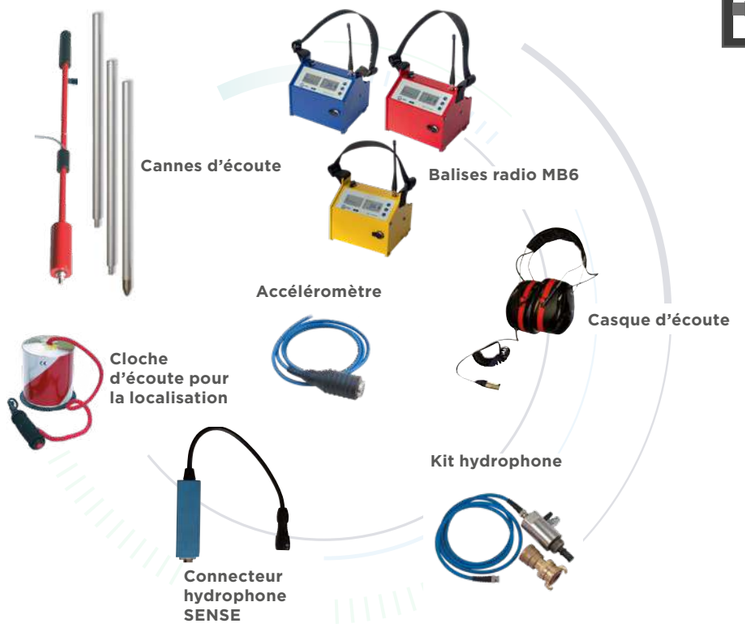
Installé sur les points d'écoute prélocalisés, le LOKAL 400 est un appareil polyvalent qui permet de corréler et localiser les fuites, en évoluant vers l'écoute au sol. Simple à utiliser, cette solution optimise l'intervention et permet de localiser rapidement la fuite.
Reconnu pour sa rapidité d'utilisation, sa précision et pour la corrélation multi-points, il offre une détection fiabilisée, même la journée par grand trafic.

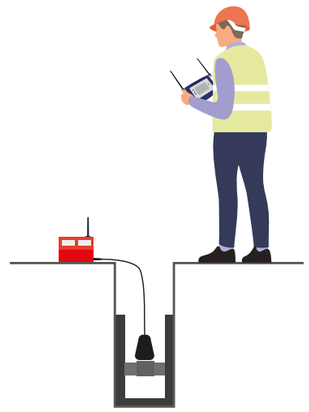
Caractéristiques

__ **Système 2 en 1 :** corrélateur et évolution vers écoute au sol
__ **Prélocalisation** avec canne d'écoute, accéléromètre universel ou accéléromètre MB 6
__ **Installation des émetteurs - MB 6 et capteurs -** aux points de détection prélocalisés
__ **Possibilité de corrélation FFT 3 points** avec une troisième MB 6
__ **Confirmation et localisation ultra-haute précision** de la fuite avec géophone ou accéléromètre
__ **Fonction "trans-auto"** pour s'affranchir du trafic routier
__ **Mémorisation des corrélations** et possibilité d'actualiser les paramètres pour recalculer une corrélation ultérieurement et éditer un rapport

Gestion et supervision des données

Cet appareil est polyvalent et permet de localiser les fuites par corrélation acoustique, puis par écoute au sol





GAMME PIPEMIC

Appareils acoustiques

Systèmes agiles pour la localisation de fuites ultra-haute précision

PIPEMIC FLEX

PIPEMIC M/L

PIPEMIC XL/XXL

Les +

FLEXIBLES
adaptés aux conditions les plus difficiles

SYSTÈME 3 EN 1
détection acoustique des fuites, repérage des conduites, localisation du point de fuite

EFFICACITÉ
sur tous types de conduites PE / PVC / Métallique

MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

ÉCOUTE INTERNE LONGUE DISTANCE
différentes longueurs : de 50 à 300 m

PLUSIEURS FUITES IDENTIFIABLES
en une seule manipulation pour une gestion patrimoniale optimisée

RÉDUCTION DES COÛTS
de terrassement et de réparation

La gamme d'appareils acoustiques PIPEMIC participe à l'amélioration du rendement du réseau, permet le repérage des canalisations en charge ainsi que la détection et la localisation des fuites. Simples d'utilisation, ces appareils se montreront très efficaces pour la recherche de fuites, sur les branchements dans les petites comme dans les grosses conduites de distribution.
La version Flex, sera idéale en environnement de compteurs aux tuyaux très courbés.

Caractéristiques

__ **5 tailles disponibles :** M, L, XL, XXL, FLEX
__ **Efficacité sur tous types de conduites** PE / PVC / Métallique
__ **Mise en œuvre par insertion de la sonde dans un point d'accès réseau :** Ø 10mm / Ø 12mm / Ø 22mm
__ **Sonde détectable** pour une très grande précision (au cm)
__ **Écoute sur différentes longueurs :** 50m / 80m / 150m / 300m pour canalisations de DN 20 à 300
__ **Écoute directe des bruits de fuite** sur périphérique Bluetooth (casque et haut-parleur)
__ **Odomètre et système de désinfection intégrés**
__ **Valise d'accessoires :** embout souple, raccord rapide type pompier, accessoires de chargement et batterie 9V

Produits complémentaires

Véhicule équipé WATER TEST VAN

Recherche de fuites

Le Water Test Van est un véhicule équipé pour la recherche de fuites

Les +

AMÉNAGEMENT DE QUALITÉ ET PERSONNALISÉ
aménagement intérieur sur-mesure de tous types de véhicules grâce à la construction flexible en profilés d'aluminium

ACCÈS DIRECT À L'ENSEMBLE DES ÉQUIPEMENTS
pour un déplacement efficace

VÉHICULE CONÇU POUR LES INTERVENTIONS D'URGENCE

POSSIBILITÉ D'INTÉGRATION
de tout type de technologie de distribution d'eau

Son aménagement sur-mesure permet d'optimiser les patrouilles et les interventions.
C'est la solution opérationnelle de surveillance et d'intervention des réseaux d'eau.

Caractéristiques

__ **Intervention rapide sur site**
__ **Choix des équipements de mesure ou de détection de fuites** en fonction de la situation
__ **Surveillance et analyse des données** depuis le véhicule
__ **Planification et conception** en collaboration avec le client
__ **Montage et installation par le personnel expérimenté de FAST**

Exemples d'équipements

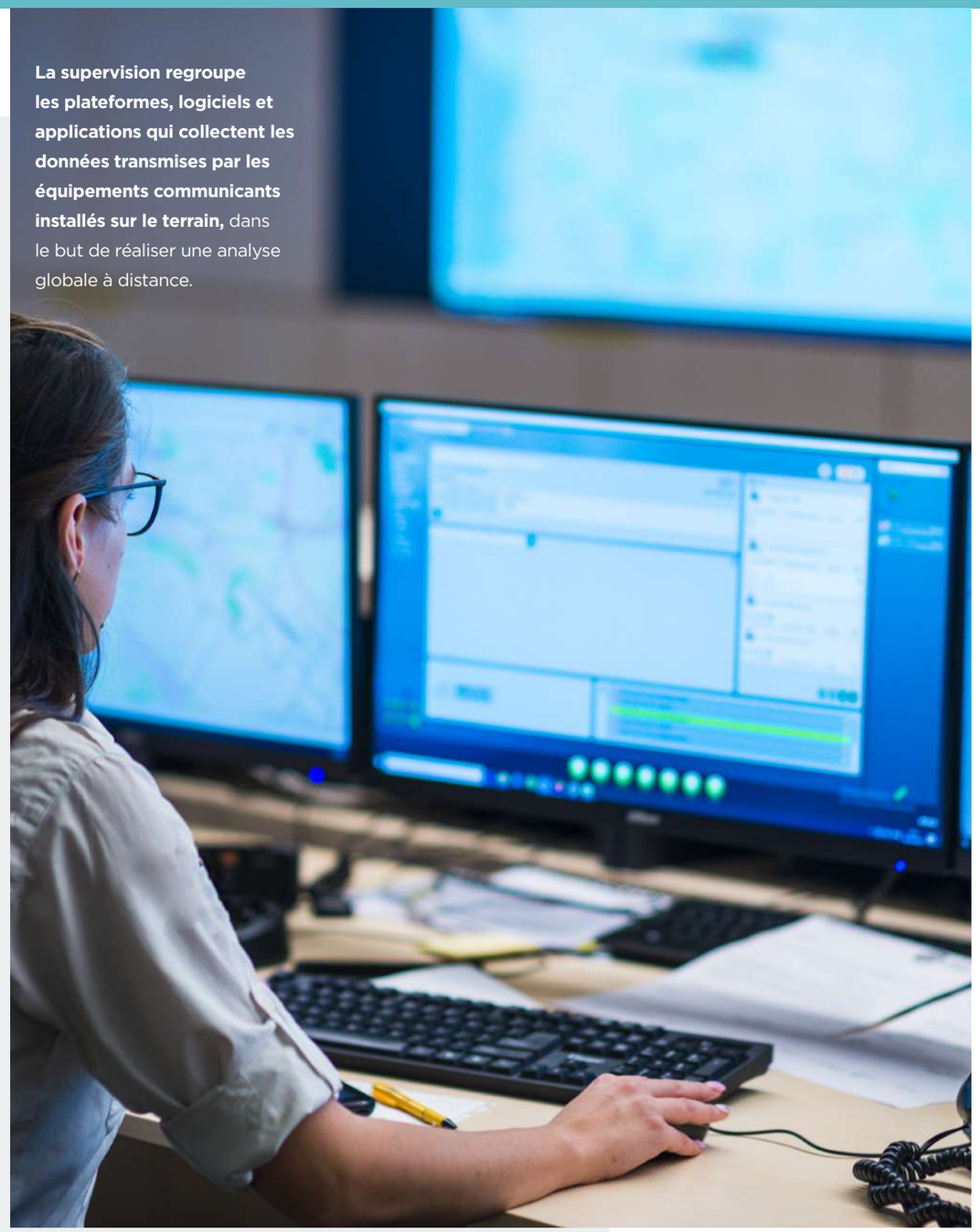
Préserver la ressource

De nombreux équipements peuvent être positionnés en différents points des réseaux d'eau pour les surveiller. Ces équipements, souvent communicants, installés de façon provisoire ou permanente, mesurent des paramètres et captent des données pour renseigner sur l'état du réseau et alerter en cas d'anomalie.

Se doter de solutions de supervision (plateforme, application, logiciel...) permet un suivi global et à distance du parc des équipements pour une analyse pertinente et un monitoring adapté.

Les outils de surveillance sont une aide à la décision pour l'exploitant dans la gestion de son réseau d'eau : priorisation des actions, des interventions. Ils permettent d'être réactif en cas d'anomalie.

Claire Connect propose des **outils métiers pour superviser** votre parc d'équipements à distance et intervenir avec réactivité.



La supervision regroupe les plateformes, logiciels et applications qui collectent les données transmises par les équipements communicants installés sur le terrain, dans le but de réaliser une analyse globale à distance.

IJINUS

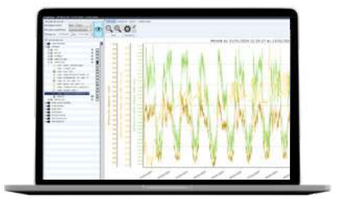
Une **plateforme pour visualiser et analyser les données provenant des capteurs, IJITRACK,** à voir p.564

FAST

Une **plateforme qui assure le suivi à distance du parc de loggers, le WATERCLOUD,** à voir p.566

WINFLUID NG

Une **suite logicielle pour visualiser et analyser les mesures environnementales, WINFLUID NG,** à voir p.568

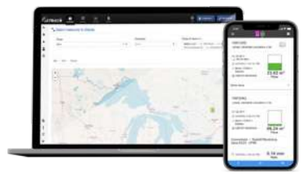


Gestion & Supervision

Logiciel AVELOUR

__ Paramétrage en local ou à distance
__ Interface intuitive
__ Configuration assistée
__ Graphiques et rapports synthétiques
__ Compatible avec les outils de supervision client

Plateforme IJITRACK



__ Suivi personnalisé des données collectées
__ Affichage et interprétation multi-courbes
__ Gestion groupe multi-comptes
__ Alertes personnalisables
__ Cybersécurité des données

Paramétrage des appareils de mesure

Logiciel et App

Page

558

Plateformes Web

Plateformes de suivi de données

Page

564

Logiciel AVELOUR

Paramétrage des équipements

L'outil métier pour configurer les capteurs et enregistreurs en local ou à distance

Les +

INTERFACE INTUITIVE

OUTIL UNIQUE DE PARAMÉTRAGE
compatible avec tous les capteurs IJINUS

CONFIGURATION ASSISTÉE & RAPIDE

SAUVEGARDE DES PARAMÉTRAGES
permettant de les dupliquer pour plusieurs capteurs

GRAPHIQUES SYNTHÉTIQUES DE VOS DONNÉES
avec comparaison de plusieurs équipements

SÉCURITÉ GARANTIE
grâce au paramétrage et à la supervision

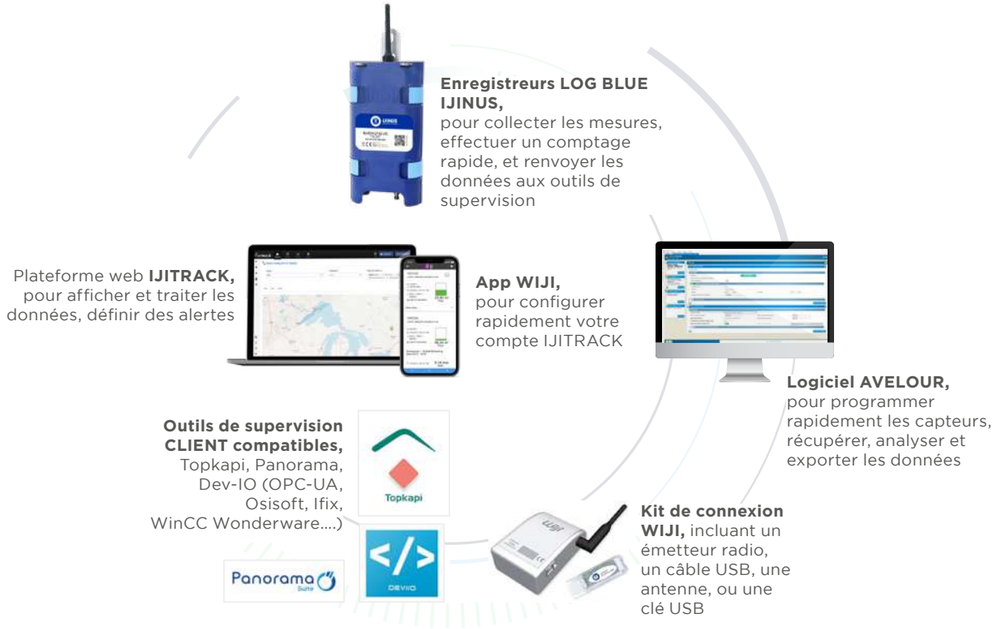
Avelour est le logiciel pour paramétrer les capteurs, enregistreurs, détecteurs et concentrateurs Ijinus. Il permet également la collecte des données, leur analyse par un affichage synthétique, et leur exportation en fichier Excel ou sous forme de rapport. De multiples options de configurations sont possibles et les paramétrages peuvent être sauvegardés pour les dupliquer sur plusieurs capteurs. Le paramétrage et le recueil des données s'effectue localement par radio ou à distance via un enregistreur.

Caractéristiques

__ **Connexion HF instantanée des capteurs à proximité** avec le kit piéton ou Clé WIJI
__ **Affichage multi-courbes de vos données**
__ **Relève des données indexées**
__ **Récupération des données différentielles uniquement**
__ **Export des données :** format GIF, jpeg, Excel, .cvs
__ **Mise à jour :** disponibilité notifiée à chaque connexion
__ **Système d'exploitation requis :** Windows 7 ou ultérieur

Gestion et supervision des données

Connecté aux capteurs et enregistreurs Ijinus, le logiciel Avelour permet d'analyser et exporter des données d'applications diverses



Logiciel AVELOUR version REMOTE

Paramétrage des équipements

L'outil métier pour optimiser les appareils de mesures à distance

Les +

OUTIL UNIQUE DE PARAMÉTRAGE
compatible avec tous les capteurs IJINUS

CONFIGURATION ASSISTÉE & RAPIDE
multiples options de configurations possibles

SAUVEGARDE DES PARAMÉTRAGES
permettant de les dupliquer pour plusieurs capteurs

GRAPHIQUES SYNTHÉTIQUES DE VOS DONNÉES
avec comparaison de plusieurs équipements

COMPATIBLE AVEC LES OUTILS DE SUPERVISION CLIENT
Topkapi, Panorama, Dev-IO (OPC-UA, Osisoft, Ifix, WinCC Wonderware....)

La version Remote du logiciel Avelour permet d'activer à distance, plusieurs correctifs aux configurations des appareils de mesures. Ces systèmes autonomes et à communication cellulaire, permettent de mutualiser les nouvelles configurations Avelour avec la plateforme Ijitrack ou l'outil de supervision client. La collecte des données selon les nouvelles configurations facilite l'optimisation du parc d'équipements du réseau, sans intervention des équipes terrain.

Caractéristiques

__ **Connexion HF instantanée des capteurs à proximité** avec le kit piéton ou Clé WIJI
__ **Affichage multi-courbes de vos données**
__ **Relève des données indexées**
__ **Récupération des données différentielles uniquement**
__ **Export des données :** format GIF, jpeg, Excel, .cvs
__ **Mise à jour :** disponibilité notifiée à chaque connexion
__ **Système d'exploitation requis :** Windows 7 ou ultérieur

Gestion et supervision des données

Connecté aux capteurs et enregistreurs Ijinus, le logiciel Avelour Remote permet d'analyser et exporter des données d'applications diverses

Enregistreurs LOG BLUE IJINUS,
pour collecter les mesures, effectuer un comptage rapide, et renvoyer les données aux outils de supervision

Plateforme web **IJITRACK,**
pour afficher et traiter les données, définir des alertes

App WIJI,
pour configurer rapidement votre compte IJITRACK

Outils de supervision CLIENT compatibles,
Topkapi, Panorama, Dev-IO (OPC-UA, Osisoft, Ifix, WinCC Wonderware....)

Topkapi

Panorama Suite

DEVIO

Logiciel AVELOUR,
pour programmer rapidement les capteurs, récupérer, analyser et exporter les données

Applications WIJI, AZA-OAD et WAYVE

Référencer les appareils de mesures

Outils de poche pour configurer les capteurs et enregistreurs

Les +

APP WIJI

INTÉGRATION RAPIDE
grâce au QR Code à scanner pour activer la localisation GPS automatique

RÉACTIVITÉ SUR LE TERRAIN
grâce aux photos d'installation pour retrouver facilement le capteur

APP AZA-OAD

TRANSFERT AUTOMATIQUE
des valeurs mesurées depuis la tablette

VISUALISATION DES DONNÉES
historique du réseau, valeurs mesurées et interventions

APP WAYVE

PROGRAMMATION DE PLAGES D'OUVERTURE
de purges automatiques, d'ouvertures en fonction d'un seuil de température selon les modèles de box connectées

COMMANDE DU SYSTÈME
action automatique en cas de fuite

Chaque App permet de configurer rapidement les capteurs et enregistreurs dans un compte utilisateur. Elles sont indispensables pour activer des notifications et des alertes en temps réel, assurer un suivi optimal des points sensibles du réseau et afficher les dernières données envoyées par les capteurs et les alarmes configurées.

Caractéristiques

- __ Configuration de capteurs et enregistreurs
- __ Visualisation des dernières données, historique, statistiques
- __ Localisation des équipements
- __ Notifications et alertes
- __ Gestion des utilisateurs
- __ Disponibles en plusieurs langues

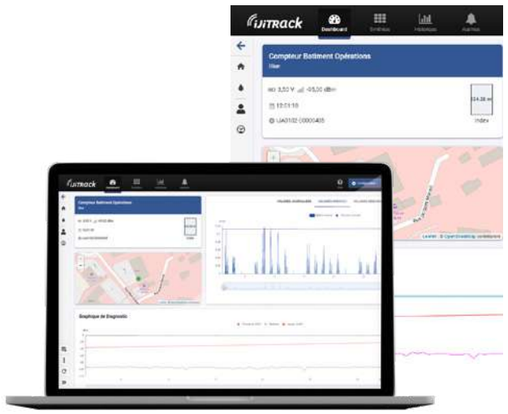
Gestion et supervision des données

En communication avec les capteurs, enregistreurs et leur plateforme dédiée, chaque application permet de configurer rapidement le parc d'équipements et/ou de visualiser les données

Plateforme IJITRACK

Suivi des données à distance

La plateforme de supervision intuitive pour vos capteurs et enregistreurs



IJITRACK est une plateforme web où sont compilées et affichées les données de vos capteurs, pour être analysées et interprétées.
La surveillance du réseau est personnalisable avec paramétrage d'alertes, pour une meilleure pertinence dans les interventions terrain.
La plateforme permet de géolocaliser les capteurs sur une carte, d'interpréter rapidement leurs mesures grâce à l'affichage de graphiques multi-courbes et facilite la création et la gestion de comptes clients.

Les +

OUTIL UNIQUE DE SUPERVISION
des réseaux d'eaux naturelles, eau potable et eaux usées

COMPATIBILITÉ
avec tous les capteurs et enregistreurs IJINUS

CONFIGURATION ASSISTÉE RAPIDE
grâce à son interface simple et intuitive

SUIVI PERSONNALISÉ
des données avec des exports sur mesure

RÉACTIVITÉ SUR LE TERRAIN
grâce à des alertes personnalisées

SÉCURITÉ DES OPÉRATEURS ACCRUE
par la supervision à distance

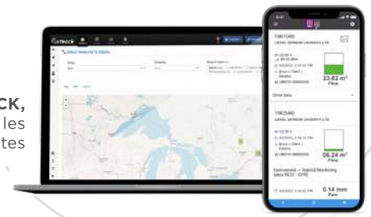
Caractéristiques

__ **Compilation des données mesurées et enregistrées** par de multiples capteurs et loggers
__ **Affichage des données sur carte, tableau et objet**
__ **Export des données :** format GIF, jpeg, Excel, .csv, graphiques - par capteur, par groupe, de date à date, automatisable par requête HTTP
__ **Import des données :** par SMS/GRPS/FTP(S)/HTTP(S)/COAP(S)/LTE-M/NB-IoT
__ **Affichage multi-courbes :** jusqu'à 7 courbes
__ **Multi-comptes clients ou groupes,** avec attribution de différents niveaux de droits
__ **Destinataires des alertes :** jusqu'à 20 numéros ou emails

Gestion et supervision des données

En communication avec les capteurs et enregistreurs Ijinus, la plateforme IJITRACK permet d'afficher et de traiter les données d'applications diverses

Enregistreurs LOG BLUE IJINUS,
pour collecter les mesures, effectuer un comptage rapide, et renvoyer les données aux outils de supervision



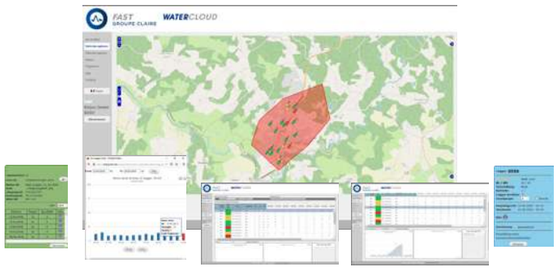
Plateforme web **IJITRACK,**
pour afficher et traiter les données, définir des alertes

App WIJI,
pour configurer rapidement votre compte IJITRACK

Plateforme WATERCLOUD

Suivi des données à distance

La plateforme de supervision intuitive pour la recherche de fuites



Les +

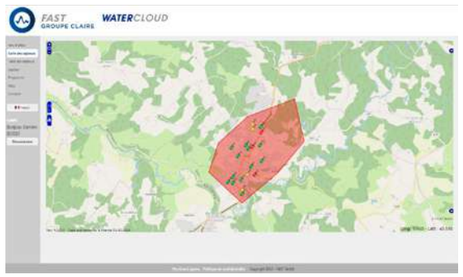
SURVEILLANCE PERMANENTE DU RÉSEAU
pour la détection précoce des fuites d'eau

UN ÉCOSYSTÈME WEB UNIQUE ET COMPLET
à l'interface unifiée et personnalisable, adapté aux parcs d'équipements multi-protocoles, pour une consultation simplifiée

ENREGISTREMENTS AUDIOS
des écoutes de bruits des BiDi Radio et BiDi LTE

RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE
des valeurs mesurées

CONSTITUTION D'UNE BASE DE DONNÉES
historique du réseau, valeurs mesurées et interventions



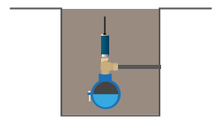
Le WATERCLOUD est une plateforme web pour la surveillance du réseau d'eau à distance. Basée sur une carte, elle centralise, gère et visualise les données et les valeurs de mesures des prélocalisateurs FAST pour la détection de fuites dans les réseaux d'eau. L'application en ligne Watercloud qui assure l'analyse et la gestion des données, permet une meilleure réactivité d'intervention et optimise les coûts d'exploitation.

Caractéristiques

__ **Récupération des informations par radio,** en LoRa ou LTE - Voir illustration p.544
__ **Création d'un compte WATERCLOUD** par FAST
__ **Possibilité de créer différents niveaux d'utilisateur** (administrateur, invité...)
__ **Géolocalisation des équipements** (loggers) sur le WATERCLOUD
__ **Interprétation des données** sur le WATERCLOUD
__ **Création des campagnes**
__ **Plateforme ergonomique** avec accès aux données de mesure sur carte par secteur, tableau, graphique

Gestion et supervision des données

En communication avec les loggers et prélocalisateurs FAST, la plateforme WATERCLOUD permet d'afficher et interpréter les données d'applications diverses



Logger BiDi radio FAST,
pour transférer des mesures via radio

Logger BiDi LTE FAST,
pour transférer des mesures via LTE

Logger BiDi LoRa FAST,
pour transférer des mesures via LoRaWan

APP AZA-OAD,
pour visualiser des données et import des valeurs mesurées dans le Watercloud

Plateforme web **WATERCLOUD,**
pour afficher et traiter à distance les données en provenance du parc de loggers

Logiciel WINFLUID NG

Suivi des données à distance

L'écosystème intelligent pour vos capteurs et enregistreurs Hydreka

Les +

PILOTAGE CENTRALISÉ ET À DISTANCE
configuration, relève, synchronisation

TRAITEMENT DE DONNÉES AVANCÉ
traitement précis et sur-mesure (corrélation, gestion asynchrone...)

ASSISTANCE AU DÉMARRAGE
grâce à son interface simple et intuitive

GÉNÉRATEUR DE RAPPORTS OPTIMISÉS
configuration et partage personnalisables

COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE
avec de nombreux équipements du marché

EFFICACITÉ TERRAIN
multi-utilisateurs, relève flexible (à distance, locale, manuelle)

WINFLUID NG est une suite logicielle complète pour la gestion des chaînes de mesures environnementales. Elle permet la configuration, la relève automatisée, l'analyse et la visualisation des données issues de nombreux équipements (débitmètres, sondes, capteurs, enregistreurs...). Intégrée au cloud Webfluid2, elle assure un accès synchronisé, sécurisé et continu aux données. Son interface simplifiée, ses outils de traitement avancés facilitent les études hydrologiques. Ses fonctions de partage en font une solution tout-en-un pour les gestionnaires, laboratoires et bureaux d'études.

Caractéristiques

- **Compilation des données mesurées et enregistrées** par de multiples capteurs et loggers
- **Affichage des données sur carte, tableau et objet**
- **Export des données :** format .csv, graphiques
- **Synchronisation Windfluid NG et Webfluid NG**
- **Outils de traitement des données et rapports automatiques**
- **Affichage multi-courbes :** jusqu'à 7 courbes
- **Multi-comptes clients ou groupes,** avec attribution de différents niveaux de droits, alertes
- **Sécurisation des données** via une connexion sécurisée HTTPS
- **Assistant de programmation**

Gestion et supervision des données

Connecté aux capteurs, enregistreurs et débitmètres HYDREKA, le logiciel WINFLUID permet de programme, d'analyser les données collectées.

Automate DTU 2 HYDREKA, pour communiquer les données collectées

Débitmètre HYDRINS 2.1 HYDREKA, pour détecter les fuites et sectoriser le réseau

Plateforme web **WINFLUID,** pour afficher et traiter les données, définir des alertes

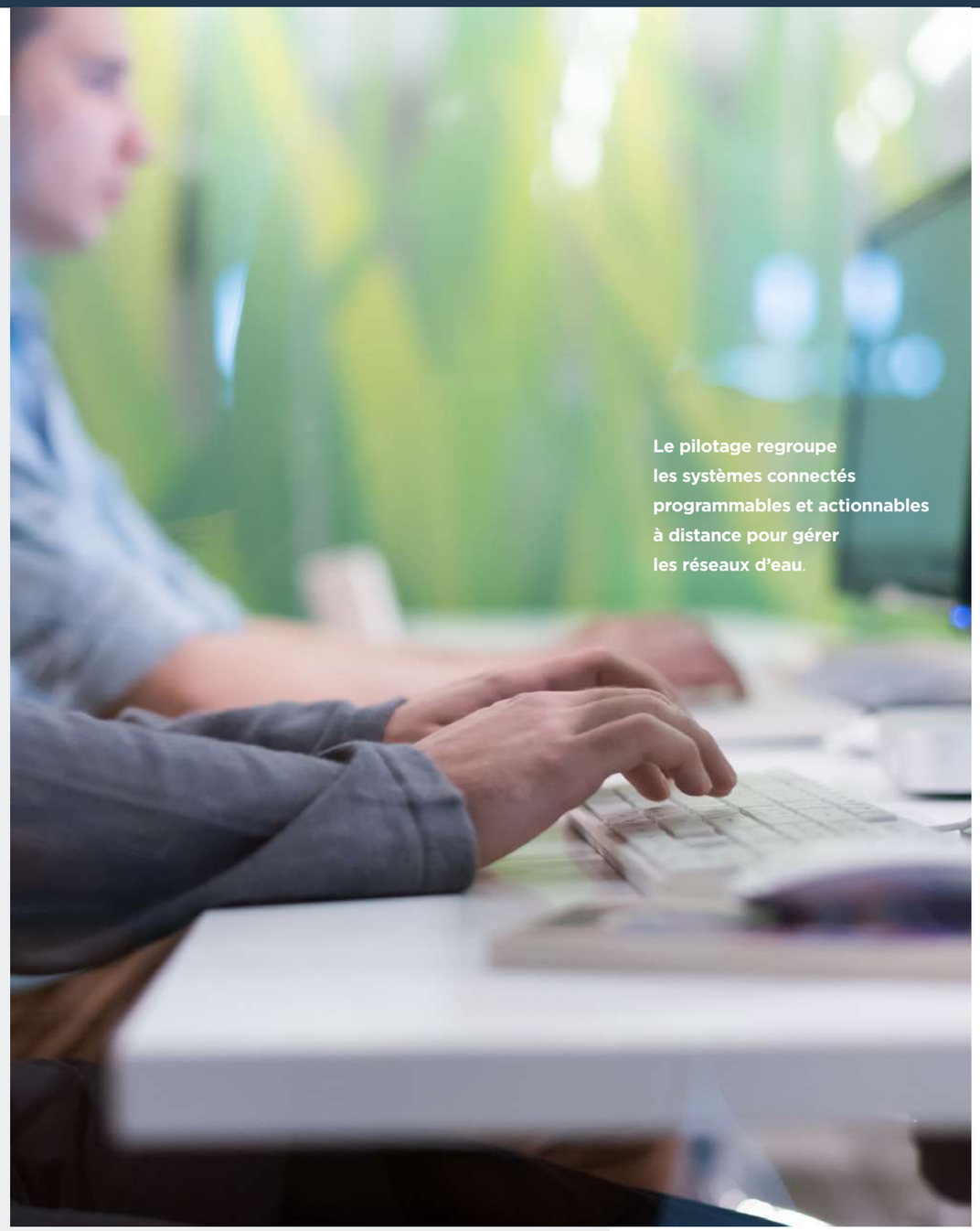
Préserver la ressource

Améliorer la performance des réseaux d'eau potable, c'est aussi se doter de systèmes capables de fonctionner en autonomie et que l'on peut piloter à distance pour agir rapidement.

Ces systèmes permettent de minimiser les coûts d'exploitation en réduisant les déplacements, d'optimiser les consommations d'eau, de limiter les risques de fuite et dégâts associés, et de préserver la qualité d'eau.

Destinées à différents usages, ces solutions connectées et pilotées s'installent dans les lieux publics (écoles, stades, parcs, cimetières...), usines, locaux isolés, maisons individuelles, mais aussi sur le réseau principal : antenne de réseau d'eau, réseau à faible circulation d'eau, réseau non enterré.

Sainte-Lizaigne propose des **box connectées** pour la **gestion automatisée et personnalisée des réseaux d'eau.**



Le pilotage regroupe les systèmes connectés programmables et actionnables à distance pour gérer les réseaux d'eau.

SAVE

Une **solution clé en main pour économiser l'eau, la box SAVE,** à voir p.572

CLEAN

Un **système qui gère automatiquement la purge de réseau, la box CLEAN,** à voir p.572

TEMP

La **box qui protège l'eau et les canalisations du gel et des fortes chaleurs, la box TEMP,** à voir p.572

Box connectées WAYVE

Pilotage à distance

Surveillance et pilotage à distance des consommations anormales d'eau ainsi que l'automatisation des opérations de maintenance.

SAVE

MOVE

CLEAN

TEMP

4 solutions clés en main

BOX SAVE

gestion des consommations et détection des fuites des lieux publics et privés notamment à occupations saisonnières, locaux isolés

BOX MOVE

distribution de l'eau conditionnée à la détection de mouvement des lieux publics et locaux isolés

BOX CLEAN

préservation de la qualité de l'eau des réseaux (CVM, eau stagnante...)

BOX TEMP

protection des conduites exposées aux conditions extrêmes et de la qualité de l'eau (gel, chaleurs...)

- Système autonome automatique
- Renouvellement automatique de l'eau
- Canalisations et qualité de l'eau préservées
- Maîtrise des consommations et des coûts d'exploitation
- Pilotage du parc à distance, déplacements réduits
- Surveillance continue des points d'eau

Caractéristiques

- **Vannes connectées et commandées à distance**
- **Comptage et suivi des consommations**
- **3 positions pour la distribution d'eau :** ouvert, fermé, débit limité
- **Alerte en cas de consommation anormale**
- **Programmation des opérations de maintenance courantes** (purge, ouverture sur plages horaires, manœuvre en cas de gel...)
- **Autonomie en énergie** > 2 ans
- **Maintenance automatique** avec pile interchangeable
- **Étanchéité** IP67 (avec capteur) / IP68 (sans capteur)
- **Communication GSM**
- **Gestion des données collectées** quotidiennement sur notre plateforme WAVE ou sur supervision à distance

Gestion et supervision des données

Raccordées sur le réseau, chaque box permet de collecter et transférer des données d'applications diverses et de recevoir des informations de programmation ou d'ouverture/de fermeture de l'eau

BOX SAVE, MOVE, CLEAN ou TEMP, vannes connectées 3 positions brevetée et pilotée (ouvert, fermé, débit limité)

Plateforme web **WAYVE,** pour commander les box à distance, surveiller et alerter en cas de fuites sur le parc, collecter l'historique et les statistiques, géolocaliser le parc

App WAYVE, pour programmer des plages d'ouvertures, actions automatiques en cas de fuite, commander le système, collecter l'historique et les statistiques, géolocaliser les box

Plateforme WAYVE

Monitoring des données

L'outil métier pour piloter le réseau d'eau à distance

Les +

SURVEILLANCE PERMANENTE DU PARC

NOTIFICATIONS ET ALERTES

COMMANDE À DISTANCE
ouverture, fermeture, débit limité, activation de programmes

RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION
en réduisant les déplacements

OPTIMISATION DES CONSOMMATIONS D'EAU

MINIMISATION DES RISQUES DE FUITE
de dégâts associés et préservation de la qualité de l'eau

La plateforme WAYVE centralise les données transférées des box connectées. Elle assure la surveillance de l'ensemble du parc à distance : géolocalisation, visualisation des historiques et statistiques, notifications et alertes, et son pilotage : commande à distance.

Caractéristiques

__ **Gestion automatisée et personnalisée** des vannes connectées
__ **Historique, statistiques**
__ **Export des données**
__ **Notifications et alertes**
__ **Commande des vannes à distance**
__ **Localisation des équipements**
__ **Niveau de batterie**
__ **Index compteur**
__ **Gestion des utilisateurs**

Gestion et supervision des données

En communication avec les box connectées Clean, Temp, Save ou Move, la plateforme WAYVE permet d'afficher et traiter les données d'applications diverses

BOX SAVE, MOVE, CLEAN ou TEMP,
vannes connectées 3 positions brevetée et pilotée (ouvert, fermé, débit limité)

Plateforme web **WAYVE,**
pour commander les box à distance, surveiller et alerter en cas de fuites sur le parc, collecter l'historique et les statistiques, géolocaliser le parc

App WAYVE,
pour programmer des plages d'ouvertures, actions automatiques en cas de fuite, commander le système, collecter l'historique et les statistiques, géolocaliser les box

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Branchement abonné
Comptage & Surveillance

ADG
GROUPE CLAIRE

Solutions réseaux

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Solutions d'intervention

Informations techniques

Informations techniques

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Correspondances Colliers Sainte-Lizaigne selon nature et Ø de canalisation

Diamètres tuyaux

PE/PVC/ BLUTOP	FONTE				CIMENT (Eternit - amiante ciment)					EVERIT	ACIER		
DE tuyau	DN tuyau	Express Standard	Centriflex Lavril Rapide	Grise Ovalisée	DN tuyau	Classe 15 / 18	Classe 20 / 25	Classe 25	Classe 30	Toutes Classes	DN tuyau	Gaz étiré	API
40													
50											40 - 1"1/2	48,1	48,2
63	40	56	60	54/58	40			60		60	50 - 2"	59,8	60,3
75	50	66	70	64/68	50			74		74	60 - 2"1/4	69,8	
											70 - 2"1/2		73
90	60	77									70 - 2"1/2	76,7	
			82	77/83	50		80	80			75 - 2"3/4	82,5	
											80 - 3"	89,5	88,5
110					60				91				
	80	98											
			102	98/102	80		98/100	100	100	104			
	90			107/109							90 - 3"1/2	101,5	101,6
125	100	118									100 - 4"	114,5	114,3
			123	118/123	100	118	124	126					
140	100		135							130	110 - 4"1/2	126,5	
					100				137		125 - 5"	139,5	
160	125	144									125 - 5"		141
			149	144/149	125	145	149	153					
180	150	170			125				169	161	150 - 6"	165,5	168,3
			175	170/175	150	174							
							178						
200					150			192		192			
	175	196	201	196/201									
225						207	207						
	200	222			175								
				222					225	225	200 - 8"	219,1	219,1
250	200		227	227	200	228							
							246	246		246			
280					200				253				
	250	274		250/275									
			279	274/279	250	280					250 - 10"	275	273
315					250		299						
								306	306	306			
355											300 - 12"	324	324
	300	326		326/351							350		355
					300			368					
	350	378			350	392	405	419					
	375	426											
	400	429			400	448	463	478			400	406	406
	450	480			450	498	515	532			450	457	457
	500	532			500	568	586	605			500	508	508
	600	635			600	654	672	691			600	610	610
	700	738			700	761	780	801			700	711	711
	800	842			800	869	891	915			800	813	813

ALPHACLIC

TOUS MATÉRIAUX

Références
ALC X048-050
ALC X051-063
ALC Y054-063
ALC X/Y064-075
ALC X/Y076-090
ALC X/Y091-110
ALC X/Y111-125
ALC X/Y126-140
ALC X/Y141-160
ALC X/Y161-180
ALC X/Y181-200
ALC X/Y201-225
ALC X/Y226-250

930

PE/PVC/BLUTOP

Références
930 X040
930 Y050
930 X280*

OMEGAFLEX

PE

Références		
OM X050-063		
OM X063-090		
OM X 090-180	OM Y 090-140	
OM Y 160-...		
OM X 180-...		

PRIZDO

TOUS MATÉRIAUX

Références
CPR-40PB
CPR-50PB
CPR-63PB/GB
CPR-75PB/GB
CPR-90PB/GB
CPR-110PB/GB
CPR-125PB/GB
CPR-140PB/GB
CPR-160PB/GB
CPR-180PB/GB
CPR-200PB/GB
CPR-225PB/GB
CPR-250PB/GB
CPR-280PB/GB
CPR-315PB/GB
CPR-355PB/GB

901

TOUS MATÉRIAUX

Références	
901 X/YA (45-95)	
	901 X/YB (45-175)
	901 X/YC (45-350)

Gamme ALPHACLIC

Bossage colliers		
X	Petit bossage	40 x 300
Y	Gros bossage	55 x 300

*Modèles différents

Informations techniques

SAINTE-LIZAIGNE GROUPE CLAIRE

Guide de correspondance gamme U-CAN YELLOW

Gamme de raccords PE / PVC U-CAN Laiton

Raccordement filetage gaz / tuyaux plastique

- UL RM - Raccord Mâle
- UL RF - Raccord Femelle
- UL REP - Raccord à Écrou Prisonnier
- UL CM - Coude Mâle
- UL CF - Coude Femelle
- UL CEP - Coude à Écrou Prisonnier
- UL TM - Té Mâle
- UL TF - Té Femelle

Raccordement tuyaux plastique / tuyaux plastique

- UL M - Manchon réparation long égal
- UL JE - Jonction courte Égale
- UL JD - Jonction Décalée
- UL CE - Coude Egal
- UL C6 - Coude 135°
- UL CD - Coude décalé
- UL TE - Té Egal
- UL TR - Té Réduit
- UL ADR - Adaptateur Réducteur

Gamme de mamelons filetés / taraudés

(sur la base des corps des raccords) U-CAN Laiton

Raccordement filetage gaz / gaz

- UL 946 MM - Mamelon droit Mâle-Mâle
- UL 946 MF - Mamelon droit Mâle-Femelle
- UL 946 EP - Mamelon Mâle à écrou prisonnier
- UL 945 MM - Coude Mâle-Mâle
- UL 945 MF - Coude Mâle-Femelle
- UL 945 EP - Coude Mâle à écrou prisonnier
- UL 944 MM - Té Mâle-Mâle
- Ensemble de serrage et d'étanchéité écrou 28

Comment lire le guide de correspondance ?

Les références Sainte-Lizaigne se composent de la façon suivante :
UL RM 2015 = Raccord Mâle, diamètre extérieur du tuyau : 20, filetage : 15/21 (ou G 1/2")

Sélectionnez le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage dans la colonne grise à gauche du tableau, puis le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage sur la ligne grise en haut du tableau.
Au croisement de la colonne et de la ligne sélectionnées, vous verrez tous les raccords qui peuvent correspondre à vos besoins.

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR TUYAU	FILETAGE/ TARAUDAGE GAZ	POUCES	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
			12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76
			G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1" 1/4	G 1" 1/2	G 2"	G 2" 1/2
Ø 20	20/27	G 3/4"	UL RM 2012	UL RM 2015	UL RM 2020	UL RM 2026	UL RM 2033			
			UL RF 2012	UL RF 2015	UL RF 2020	UL RF 2026	UL RF 2033			
					UL REP 2020					
				UL CM 2015	UL CM 2020	UL CM 2026	UL CM 2033			
				UL CF 2015	UL CF 2020					
					UL CEP 2020					
				UL TM 2015	UL TM 2020					
				UL TF 2015						
			UL 946 MM 2012	UL 946 MM 2015	UL 946 MM 2020					
			UL 946 MF 2012	UL 946 MF 2015	UL 946 MF 2020	UL 946 MF 2026	UL 946 MF 2033			
					UL 946 EP 2020					
				UL 945 MM 2015	UL 945 MM 2020					
				UL 945 MF 2015	UL 945 MF 2020					
					UL 945 EP 2020					
				UL 944 MM 2015	UL 944 MM 2020					
					UL M 20					
					UL JE 20					
					UL CE 20					
					UL TE 20					
Ø 25	26/34	G 1"		UL RM 2515	UL RM 2520*	UL RM 2526*	UL RM 2533*	UL RM 2540	UL RM 2550	
				UL RF 2515	UL RF 2520*	UL RF 2526*	UL RF 2533	UL RF 2540	UL RF 2550	
					UL REP 2520	UL REP 2526				
				UL CM 2515	UL CM 2520	UL CM 2526*	UL CM 2533	UL CM 2540		
				UL CF 2515	UL CF 2520	UL CF 2526				
					UL CEP 2520	UL CEP 2526				
				UL TM 2515	UL TM 2520	UL TM 2526				
				UL TF 2515	UL TF 2520					
				UL 946 MM 2615	UL 946 MM 2620	UL 946 MM 2626				
				UL 946 MF 2615	UL 946 MF 2620	UL 946 MF 2626	UL 946 MF 2633	UL 946 MF 2640	UL 946 MF 2650	
					UL 946 EP 2620	UL 946 EP 2626				
				UL 945 MM 2615	UL 945 MM 2620	UL 945 MM 2626				
				UL 945 MF 2615	UL 945 MF 2620	UL 945 MF 2626				
					UL 945 EP 2620	UL 945 EP 2626				
				UL 944 MM 2615	UL 944 MM 2620	UL 944 MM 2626				
						UL M 25*				
						UL M 25 L				
					UL JD 2520	UL JE 25*				
					UL CD 2520	UL CE 25*				
						UL C6 25				
					UL TR 2520	UL TE 25				
					UL ADR 2520					
Ø 32	33/42	G 1"1/4			UL RM 3220	UL RM 3226*	UL RM 3233*	UL RM 3240	UL RM 3250	
				UL RF 3215	UL RF 3220	UL RF 3226*	UL RF 3233	UL RF 3240	UL RF 3250	
					UL REP 3220	UL REP 3226				
					UL CM 3220	UL CM 3226	UL CM 3233	UL CM 3240		
					UL CF 3220	UL CF 3226				
					UL CEP 3220	UL CEP 3226				
					UL TM 3220	UL TM 3226	UL TM 3233			
					UL TF 3220	UL TF 3226				
					UL 946 MM 3320	UL 946 MM 3326	UL 946 MM 3333			
				UL 946 MF 3315	UL 946 MF 3320	UL 946 MF 3326	UL 946 MF 3333	UL 946 MF 3340	UL 946 MF 3350	
					UL 946 EP 3320	UL 946 EP 3326				
					UL 945 MM 3320	UL 945 MM 3326	UL 945 MM 3333			
					UL 945 MF 3320	UL 945 MF 3326				
					UL 945 EP 3320	UL 945 EP 3326				
					UL 944 MM 3320	UL 944 MM 3326	UL 944 MM 3333			
							UL M 32*			
					UL JD 3220	UL JD 3225*	UL JE 32*			
					UL CD 3220	UL CD 3225	UL CE 32			
							UL C6 32			
					UL TR 3220	UL TR 3225	UL TE 32			

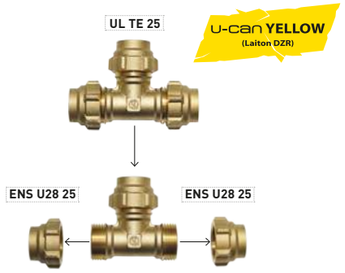
*existe aussi en composite. Ex : UL RM 2520 = US RM 2520

Informations techniques

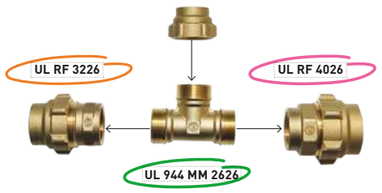
SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Guide de correspondance gamme U-CAN YELLOW

1 Après avoir desserré les ensembles U28 25, le té libère 2 filetages mâles 1" ou 26/34



2 Pour adapter le té aux sorties souhaitées, ajouter 2 raccords femelles : l'un avec une sortie de diamètre 32, l'autre avec une sortie de diamètre 40.
Les 2 avec un taraudage 26/34



3 Le té raccorde maintenant 3 tuyaux de diamètres différents : 25, 32 et 40 mm

Exemple :

Comment raccorder des tuyaux PE de diamètre 25, 32 et 40 à partir d'un TE 25 (té égal pour raccordement sur tuyaux de diamètre 25) ?

Sélectionnez le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage dans la colonne grise à gauche du tableau, puis le diamètre extérieur du tuyau / filetage / taraudage sur la ligne grise en haut du tableau.
Au croisement de la colonne et de la ligne sélectionnées, vous verrez tous les raccords qui peuvent correspondre à vos besoins.

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR TUYAU			Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	FILETAGE/ TARAUDAGE GAZ		12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76
		POUCES	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1" 1/4	G 1" 1/2	G 2"	G 2" 1/2
Ø 40	40/49	G 1"1/2				UL RM 4026	UL RM 4033	UL RM 4040	UL RM 4050	UL RM 4066
				UL RF 4015	UL RF 4020	UL RF 4026	UL RF 4033	UL RF 4040	UL RF 4050	UL RF 4066
								UL REP 4040		
						UL CM 4026	UL CM 4033	UL CM 4040	UL CM 4050	
						UL CF 4026	UL CF 4033			
						UL CEP 4026		UL CEP 4040		
					UL TM 4020	UL TM 4026	UL TM 4033	UL TM 4040		
					UL TF 4020	UL TF 4026	UL TF 4033			
						UL 946 MM 4026	UL 946 MM 4033	UL 946 MM 4040		
				UL 946 MF 4015	UL 946 MF 4020	UL 946 MF 4026	UL 946 MF 4033	UL 946 MF 4040	UL 946 MF 4050	UL 946 MF 4066
								UL 946 EP 4040		
						UL 945 MM 4026	UL 945 MM 4033	UL 945 MM 4040		
						UL 945 MF 4026	UL 945 MF 4033			
						UL 945 EP 4026		UL 945 EP 4040		
					UL 944 MM 4020	UL 944 MM 4026	UL 944 MM 4033	UL 944 MM 4040		
								UL M 40		
						UL JD 4025	UL JD 4032	UL JE 40		
						UL CD 4025	UL CD 4032	UL CE 40		
								UL C6 40		
						UL TR 4025	UL TR 4032	UL TE 40		
						UL ADR 4025	UL ADR 4032			
Ø 50	50/60	G 2"				UL RM 5026	UL RM 5033	UL RM 5040	UL RM 5050	UL RM 5066
					UL RF 5020	UL RF 5026	UL RF 5033	UL RF 5040	UL RF 5050	UL RF 5066
									UL REP 5050	
								UL CM 5040	UL CM 5050	
							UL CF 5033	UL CF 5040		
								UL CEP 5040	UL CEP 5050	
					UL TM 5020	UL TM 5026		UL TM 5040	UL TM 5050	
					UL TF 5020	UL TF 5026		UL TF 5040		
						UL 946 MM 5026	UL 946 MM 5033	UL 946 MM 5040	UL 946 MM 5050	
					UL 946 MF 5020	UL 946 MF 5026	UL 946 MF 5033	UL 946 MF 5040	UL 946 MF 5050	
									UL 946 EP 5050	
								UL 945 MM 5040	UL 945 MM 5050	
							UL 945 MF 5033	UL 945 MF 5040		UL 946 MF 5066
								UL 945 EP 5040	UL 945 EP 5050	
					UL 944 MM 5020	UL 944 MM 5026		UL 944 MM 5040	UL 944 MM 5050	
									UL M 50	
						UL JD 5025	UL JD 5032	UL JD 5040	UL JE 50	
								UL CD 5040	UL CE 50	
									UL C6 50	
						UL TR 5025		UL TR 5040	UL TE 50	
						UL ADR 5025	UL ADR 5032	UL ADR 5040		
Ø 63	66/76	G 2"1/2						UL RM 6340	UL RM 6350	UL RM 6366
									UL RF 6350	UL RF 6366
										UL CM 6366
										UL TM 6366
								UL 946 MM 6640	UL 946 MM 6650	UL 946 MM 6666
									UL 946 MF 6650	UL 946 MF 6666
										UL 945 MM 6666
										UL 944 MM 6666
										UL M 63
								UL JD 6340	UL JD 6350	UL JE 63
										UL CE 63
										UL C6 63
										UL TE 63
								UL ADR 6340	UL ADR 6350	
Ensemble de serrage et d'étanchéité écrou 28					ENS U28 20	ENS U28 25	ENS U28 32	ENS U28 40	ENS U28 50	ENS U28 63

Informations techniques

Qu'est-ce que la marque NF ?

La **marque NF** apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les caractéristiques sont précisées dans des documents techniques élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics, fixées par AFNOR Certification et contrôlées par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Le CSTB effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application.

Sur quels produits trouve-t-on la marque NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants :

Clapets de non-retour antipollution EA, EC contrôlables (abouts filetés ou à brides)

Qu'apporte la marque NF ?

La marque NF — ANTIPOLLUTION DES INSTALLATIONS D'EAU certifie la conformité des produits aux règles de certification NF045 approuvées par le CSTB et par AFNOR Certification.
Cela garantit notamment pour les clapets de non retour EA, EC (filetés ou à brides) :

- Le passage du fluide dans le sens normal d'écoulement et l'étanchéité sous basse et haute pression dans le sens inverse
- Ces clapets sont contrôlables et pour certains interchangeables
- Les clapets à brides sont de plus visitables.

Comment reconnaître un produit NF ?

Pour distinguer les produits admis à la marque NF — ANTIPOLLUTION DES INSTALLATIONS D'EAU de ceux qui ne le sont pas dans le catalogue, le logo NF ou NF est placé à côté de l'article en bénéficiant.

En outre, pour les reconnaître dans le commerce et lors de l'installation :

- le logo NF est apposé éventuellement sur les emballages
- le logo NF est apposé sur les produits eux-mêmes et sur les emballages

Sites internet : **www.marque-nf.com** ou **https://evaluation.cstb.fr**

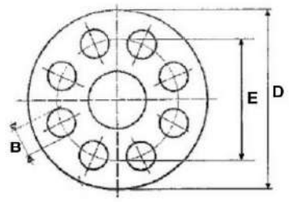
Informations techniques

ADG GROUPE CLAIRE

GABARITS DE PERÇAGE DES BRIDES STANDARDS

Les éléments sont donnés suivant les normes :

- NFE 29203
- NFA 48840
- NFEN 1092-2
- ISO 7005/2
- ISO 2531



DN	ISO PN 10						ISO PN 16						ISO PN 25					
	D	E	B	Boulons			D	E	B	Boulons			D	E	B	Boulons		
				Nb	Ø	Lg				Nb	Ø	Lg				Nb	Ø	Lg
10	90	**60**	14	**4**	12		90	**60**	14	**4**	12		90	**60**	14	**4**	12	
15	95	**65**	14	**4**	12		95	**65**	14	**4**	12		95	**65**	14	**4**	12	
20	105	**75**	14	**4**	12		105	**75**	14	**4**	12		105	**75**	14	**4**	12	
25	115	**85**	14	**4**	12		115	**85**	14	**4**	12		115	**85**	14	**4**	12	
32	140	**100**	19	**4**	16		140	**100**	19	**4**	16		140	**100**	19	**4**	16	
40	150	**110**	19	**4**	16	**70**	150	**110**	19	**4**	16	**70**	150	**110**	19	**4**	16	**70**
50	165	**125**	19	**4**	16	**70**	165	**125**	19	**4**	16	**70**	165	**125**	19	**4**	16	**70**
60	175	**135**	19	**4**	16	**70**	175	**135**	19	**4**	16	**70**	175	**135**	19	**8**	16	**70**
80	200	**160**	19	**8**	16	**70**	200	**160**	19	**8**	16	**70**	200	**160**	19	**8**	16	**70**
100	220	**180**	19	**8**	16	**70**	220	**180**	19	**8**	16	**70**	235	**190**	19	**8**	20	**80**
125	250	**210**	19	**8**	16	**70**	250	**210**	19	**8**	16	**70**	270	**220**	23	**8**	24	**100**
150	285	**240**	23	**8**	20	**80**	285	**240**	23	**8**	20	**80**	300	**250**	28	**8**	24	**100**
200	340	**295**	23	**8**	20	**80**	340	**295**	23	**12**	20	**80**	360	**310**	28	**12**	24	**100**
250*	395	**350**	23	**12**	20	**80**	405	**355**	28	**12**	24	**100**	425	**370**	31	**12**	27	**110**
300*	445	**400**	23	**12**	20	**80**	460	**410**	28	**12**	24	**100**	485	**430**	31	**16**	27	**110**
350	505	**460**	23	**16**	20	**80**	520	**470**	28	**16**	24	**100**	555	**490**	34	**16**	30	**130**
400	565	**515**	28	**16**	24	**100**	580	**525**	31	**16**	27	**110**	620	**550**	37	**16**	33	**140**
450	615	**565**	28	**20**	24	**100**	640	**585**	31	**20**	27	**110**	670	**600**	37	**20**	33	**140**
500	670	**620**	28	**20**	24	**100**	715	**650**	34	**20**	30	**130**	730	**660**	37	**20**	33	**140**
600	780	**725**	31	**20**	27	**110**	840	**770**	37	**20**	33	**140**	845	**770**	40	**20**	36	**140**
700	895	**840**	31	**24**	27		910	**840**	37	**24**	33		960	**875**	43	**24**	39	
800	1015	**950**	34	**24**	30		1025	**950**	40	**24**	36		1085	**990**	49	**24**	45	
900	1115	**1050**	34	**28**	30		1125	**1050**	40	**28**	36		1185	**1090**	49	**28**	45	
1000	1230	**1160**	37	**28**	33		1255	**1170**	43	**28**	39		1320	**1210**	57	**28**	52	

* Concernant les brides fonte GS, la côte D est identique pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 à savoir :
Pour DN 250, D = 400
Pour DN 300, D = 455

Les longueurs de la boulonnerie sont données à titre indicatif pour des assemblages « bride/bride », mais elles ne sont pas utilisables pour les montages type « bride libre, bride tournante avec collet, etc ».

ADG
GROUPE CLAIRE

TABLEAU D'UTILISATION DU MATÉRIEL DE JONCTION ET DE RÉPARATION EN FONCTION DES DIAMÈTRES ET DES TUYAUX

Type de tuyauterie	DN	Diamètre extérieur	RLT	LTLT	ADG-FITLOCK	MANCHON REPARATION MR SIMPLE BANDE	MANCHON REPARATION MR MULTI-BANDES
PVC/PEHD	40	40	RLT-3063 (63-85)	LTLT-6040 (40-63)	ML-50	MR48-50	MR52-58
Acier	32	42,4					
Acier	40	48,3					
Fonte centriflex	32	49					
PVC/PEHD	50	50					
Fonte grise	40	54-58					
Acier	50	57		LTLT-6054 (54-77)	ML-63	MR/MR2 60-67	MR63-70
Amiante ciment cl 25	40	60-64					
Acier	50	60,3					
PVC/PEHD	63	63					
Fonte grise	50	64-66					
Amiante ciment cl 10	50	66-70				MR/MR2 67-74	
Fonte centriflex	50	70					
Acier	60	70					
Amiante ciment	50	74-78					MR/MR2 70-77
PVC/PEHD	75	75			ML-75		
Acier	65	76,1		LTLT-6067 (67-90)		MR/MR2 76-83	
Fonte ductile	60	77					
Fonte grise	60	75-83					MR/MR2 82-89
Amiante ciment cl 10/15	60	80-84					
Acier	70	82,5					
Amiante ciment cl 20/25	60	84-88	RLT-3084 (84-108)	LTLT-6082 (82-112)	ML-90	MR/MR2 89-98	MR/MR2 88-110
Acier	80	88,9					
PVC/PEHD	90	90					
Amiante ciment cl 30	60	88-92					
Fonte ductile	80	98					MR/MR2 98-108
Fonte grise	80	96-102					
Amiante ciment cl 10/15	80	76-103					
Amiante ciment cl 20/25	80	100-106					
Amiante ciment cl 30	80	108-112		LTLT-6105 (105-135)	ML-110	MR/MR2 108-118	MR1/MR2 108-128
Acier	100	108					
PVC/PEHD	110/100	110					
Acier	100	114,3					MR/MR2 114-124
Fonte ductile	100	118					
Fonte grise	100	117-123	RLT-3107 (107-130)				
Amiante ciment cl 10/15	100	118-132					
PVC/PEHD	125	125		LTLT-6125 (125-155)	ML-125	MR/MR2 120-131	MR/MR2 119-140
Amiante ciment cl 20	100	126-132					
Acier	125	133					MR/MR2 132-143
Amiante ciment cl 25	100	128-134					
Amiante ciment cl 30	100	100-134					
Acier	125	139,7					
PVC/PEHD	140	140	RLT-3132 (132-154)	LTLT-6140 (140-170)	ML-140	MR/MR2 140-150	MR1/MR2 139-160
Fonte ductile	125	144					
Fonte grise	125	143-149					MR/MR2 151-161
Amiante ciment cl 10/15	125	145-153					
Amiante ciment cl 20/25	125	149-157					

ADG
GROUPE CLAIRE

TABLEAU D'UTILISATION DU MATÉRIEL DE JONCTION ET DE RÉPARATION EN FONCTION DES DIAMÈTRES ET DES TUYAUX

Type de tuyauterie	DN	Diamètre extérieur	RLT	LTLT	ADG-FITLOCK	MANCHON REPARATION MR SIMPLE BANDE	MANCHON REPARATION MR MULTI-BANDES
Acier	150	159	RLT-3158 (158-184)	LTLT-6140 (140-170)	ML-160	MR/MR2 159-170	MR/MR2 151-161
PVC/PEHD	160	160					
Amiante ciment cl 30	125	161-169					MR/MR2 158-180
Acier	150	168,3					MR/MR2 167-177
Fonte ductile	150	170					
Fonte grise	150	169-177					
Amiante ciment cl 10	150	170-178		LTLT-6159 (159-189)			
Amiante ciment cl 15	150	174-182	RLT-3180 (180-205)			MR/MR2 174-184	MR1/MR2 168-189
Amiante ciment cl 20	150	178-186					
PVC/PEHD	180	180			ML-180		MR/MR2 180-191
Amiante ciment cl 25	150	184-192					
Amiante ciment cl 30	150	192-200				MR/MR2 193-203	
Acier	175	193,7		LTLT-6180 (180-210)			MR2/MR4 195-217
Fonte ductile	175	196					
Fonte grise	175	194-201					
PVC/PEHD	200	200			ML-200		
Amiante ciment cl 10	175	195-203					
Amiante ciment cl 15	175	199-207					
Amiante ciment cl 20/25	175	207-215		LTLT-6210 (210-250)			MR2-209-220
Acier	200	219	RLT-3218 (218-246)			MR2-219-228	MR2/MR4 216-238
Fonte ductile	200	222					
Fonte grise	200	219-228					MR2/MR4 220-246
PVC/PEHD	225	225			ML-225		
Amiante ciment cl 30	175	225-233					MR2-228-239
Amiante ciment cl 10	200	220-230					
Amiante ciment cl 20	200	228-235				MR2-239-249	
Amiante ciment cl 25	200	228-250					
PVC/PEHD	250	250			ML-250		MR2-243-254
Amiante ciment cl 30	200	246-258	RLT-3245 (245-270)	LTLT-6246 (246-286)			
Fonte grise	225	250-255					
Acier	250	267				MR2-261-271	
Acier	250	273	RLT-3270 (270-295)	LTLT-6270 (270-310)			MR2-270-280
Fonte ductile	250	274					MR2/MR4 273-293
Fonte grise	250	274-279					
PVC/PEHD	280	280				MR2-280-291	
Amiante ciment cl 10	250	270-280					MR2/MR4 282-302
Amiante ciment cl 15	250	272-289					MR2-288-299
Amiante ciment cl 20/25	250	281-296					
Amiante ciment cl 30	250	314	RLT-3310 (310-335)	LTLT-6295 (295-335)	ML-315	MR2-305-315	MR2/MR4 295-315
PVC/PEHD	315	315					MR2/MR4 314-334
Acier	300	323,9				MR2-322-333	
Fonte ductile	300	326					MR2/MR4 324-344
Fonte grise	300	324-331		LTLT-6325 (325-365)			
Amiante ciment cl 10	300	324-334				MR2-332-343	
Amiante ciment cl 15	300	334-344					
Amiante ciment cl 20/25	300	350					

E.I.E
GROUPE CLAIRE

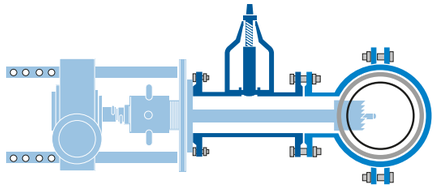
Le percement en charge

Qu'est ce que le percement en charge ?

Cette technique, issue du monde du pétrole et du gaz, consiste à venir percer une conduite, toujours alimentée et sous pression, au travers d'une vanne ou robinet-vanne, préalablement montée sur un té de prise en charge ou un piquage, en garantissant l'étanchéité lors de l'opération de percement.
Depuis 1976, EIE s'est positionné sur cette technologie pour l'adapter sur les réseaux d'eau potable. EIE est même considéré comme l'inventeur de cette technique dans l'Adduction d'Eau Potable, en développant les tés de prise en charge, les machines et les outillages.

Le principe

Intervenir sur un réseau d'eau (ou de gaz : nous consulter) **en charge sans interruption du service**.
Installation d'une dérivation : conduite de distribution ou branchement particulier.



Les avantages du percement en charge

• La continuité de service
Le percement en charge permet d'intervenir sur le réseau d'eau potable sans interrompre la distribution de l'eau pour les abonnés

• Des coûts de travaux réduits
L'opération est 2 à 3 fois plus rapide qu'une intervention avec coupure d'eau. Elle nécessite aussi moins de pièces à manipuler et de joints à poser qui augmentent le risque de fuite.

• La ressource Eau et l'environnement préservés
Il n'est pas nécessaire de vidanger la canalisation avant intervention. La consommation d'eau est très faible et l'eau n'est pas gaspillée.
Peu de déchets sont générés lors du percement, uniquement la pastille de découpe qui sera récupérée.

• Une souplesse d'organisation
Les opérations en charge permettent de gérer au mieux le planning des interventions. Les équipes ne sont pas tributaires des arrêts d'eau du distributeur et les aléas de chantier (avance, retard) n'impactent pas l'organisation globale des travaux.

Technique du percement en charge

LES POSSIBILITÉS DU PERCEMENT EN CHARGE

LES MATÉRIAUX POUVANT ÊTRE PERCÉS EN CHARGE :

Dans tous les cas il est nécessaire d'utiliser les outils adaptés (nous consulter) :
• Fonte : dans le cas de la fonte grise, il est préférable de remplacer le collier par un manchon de dérivation de type 120 A.
• Acier
• PEHD : suivant la nature du tuyau et la pression, il peut être nécessaire d'utiliser des fraises de percement en série longue.
• PVC
• Amiante - Ciment
• Tuyau type BONNA : nécessite un collier spécial venant prendre appui sur l'âme tôle.
• PRV
• Béton

LES DIMENSIONS POSSIBLES EN DÉRIVATION :

• DN 20 à 40 : pour branchement individuel (utilisation d'un robinet de prise en charge)
• DN 50 à 600 : pour extension de réseau, dérivations (utilisation de vannes à opercule, passage intégral).
• Sur la fonte, il est possible de créer une dérivation de diamètre équivalent à celle du départ : exemple canalisation en DN 600, avec une dérivation en DN 600. Sur les autres matériaux, il est possible de créer une dérivation avec le DN juste inférieur : exemple canalisation en PEHD en DN 300, avec une dérivation en DN 250.

LES PRESSIONS ADMISSIBLES :

Nos colliers ont été testés en charge jusqu'à 70 bars. Ils sont garantis à 30 bars.
Ils sont livrés de stock, jusqu'à DN 150 avec brides : PN 10/PN 16, au-delà : PN 10.
Nous consulter pour des pressions supérieures.

Comparatif entre un percement en charge et une dérivation réalisée selon les méthodes traditionnelles (exemple pour une canalisation DN 300)

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE	DÉRIVATION CLASSIQUE	PERCEMENT EN CHARGE
Prévenir les consommateurs de l'arrêt de distribution d'eau	Suivant les modalités du distributeur	Néant
Fermer le tronçon de conduite concerné	30 min	Néant
Vidanger la conduite	1 H	Néant
Terrassements	-	-
Couper la conduite	1 H	Néant
Placer 1 T avec joints, 2 manchons, 1 coupe et 1 vanne	3 x 1H	-
Placer un collier (ou un manchon T) et une vanne	1 H	2 x 30 min
Épreuve hydraulique et percement	-	2 x 30 min
Remplir, rincer, purger, éprouver la conduite et désinfecter	3 x 30 min	Néant
Remise en service et butée	1 H	Néant
TOTAL	8 HEURES	2 HEURES

E.I.E
GROUPE CLAIRE

Technique du percement en charge

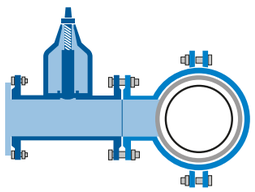
LES CONFIGURATIONS DE PERCEMENT

.

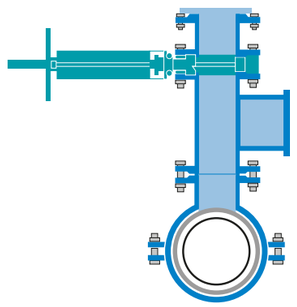
TECHNIQUES :

- Percement horizontal
- Percement par le dessus
- Percement tangentiel
- Percement en applique
- Percement à 45 °
- Percement sur tuyau Bonna
- Mise en place d'un Té sur DN ≥ 800

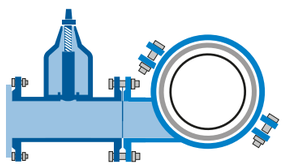
.



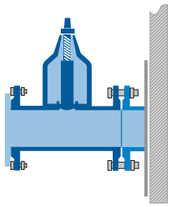
Percement horizontal
(Configuration classique)



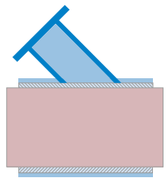
Percement par le dessus
(Réseaux encombrés)



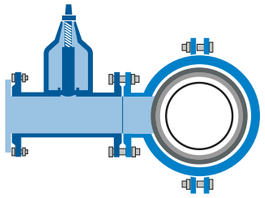
Percement tangentiel
(Piquage bas, au fil de l'eau)



Percement en applique
(Percement d'une conduite ovoïde ou sur un réservoir)



Percement à 45°
(Introduction d'une sonde ou sortie à 45°)
Autres angles : nous consulter



Percement sur tuyau Bonna
(Cas d'un tuyau à âme tôle : étanchéité sur l'âme tôle)

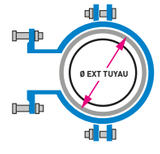
LA PROCÉDURE DE PERCEMENT EN CHARGE

MATÉRIEL INDISPENSABLE :

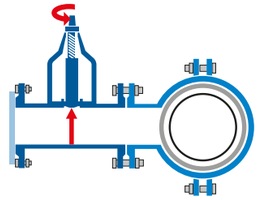
- Collier de prise en charge ou Té de dérivation 120 A (préconiser de préférence le collier, le Té étant réservé à des applications particulières : fonte fragile).
- Vanne + joint métallique + boulonnerie. EIE est en mesure de vous proposer l'ensemble complet monté et testé en usine.
- Machine de percement EIE et outillage adapté. La machine a un encombrement réduit : hauteur 52 cm et largeur 35 cm.

.

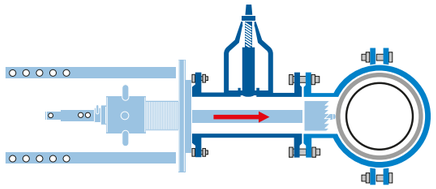
PHASE 1
Montage du collier sur tuyau



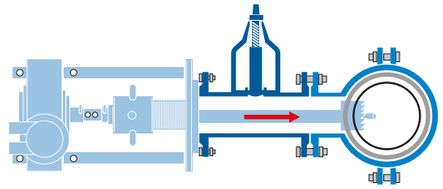
PHASE 2
Montage de la vanne ouverte



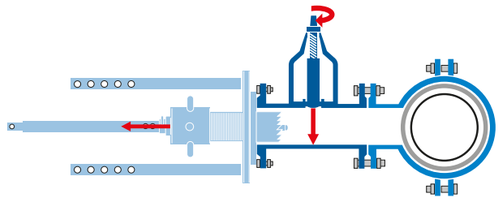
PHASE 3
Contact outillage de coupe sur tuyau



PHASE 4
Percement de la conduite



PHASE 5
Démontage de la machine après fermeture vanne



PRÊT À RACCORDER

Informations techniques

E.I.E GROUPE CLAIRE

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES EXTÈRIEURS DES TUYAUX

DIAMÈTRE		MATERIAU CANALISATION					Pièces de réparation					
							FONTE		ACIER	MANCHON INOX		
DN	POUCE	GS	GRISE MINI	GRISE MAXI	ACIER	PVC/PE	2 parties	3 parties	Acier	Type bre-vet EIE	Machoire fonte	Type 141 / 142
15	1/2"	21,3			20,0		•					
					21,3		•					
20	3/4"	26,9			25,0	20	•					
					26,9		•					
25	1"	33,7			33,7	25	•					
		38			38,0		•					
32	1"1/4				42,4	32	•					
					44,5		•					
40	1"1/2	57	54,5	58	48,3	40	•	•				
50	2"	66	64,5	68	54,0	50	•	•		•	•	•
					57,0	63	•	•		•	•	•
					60,3		•	•		•	•	•
60	2"1/4	77	75,5	82	70,0	63	•	•		•	•	•
					73,0	75	•	•		•	•	•
	2"1/2				76,1		•	•		•	•	•
					82,5		•	•		•	•	•
80	3"	98	96,5	102	88,9	90	•	•		•	•	•
			106,5	110	101,6		•	•		•	•	•
100	4"	118	116,5	123	108,0	110	•	•		•	•	•
					114,3		•	•		•	•	•
					127,0		•	•		•	•	•
125	5"	144	142,5	149	133,0	125	•	•	•	•	•	•
			153,5	157	139,7	140	•	•	•	•	•	•
					141,3		•	•	•	•	•	•
					152,4		•	•	•	•	•	•
150	6"	170	168,5	175	159,0	160	•	•	•	•	•	•
			180,5	184	165,1	180	•	•	•	•	•	•
					168,3		•	•	•	•	•	•
					177,8		•	•	•	•	•	•
175	7"	196	193,5	201	193,7	180	•	•	•	•	•	•
200	8"	222	219,5	227	219,1	200	•	•	•	•	•	•
225			245,5	249	244,5	225			•	•	•	•
250	10"	274	270,5	279	273,0	250	•	•	•	•	•	•
275			296,5	300	298,5	280			•	•	•	•
300	12"	326	322	331	323,9	315	•	•	•	•	•	•
325			348	352	344,0		•		•	•	•	•
350	14"	378	374	378	355,6	355	•	•	•	•	•	•
375			399	403	368,0				•	•	•	•
400	16"	429	425	429	406,4	400	•	•	•	•	•	•
					419,0		•	•	•	•	•	•
450	18"	480	476	480	457,0	450	•		•	•		•
500	20"	532	528	532	508,0	500	•	•	•	•		•
550	22"		580	584	558,8	560	•	•	•	•		•
600	24"	635	631	635	610,0	630	•	•	•	•		•
650	26"		683	687	660,4				•	•		•
700	28"	738	734	738	711,2	710	•	•	•	•		•
750	30"		786	790	762,0				•	•		•
800	32"	842	838	842	812,8	800	•	•	•	•		•
900	36"	945	941	942	914,4		•	•	•	•		•
1000	40"	1048	1044	1048	1016,0		•	•	•	•		•
1100	44"	1151	1148	1152	1118,0		•	•	•	•		•
1200	48"	1255			1219,0		•	•	•	•		•
1300	52"				1320,8					•		•
1400	56"	1462			1422,4					•		•
1500	60"	1565			1524,0					•		•
1600	64"	1668			1625,6					•		•

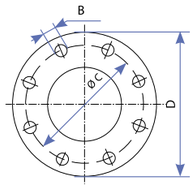
Informations techniques

E.I.E GROUPE CLAIRE

GABARITS DE PERÇAGE

Normalisés conformes à :

- **NF EN 1092-2**
- **ISO 7005-2**



Trous hors axe

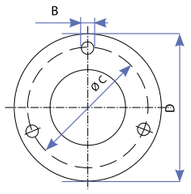
BRIDES STANDARDS

	ISO PN 6					ISO PN 10						ISO PN 16					
				Boulons					Boulons						Boulons		
DN	D	C	B	Nbre	Ø	D	C	B	Nbre	Ø	L	D	C	B	Nbre	Ø	L
40	130	100	14	4	12	voir ISO PN 25						voir ISO PN 25					
50	140	110	14	4	12												
(60)*						voir ISO PN 16						175	135	19	4	16	70
65	160	130	14	4	12							185	145	19	4	16	70
80**	190	150	19	4	16							200	160	19	8	16	70
100	210	170	19	4	16							220	180	19	8	16	70
125	240	200	19	8	16							250	210	19	8	16	70
150	265	225	19	8	16							285	240	23	8	20	80
(175)*	295	255	18	8	16							315	270	23	8	20	80
200	320	280	19	8	16	340	295	23	8	20	80	340	295	23	12	20	80
250***	375	335	19	12	16	395	350	23	12	20	80	405	355	28	12	24	100
300***	440	395	23	12	20	445	400	23	12	20	80	460	410	28	12	24	100
350	490	445	23	12	20	505	460	23	16	20	80	520	470	28	16	24	100
400	540	495	23	16	20	565	515	28	16	24	100	580	525	31	16	27	110
450	595	550	23	16	20	615	565	28	20	24	100	640	585	31	20	27	110
500	645	600	23	20	20	670	620	28	20	24	100	715	650	34	20	30	130
600	755	705	28	20	24	780	725	31	20	27	110	840	770	37	20	33	140
700	860	810	28	24	24	895	840	31	24	27		910	840	37	24	33	
800	975	920	31	24	27	1015	950	34	24	30		1026	950	40	24	36	
900	1075	1020	31	24	27	1115	1050	34	28	30		1125	1050	40	28	36	
1000	1175	1120	31	28	27	1230	1160	37	28	33		1255	1170	43	28	39	
1200	-	-	-	-	-	1455	1380	41	32	36		1485	1390	50	32	45	

* Pour mémoire - conforme aux anciennes normes.

** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.

*** Pour les brides en fonte GS la cote D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300.



Un trou doit toujours se trouver sur l'axe vertical et à la partie supérieure de la bride

BRIDES STANDARDS — VILLE DE PARIS (VP)

	ISO PN 25						ISO PN 40					Ville de Paris				
				Boulons						Boulons					Boulons	
DN	D	C	B	Nbre	Ø	L	D	C	B	Nbre	Ø	D	C	B	Nbre	Ø
40	150	110	19	4	16	70	150	110	19	4	16	176	125	18	3	16
50	165	125	19	4	16	70	165	125	19	4	16	188	147	18	3	16
(60)*	175	135	19	8	16	70	175	135	19	8	16	210	165	21	3	18
65	185	145	19	8	16	70	185	145	19	8	16					
80**	200	160	19	8	16	70	200	160	19	8	16	230	185	21	3	18
100	235	190	23	8	20	80	235	190	23	8	20	250	205	21	4	18
125	270	220	28	8	24	100	270	220	28	8	24	279	232	21	4	18
150	300	250	28	8	24	100	300	250	28	8	24	306	257	21	6	18
(175)*	330	280	28	12	24	100	350	295	30	12	27	338	287	21	6	18
200	360	310	28	12	24	100	375	320	31	12	27	358	306	21	6	18
250***	425	370	31	12	27	110	450	385	31	12	30	411	358	21	6	18
300***	485	430	31	16	27	110	515	450	34	16	30	474	418	21	8	18
350	555	490	34	16	30	130	580	510	37	16	33	528	468	24	10	20
400	620	550	37	16	33	140	660	585	40	16	36	582	522	24	10	20
450	670	600	37	20	33	140	685	610	40	20	36	632	572	24	10	20
500	730	660	37	20	33	140	755	670	43	20	39	682	622	24	12	20
600	845	770	40	20	36	140	890	795	49	20	45	782	726	24	16	20
700	960	875	43	24	39											
800	1085	990	49	24	45											
900	1185	1090	49	28	45											
1000	1320	1210	56	28	52											
1200	1530	1420	56	32	52											

* Pour mémoire - conforme aux anciennes normes.

** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.

*** Pour les brides en fonte GS la cote D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300

Équiper, Améliorer, Préserver

Sommaires alphanumériques

Catégories

Accessoires branchement 46
Accessoires machine à percer Bronze 424
Accessoires machine mixte DN 20-40 416
Accessoires machines à percer DN 20-40 414
Accessoires machines à percer DN 50 à 600 395
Accessoires pour contrôle incendie 474
Accessoires pour détecteur de métaux 463
Accessoires pour robinets de compteur 161
Accessoires pour robinets PRIZDO 175
Accessoires pour robinets U-CAN - inviolable K 157
Accessoires pour robinets U-CAN - verrouillable Z 156
Accessoires pour ventouses 350
Accessoires raccordement 226
Adaptateur de bride sur-mesure 482
Adaptateurs de bride multimatériaux 264
Adaptateurs de bride pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté 262
Adaptateurs de bride pour tube PVC/PVC bi-orienté 262
Aimants et outillage tampon 444
Allonges 190
Autres accessoires comptage 195
Autres instruments de mesure 475
Autres outillages d'exploitation 447
Autres outillages de chantier 459
Autres pièces de raccordement sur-mesure 484
Boîtes à crépine 335
Bornes double-comptage 72
Bornes mono-compteur 68
Boulonnerie 370
Brides de raccordement 270
Brides de réduction ou de conversion 272
Brides de réparation 276
Bypass 193
Chambres modulaires 98
Chambres modulaires FORTRESS 357
Chambres modulaires MODULA 356
Chambres modulaires ULTIMA 358
Chambres modulaires ULTIMA CONNECT 360
Clapets antipollution PRIZDO 186
Clapets antipollution U-CAN - coudés 180
Clapets antipollution U-CAN - droits 178
Clapets d'incorporation 185
Coffrets mono-compteur 74
Coffre-ventouse 334
Colliers d'ancrage 367
Colliers de prise en charge + vanne 405
Colliers de prise en charge à bride fixe 400
Colliers de prise en charge à bride tournante 404
Colliers de prise en charge - Conduites PE 28
Colliers de prise en charge grande tolérance 403
Colliers de prise en charge - Grands diamètres 25
Colliers de prise en charge - Multimatériaux 22
Colliers de réparation acier 305
Colliers de réparation inox 287
Colliers d'insertion 367
Colliers d'obturation - Grands diamètres 30
Colliers d'obturation - Multimatériaux 29
Compteurs 496
Contrôle incendie 473
Corrélation de fuites 548
Détecteur d'objets métalliques 462
Détecteur de câbles et canalisations 464
Détecteur de canalisations 462
Détecteurs de métaux 463
Disconnecteurs 338
Échelles 366
Échelons 366
Écrase tubes 452
Emboîte tubes 453
Entretien et maintenance machines à percer 399
Filtres 188
Filtres en Y 336
Gestion des données de comptage 522
Joints compteur 196
Joints pour bride 375
Joints pour vanne 379
Kit d'essai pour machine à percer 472
Kit pour bride 406
Kits de branchement électrosoudable 249
Kits isolants 368
Lève-tampon magnétique 446
Limitation de débit 199
Localisation de fuite 550
Location machines à percer 399
Machine à percer en charge - Bronze 422
Machine à percer en charge DN 20-40 410
Machine à percer en charge DN 50-100 388
Machine à percer en charge DN 50-200 386
Machine à percer en charge DN 250-600 389
Machine mixte : percement et obturation DN 20-40 412
Machines à souder 253
Manchette de démontage 269
Manchons de dérivation acier 408
Manchons de dérivation fonte 407
Manchons de jonction et de réparation pour PE/PVC/PVC bi-orienté 280
Manchons de jonction et de réparation pour PVC/PVC bi-orienté 280
Manchons de raccordement 286
Manchons de raccordement sur-mesure 482
Manchons de réparation acier 306
Manchons de réparation acier - sur emboîtement PVC 308
Manchons de réparation acier - sur manchon PE 309
Manchons de réparation fonte 300
Manchons de réparation inox à machoires fonte 289
Manchons de réparation tout inox 295
Métallerie sur-mesure 485
Nourrices 134
Outillage bouche à clé : manœuvre 441
Outillage bouche à clé : nettoyage 438
Outillage de coupe 450
Outillage électrosoudable 254
Outillage spécial ou sur-mesure 458
Outillage tirage plomb 455
Outillage tube : nettoyage et préparation 448
Outils de percement DN 20 à 40 418
Outils de percement DN 50 à 600 390
Outils de percement machine à percer Bronze 423
Outils lève-tampon 445
Paramétrage gestion et supervision 558
Pièces de raccordement et de réparation sur-mesure 310
Pièces de réduction sur-mesure 483
Plaques 273
Plateforme web gestion & supervision 564
Plateforme web de pilotage 574
Plombage 198
Point d'accès réseau 530
Positionneur-redresseur tubes PE 454
Prélocalisation de fuites 542
Prises de branchement électrosoudable 247
Raccords à bout lisse 241
Raccords comptage 195
Raccords de jonction multimatériaux 282
Raccords de réparation pour tube PE/PVC/PVC bi-orienté 281
Raccords de transition 240
Raccords électrosoudables 236
Raccords fonte à brides mobiles 312
Raccords fonte à emboîtement pour tube PVC 320
Raccords PRIZDO à visser 231
Raccords PRIZDO filetés taraudés - spécial adduction d'eau 227
Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC 218
Raccords PRIZDO pour tube PEHD/PVC série Fer 224
Raccords PRIZDO pour tuyaux PE sur autres tuyaux 226
Raccords U-CAN filetés taraudés 212
Raccords U-CAN pour tuyaux PE/PVC 206
Rails fixes Hydroméca 106
Rails fixes PRIZDO 117
Rails fixes U-CAN 108
Rails fixes U-CAN CLIP 107
Rails réglables MODULA 130
Recalibrage compteurs 194
Recherche de fuite 538
Réducteurs de pression à clapet équilibrés 341
Réducteurs de pression à membrane 343
Réducteurs de pression à piston 341
Regards monobloc 96
Regards mono-compteur 78
Regards multi-comptage équipés 94
Regards multi-compteurs 91
Relève & télérelève 514
Robinets à clapet intégré PRIZDO 187
Robinets à clapet intégré U-CAN - coudés 183
Robinets à clapet intégré U-CAN - droits 182
Robinets à potence PRIZDO et accessoires 176
Robinets après-compteur U-CAN - coudés 159
Robinets après-compteur U-CAN - droits 158
Robinets-colliers de prise en charge sur le dessus 44
Robinets-colliers de prise en charge universelle 42
Robinets d'arrêt - Bronze 39
Robinets d'arrêt PRIZDO 41
Robinets de bâtiment 189
Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée filetée 169
Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée filetée SPDE 168
Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée PE 167
Robinets de compteur PRIZDO - coudés, entrée taraudée 170
Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée filetée 166
Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée filetée SPDE 165
Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée PE 164
Robinets de compteur PRIZDO - droits, entrée taraudée 166
Robinets de compteur PRIZDO - pour support compteur 171
Robinets de compteur U-CAN CLIP - droits, écrou O-LINK 150
Robinets de compteur U-CAN - coudés, écrou O-LINK 155
Robinets de compteur U-CAN - coudés, entrée filetée 153
Robinets de compteur U-CAN - coudés, entrée PE 151
Robinets de compteur U-CAN - droits, écrou O-LINK 148
Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée filetée 141
Robinets de compteur U-CAN - droits, entrée PE 138
Robinets de prise en charge PRIZDO 41
Robinets de prise en charge sur le côté - Bronze 37
Robinets de prise en charge sur le dessus - Bronze 35
Robinets de prise en charge universelle - Bronze 34
Robinets de puisage 190
Robinets U-CAN - multitours 159
Selles électrosoudables 251
Service d'audit de données de comptage 524
Stabilisateurs d'écoulement 511
Surveillance de la qualité de l'eau 536
Surveillance multi-paramètres 532
Système d'obturation ABS 434
Tabernacles 51
Tés de raccordement sur-mesure 483
Tests conduites 470
Tests conduites et désinfection réseau 472
Tests réseau : pression et température 470
Têtes de bouche à clé 59
Tiges-allonges et ensembles de manœuvre 57
Trappes de visite 364
Tubes-allonges 54
Vanne d'obturation 3D 430
Vanne POLYWATER™ 252
Vannes à opercule caoutchouc 329
Vannes à opercule caoutchouc embout PEHD 328
Vannes connectées 572
Vannes papillon bride - bride double excentration 331
Véhicule équipé de recherche de fuite 552
Ventouses assainissement et eaux chargées 349
Ventouses pour eaux potables et eaux claires 344

CLAIRE - SOMMAIRES

Sommaires alphanumériques

Produits

01B 221
02C 225
02EP 225
02F 225
02M 225
02R 224
02T 224
02U 224
0446 / 0445 350
5D40I 350
5D40V 350
5NR40 350
11-2E 322
11BM 313
22-2E 322
22BM 313
24-2E 320
24BMR 319
41L 234
45-2E 321
45BM 312
50BM 314
55-2E 321
70BM 315
75BM 315
75BMPC 316
80BM 315
90-2E 321
90BM 312
90L 234
92L 234
93L 234
98BM 314
99BM 314
107DPCB 187
118 41
121 38
128 38
130-2E 324
130-3E 323
130BM 316
130BMR 317
130L 235
131-2E 325
131-3E 323
131L 234
180BM 314
188 41
200 379
202 B 375
202 CB 196
203 allonge 191
203 bypass 193
204 191
205 350
211 194
222 370
222 I 370
228 CD 226
228 P 226
229 422
229 PACK 422
233 337
240B 329
240L 233
241L 231
241LC 232
245L 233
246L 232
246LC 232
250B 329
255B 328
260B 328
270L 233
270LE 232
275B 330
275L 234
280L 233
290-2E 323
290L 235
292L 195
300L 235
310 clapet 179
310 allonge 190
310 L58 178
310 PEPJ 178
310P L58 178
320 clapet 180
320 rallonge 192
328 G 181
370 179
391 185
412 412 S 154
412EPJ 412EPJ S 155
412EPJ K 412EPJ SK 154
412EPJ Z 412EPJ SZ 154
412 K 412 SK 153
412 Z 412 SZ 153
415EM 177
415EP 176
418 418 S 152
418EPJ 418EPJ S 155
418EPJ K 418EPJ SK 155
418EPJ Z 418EPJ SZ 155
418 K 418 SK 152
418 Z 418 SZ 151
512 C 183
512CEPJ 184
512 SP10 159
515CPB - 517DPB - 520DPL 186
518 C 183
518CEPJ 184
518EPB 186
520DPE 186
520EPE 186
530L 193
591 338
592 339
596S 338
602 L 188
602 LP 188
628 Sensass 35
630B 336
630BR 336
632B 335
632BR 335
705 161
712 195
746 190
762 189
800 197
812 812 S 143
812DL 145
812EPJ 812EPJ S 149
812EPJ K 812EPJ SK 149
812EPJ Z 812EPJ SZ 149
812PEPJ 812PEPJ S 150
812 K 812 SK 142
812 L58 143
812 L58 K 142
812 L58 Z 141
812 T 143
812 Z 812 SZ 141
813 144
818 818 S 140
818EPJ 818EPJ S 148
818EPJ K 818EPJ SK 148
818EPJ Z 818EPJ SZ 148
818 K 818 SK 139
818 T 140
818 Z 818 SZ 138
819EPJ 819EPJ S 150
852 158, 89
863 189
872 158
882 144
901 24
903 29
910B 341
912 C 182
912 CEPJ 182
912 P 158
922 40
930 342
931 343
932 343
935RM 195
944 228
945 229
946 47
946 FF 228
946 MF 227
946 MM 227
972 159
979 160
981 159
987 160
1448 Sensass 35
1460 E 471
1812 37
1818 37
1822 39
1877 39
1888 39
2628 36
2900 58
2988 40
6037 43
6447 45
A 262
ADA 625 424
ADA 930 S 47
ADA 2921 P 424
ADA 2925 P 424
ADAPTAMF 415
Adaptateur à bride 268
Adaptateur de brides sur-mesure 482
Adaptateurs pour robinets 414
AGTLT 264
Aiguille 457
Aiguille RD 465
AIGUILLE VM 469
Aimant 444
AL 262
ALC - ALPHACLIC 22
ALIGNER 63 255
ALIGNER 125-150 255
ALIGNER 160 LIGHT 255
ALL 229 425
Alligator multi-diamètre 454
ALT 264
ALTLT 265
AMK 175
AMK-33 175
AMP 222
Applications WIJI, AZA-OAD et WAYVE 562

AQUA M300, M100, M60 546
AQUADIS+ C&I (DN 25 à DN 65) 498
AQUADIS+ (DN 15 à DN 20) 496
ARB 229 425
ATLT 265
BAA 50
BAG 198
Balise d'alignement 459
Ballon obturateur ABS 434
BAPP 246
Barrière BTP 459
BAT 50
BATIPRO 461
BBL 244
BCR 223
BD2 48
BDR 270
BE 322
BER 53
Berceaux pour décolisage des tuyaux en fonte 458
BFZ 374
BNRV 350
BOBINO 460
BOE 237
Boîte à coin 457
BOU 760 230
BOU-GE 373
BOULONNERIE 373
Bou / VIS 175
BOU-ZI 374
Box connectées WAYVE 572
BPC - BPCR 199
BPR 223
BRG 272
BRI A 47
Bride acier alésée pour plomb 48
Bride acier alésée époxy pour plomb 48
Bride acier taraudée époxy pour fer 49
Bride acier taraudée pour fer 49
Bride de conversion 273
Bride de Réduction ou de Conversion sur-mesure 483
Bride de réparation type 105 276
Bride de réparation type 105 XL 278
Bride queue de poêle 484
Brides d'étanchéité et d'évacuation de copeaux 396
BRI T 47
BRL 270
C3 AC 254
C11BL 243
C22BL 243
C30BL 242
C45BL 243
C60BL 242
C90BL 242
Câble de tirage 457
Caisses de rangement MAP 397
Capsule de plombage 199
Carré en fonte 442
C.A.T4™ et Genny4™ 464
CBE 304
CCE 625 55
CE45 239
CE90 239
CF 443
CFB 443
CFDT 443
CFV 334
Chambre modulaire 354
Chaussette de tirage 457
Circomètre 448
CLE 225
CLE-2 175
CLE 440 19 46
CLE 706 et VER 706 157
CLE 707 et VER 707 156
Clé à grille de caniveau 445
Clé à plaque d'égout en T 445
Clé combinée EDF-GDF 447
Clé de barrage pour carré de vanne 30 x 30 441
Clé de manœuvre à double tête pour carré de 30 x 30 441
Clé double 442
Clé multi-branches 447
CLÉ PI 474
Clé pliable 3 parties 441
Clé portative 27/30 441
Clé sangle et clé universelle pour compteur axial 444
Clé serre-tube 460
Clé standard 442
Clé universelle 447
Clé universelle à 8 empreintes 447
CM 225
Coffret CNA 197
Coffret de façade 74
Coffret de rangement MAP 20-40 410, 412
Col de cygne 190
Collier d'ancrage 367
Collier de prise en charge + Vanne montée 405
Collier de prise en charge à bride fixe 400
Collier de prise en charge à bride tournante 404
Collier de prise en charge «Grande tolérance» 403
Collier de réparation acier 305
Collier d'obturation définitive 417
Collier d'obturation pour conduites fonte 30
Collier pour conduites fonte avec joints DS 25
Collier pour conduites PVC/PEHD avec joints JDE 25
COLPE 246
COLP - PRIZDO 29
Compas d'extérieur 475
Cône à ébarber 448
Cône à ébarber universel 20-63 449
Cônes de réduction sur-mesure 483
COR 229 425

Coupe tube à chaîne 450
Coupe tube acier - Fonte grise/ductile 450
Coupe-tube isolé 1000 volts 451
Coupe tube PE 450
Coupe-tube plastique 451
Couteau pour plomb 457
CPI 473
CPR - PRIZDO 23
CS 222
CTEEP-45 240
CTEEP-90 240
Cuillère à récurer 438
Curette vanne 439
CYBLE SENSOR 520
D01A 221
D01C 218
D01CD 164
D01CE 167
D01CEP 219
D01CF 218
D01CGR 219
D01CM 218
D01COE 168
D01COV 164
D01EP 219
D01F 219
D01M 220
D01R 218
D01RED 218
D01RF 224
D01T 220, 221
D01TF 220
D01TM 220
D01U 218
D01UF 224
D01VMD 164
D01VME 168
D05FS 341
D-025 349
D-026 349
D-040 345
D-040L 345
D-46 346
D-062 347
D-70P 347
D-090 348
D100COE 169
D100COV 166
D101COE 170
D101COV 167
D106CO 166
D106COE 170
D106VMD 167
D106VME 170
D107CO 166
D107COE 169
D107DPB 187
D107EPB 187
D107EPB-S 187
D107VMD 166
D107VME 169
D108 171
D109 172
D110 171
D111 172
D112 173
D113 174
D114 173
D115 174
D208 171
D209 172
D210 171
D211 172
D212 173
D213 174
D214 173
D215 174
DATA ANALYSIS 524
DENSO 461
DIDS 165
DIES 169
DKIT 221
Double peau 96
DP 195
DRULO III 470
DVDS 165
DVES 168
E139EBAC 60
E139RBAC 60
E139REH 60
E737CLEBAC 60
EASY CONTROL 474
EBAC10 61
Ébavureur 6-42 449
Ébavureur 20-63 449
Ébavureur tuyau PE 25-32 et 50 448
Échelle 366
Échelon 366
ECO 475
Écrase tube 16-32 452
Écrase tube 20-63 452
ECR HFR 372
ECR HM 372
ECR HUM 372
ECR OAM 373
E-CUB Borne 68
E-CUB Regard 82
ELEKTRA M 253
ELEKTRA S 253
ELEKTRA XL 253
Emboîte tubes fonte 453
Emboîte tubes PE 453

ENC 391 185
Enregistreur de pression 470
Enregistreurs BLUE & BLUE LP 532
Équipement multi-comptage 94
ER 223
ES VAMRG 28
ET 222
ETF 222
ETM 222
Extension DN 250 à DN 400 396
FIL 198
FIL 2 198
Filtre à tamis 337
FLODIS 500
FLOSTAR M 502
Fontaine provisoire 484
Forets de centrage 394
FORTRESS 99, 357
FPV 331
Fraises avec mises carbures 391
Fraises avec segments diamant brasés 393
Fraises monobloc PE standard 392
Fraises monobloc pour PE fortes pressions 393
GLOBALL 2038 34
Gratte tubes 448
Housse MASTER 463
HYDRINS 2.1 534
INIX 282
IN PIPE 367
INTELIS C&I 506
INTELIS WSOURCE 504
ISOBAR+ MG 512
ISOCOURT+ 78
JACS 197
JDD 269
JK 378
JNP 377
JOI 931 OBT 46
JOI 9000 46
Joint raccord 223
Joint à trous pour bride 376
Joint Képi 376
Joint oval 49
Joint plein caoutchouc naturel 375
Joint pour collier d'obturation 30
Joints caoutchouc 197
Joints CNA 197
Joints PEMD 196
Joints TPE 196
JP 378
KBE 249
KBST 249
KCBAZ 246
KER 223
KI 369
KIF 224
KIT 706 et PDR KIT 706 157
Kit 707 156
Kit d'épreuve 397
Kit de réparation sur âme tôle pour tuyau Bonna 279
Kit d'essai pour machine à percer 50-200 472
Kit d'obturation définitive 416
Kit d'obturation DN 15 pour machine mixte 416
Kit isolant 368
KIT JOINT 49
Kit pour bride : joint + boulonnerie 406
Kit VER 707 P 156
KOLMAT 460
LabFLO 536
Lève-tampon magnétique 446
Lingettes nettoyantes 449
LOCTITE 55 460
LOCTITE 577 460
Loggers BiDi 542
Logiciel AVELOUR 558
Logiciel AVELOUR version REMOTE 560
Logiciel WINFLUID NG 568
LOKAL 400 548
LTLT 284
M 280
Machine de percement DN 20 à 40 410
Machine de percement DN 50 à 100 388
Machine de percement DN 50 à 200 386
Machine de percement DN 250 à 600 389
Machine mixte pour le percement et l'obturation 412
MACP 193
Maintenance CPI 473
MAL 706 707 157
MAM ADA 425
Manchette de démontage / Manchon autobuté 482
Manchette de raccordement inox 484
Manchette inox DN 150 484
Manchon de dérivation acier type 120 A 408
Manchon de raccordement 286
Manchon de réparation 2 parties “Série ECO” 302
Manchon de réparation 2 parties type 102 302
Manchon de réparation 3 parties type 110 303
Manchon de réparation sur emboîtement PVC 308
Manchon de réparation sur manchon PE 309
Manchon de réparation type 101 301
Manchon de réparation type 120 300
Manchon dissymétrique 482
Manchon inox 1 partie 292
Manchon inox 2 parties 294
Manchons en acier 2 parties type 120 A 306
Manchons en acier 2 parties type VP 307
Manchons tout inox 1 partie 295
Manchon “T” fonte départ à bride type 101 et type 120 407
Manchon tout inox 2 parties 296
Manchon tout inox articulé 297
Manomètre 475
Marteau d'égoutier 445

MASTER I 463
MASTER I COURT 463
MASTER II 463
Matériels de location 399
MD 100 462
MDEF 240
MDEM 240
MEC 229 F, P, A 423
MEL-20-125 ELEKTRA-LIGHT 253
MI 1 298
MI 2 299
ML 280
MOD 812DL 145
MODULA chambre 98, 356
Module Cyble 5 + RF Master 5 514
Module EverBlu + RF Master BT 516
Motorisation pneumatique 411, 413
Motorisations 387, 388
MR 289, 291
MR2 290
MR16B 282
MRF 302
MTB 304
Nourrices compteur 134
OBT 9625 424
OMEGAFLEX 28
OMEGAFLEX 6037 42
OMEGAFLEX 6447 44
OMEGAFLEX OUTIL 28
OM OUT 46
Outillages tirage plomb 456
Outils coupants pour machines à percer et mixte 20-40 419
Outils de percement pour machines à percer DN 50 à 600 390
Outils de percement pour machines à percer et mixte DN 20 à 40 418
Outils d'obturation pour machine mixte 416
PAB 440
PAP 706 157
Passerelle pour piétons 459
Pastille 199
PBE 247
PBST 247
PDR KIT 707 156
Pièces de raccordement sur-mesure 480
Pièces de rechange MAP 20-40 415
Pièces de rechanges MAP 50-600 398
Pièces de réparation sur-mesure 478
Pince à bec 438
Pince de décoffrage “Castor” 458
PINCE RD 465
PINCE VM 469
Pioche d'égoutier 445
Pioche de terrassement 461
PIPEMIC 550
PL 199
Plateforme IJITRACK 564
Plateforme WATERCLOUD 566
Plateforme WAYVE 574
Plombage robinet vanne 442
Plomb à tige plastifiée 199
Point d'accès réseau SENSE 530
POI OBT 46
Pompe d'épreuve manuelle 471
Pompe d'épreuve thermique 471
Pompe double fonction : épreuve et désinfection 472
PRESSADE 475
PS 254
PV 175
PWG II 462
PWTC 252
PWTS 252
Queue de cochon 438
R 287
Raccord bague sur base type 105 278
Rail de comptage HYDROMÉCA 106
Rail de comptage MODULA 130
Rail de comptage U-CAN CLIP 107
Rails de comptage 4000, 5000, 7000 108
RAPIDGRIP 460
RC réduction 194
RC coupelle 58
RD 7000 / 7100 467
RDE raccord 236
Regard COMPACT DUO, TRIO, QUATRO 91
Regard E-CUB CONFORT 88
Regard E-CUB FIX 82
Regard E-CUB FLEX 86
Regard ISOCOURT+ 78
Regard MODULA DN30 ou DN40 90
Remorque équipée 397
Répéteur Cyble Dock 518
RF raccord 177
RF collier 288
RFBPP 273
RFBPT 274
RFP 231
RFPRC 194
RGTLT 283
RJ-1 511
RLT 284
RON 222 G 371
RRBL 241
RRE 236
RTAT 53
RTBLEP 240
RTC 254
RTEEP 240
RTLT 285
Ruban de signalisation 459
RVR 177
S-3D 511
S-050 344
S-052 344

SAN 9000 46
Sangle de grattage 449
SBEL 251
SC200/DM/AVCM 118
SC200/DP/AVCM 118
SC200/EM/AVCE 119
SC200/EM/AVCM 119
SC200/EP/AVCE 119
SC200/EP/AVCM 118
SC260/EM/AVCE 120
SC260/EP/AVCE 119
SC260/MD/MDA 120
SC260/ME/MDA 120
SC260/PD/MDA 120
SC/DM/ADM 123
SC/DM/M 121
SC/DMT/ADM 128
SC/DP/ADM 123
SC/DP/M 122
SC/DPT/ADM 129
SC/EM/AEM 124
SC/EM/M 122
SC/EMT/ADM 128
SC/EP/AEM 123
SC/EP/M 122
SC/EPT/ADM 129
Scie spéciale PVC/ABS 451
SC/M/M 121
SCS/DM/DM 124
SCS/DP/DM 125
SCS/EM/DM 124
SCS/EP/DM 129
SC/TPE/MDA 121
SEBT 251
Segment droit DN 250 - Départ DN 100 484
Serre câble 457
SL260/DM/VCM - SL335/DM/VCM 117
SL260/DP/VCM - SL335/DP/VCM 117
SL260/EM/VCM - SL335/EM/VCM 118
SL260/EP/VCM - SL335/EP/VCM 117
SL/DM/CM 125
SL/DM/RDM 126
SL/DP/CM 126
SL/DP/RDM 127
SL/EM/CM 124
SL/EM/RDM 128
SL/EP/CM 125
SL/EP/RDM 127
S MA 975 160
SME 254
SOBL 251
Sonde lumineuse et sonore 475
Souleveur magnétique 3 en 1 444
Support d'échelle Magnetop 458
SYSMINOXP4 175
SYSMINOXP4-33 175
TA 57
TAB 000 51
TAB 123 52
TAB 360U 51
TAB 625A 52
TAB 1445 52
TABERNACLE POLYPROPYLÈNE 53
TAB GLOBALL 51
TAC 56
TAE 54, 56
TAT 56
TBAC CLE 01 48
TBAC FS 59
TBAC RS 59
TBC 54
TBC 625 55
TBL45 244
TCV 55
TEABK 254
Té assymétrique 483
TEAST 255
TEAST-2 254
TEBL 244
Té croix 483
TEE 237
TEEK 238
TEMETRA 522
TER 238
TERK 239
Té spécial 483
Tête de bouche à clé / Fonte / Utilisation sur chaussée 59
TFL 371
Tige allonge pour carré de 30 x 30 57
Tiges porte outils MAP 20-40 414
Tiges porte-outils MAP 50-600 395
Tire PE 456
TITAN 445
TL 54
TP 176
Trappe de visite pour regard de comptage ou chambre technique 364
TRBL 245
Treuil de tirage de plomb 455
TRIG-A-CAP 459
TT 55
Tube bypass 193
TURBO 254
TX 467
UL 944 MM 214
UL 945 EP 213
UL 945 MF 213
UL 945 MM 213
UL 946 EP 213
UL 946 MF 212
UL 946 MM 212
UL ADR / UL RF 210
UL C6 209

UL CD 208
UL CE 208
UL CEP 208
UL CF 209
UL CM 208
UL JD 207
UL JE 207
UL M 207
UL REP 207
UL RF 206
UL RM 206
UL TE 209
UL TF 210
ULTIMA 358
ULTIMA CONNECT 360
UL TM 210
UL TR 209
UR13 266
UR14 285
UR31 281
UR41 281
UR51 263
UR53/BRAPP 271
UR54 263
UR55 267
US CE 211
US CM 211
US JD 211
US JE 211
US M 211
US RF 211
US RM 211
US TE 211
Vanne d'obturation 3D 430
Vanne seule 405
VBICONE 479
Véhicule équipé WATER TEST VAN 552
VIR EX 226
VIS HM 371
VLOC3-ML 469
VLOC3PRO 468
VMDS 165
VMES 169
Vrille 438
Vrille plate 439
VS 440
VSCAN 466
WD40 461
WOLTEX M 508

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

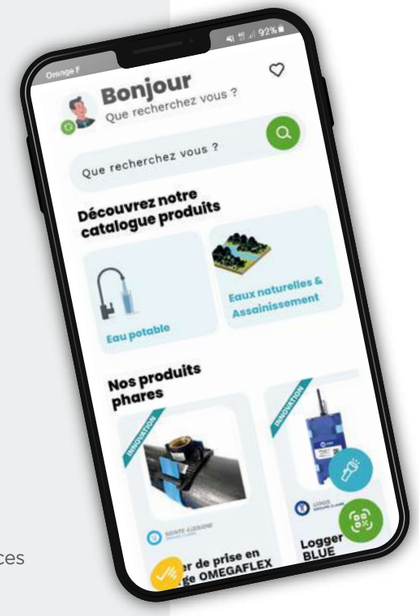
Notes

Équiper, Améliorer, Préserver

claire

Découvrez vite notre application PRODUITS_CLAIRE...

... et explorez notre offre d'équipements pour la performance des réseaux d'eau !



Dans votre poche...

Catalogue produits
Toute l'offre de l'équipement Claire.

Vos favoris
Retrouvez votre sélection de références et partagez-la.

Vos outils
- Recherche par QR code
- Lampe de poche

Un mode hors connexion
Consultez les produits et leur documentation en mode hors connexion !

disponible sur l'App Store et Google Play

app-claire.com

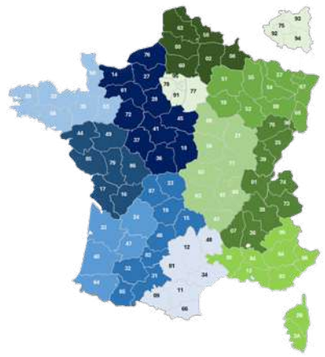
SCANNEZ POUR TÉLÉCHARGER

RÉSEAU COMMERCIAL
Adduction d'Eau Potable FRANCE

12 responsables de secteur pour répondre à toutes vos demandes supportés par **une équipe ADV à votre écoute**

Des spécialistes Travaux et Équipements réseaux
pour vous accompagner dans la mise en œuvre de nos solutions sur vos chantiers

Des spécialistes Performance et Optimisation réseaux
pour vous accompagner dans l'optimisation des rendements des réseaux



Scannez le QR code pour découvrir votre correspondant commercial

CLAIRE - CATALOGUE AEP

claire

Édition Octobre 2025

Branchement abonné | Comptage & Surveillance

SAINTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

Solutions réseaux

ADG
GROUPE CLAIRE

Solutions d'intervention

E.I.E
GROUPE CLAIRE

groupe-claire.com
app-claire.com

Suivez-nous sur

Conception graphique : freelance-gazoline.com - GROUPE CLAIRE - 0030V1 | 09/25 - Imprimé sur papier recyclé