



Pourquoi choisir le **bronze** pour un branchement d'eau potable ?

L'EAU est un bien collectif précieux...

PRÉSERVONS la ressource

Le **BRANCHEMENT**, un élément clé du réseau...

Choisissons le **BRONZE**



100% inaltérable

Matière insensible à la corrosion, à la dégradation et au vieillissement

Protégée par une couche adhérente d'oxyde de cuivre qui apparaît dans le temps (vert de gris)

Très grande résistance à l'abrasion



100% résistant à la dézincification

Matière incorrodable utilisée dans les zones fonctionnelles du robinet (mouvements d'eau et mouvements mécaniques)



100% résistant à la corrosion saisonnière

Matière insensible au phénomène de fissuration sous contrainte



100% retour d'expérience

Le bronze est utilisé et éprouvé depuis toujours pour les branchements du réseau d'eau potable



SAiNTE-LiZaiGNE
GROUPE CLAIRE



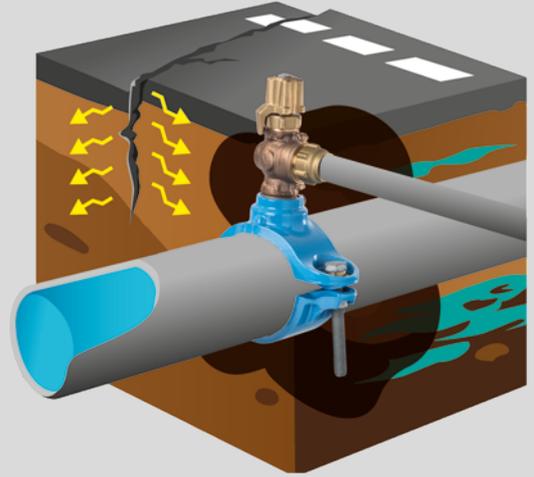
Le bronze est la seule matière qui présente une résistance à 100% face aux phénomènes de corrosion “dézincification” et “sous contrainte”.

Par comparaison, la résistance d'un laiton DZR à la dézincification est évaluée à 95% en raison de facteurs influants (structure de l'alliage, composition de l'eau, température, couple galvanique...)

Le laiton DZR peut aussi connaître un phénomène de fissuration sous contrainte, lié à de multiples facteurs : contraintes mécaniques générées par les mouvements de terrain (sols argileux, tassement, dilatation), agressivité de la terre (terre humide, marécageuse, présence de sulfate, d'ammoniaque...), agressivité de l'eau (PH, traitement de l'eau), température. Sa résistance face à ce type de corrosion est évaluée à 90%.

Le laiton DZR est adapté aux environnements accessibles (comptage) et aux pièces statiques.

Source étude KME 2016



**Faites le choix
d'un réseau pérenne...**

Le **robinet de prise en charge en bronze**,
c'est la garantie d'une bonne
gestion patrimoniale !



Usages &
vertus
du **bronze**

Le saviez-vous ?



Le bronze est utilisé en milieu marin pour son incorrodabilité

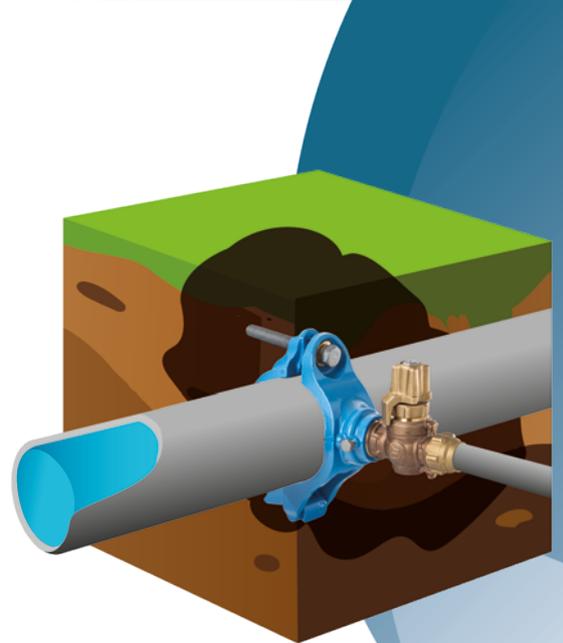
(hélice de bateau, pièces métalliques à bord des navires, pompes et canalisations d'eau de mer)



Les paliers de frottement équipant les engins TP sont en bronze, pour une très **grande résistance à l'abrasion**.



Dans le **secteur médical**, les **poignées de porte en bronze** des hôpitaux ont une **fonction bactéricide**.



Accéder aux infos produit avec l'application Claire



SAÏNTE-LIZAIGNE
GROUPE CLAIRE

sainte-lizaigne.com

Tél. 02 54 04 04 04



app-claire.com