



SAI^NT^E-LIZAI^GNE
GROUPE CLAIRE

BORNE E-CUB, PERFORMANCE ET ACCESSIBILITÉ EN LIMITE DE PROPRIÉTÉ !



BORNE E-CUB

Résistance au gel certifiée

APPLICATIONS

Adduction d'eau potable
Gestion du réseau d'eau dans
l'environnement de comptage abonné
Protection du compteur et de son environnement



UN ACCÈS FACILITÉ AU SYSTÈME DE COMPTAGE
grâce à une installation en limite de propriété et un accès direct
à la robinetterie de compteur

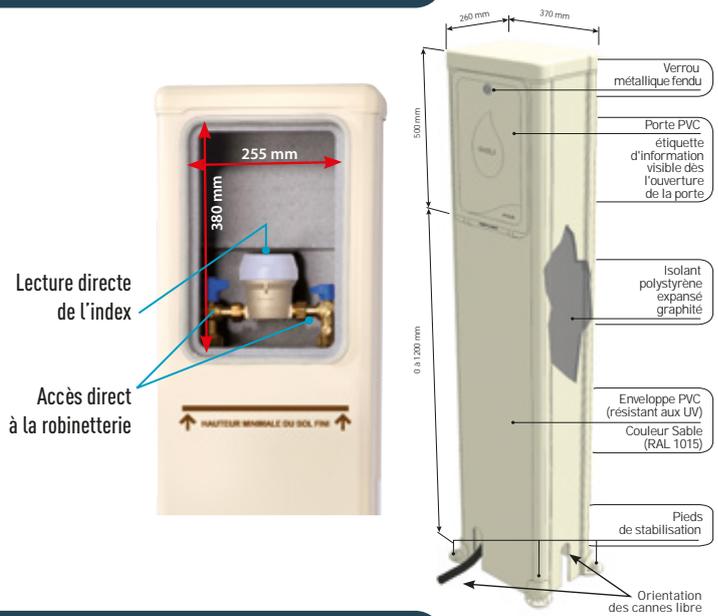
UN CONCEPT ANTIGEL UNIQUE

**UNE SOLUTION DE COMPTAGE
ADAPTÉE À CHAQUE BESOIN**
grâce aux multiples options disponibles

Un accès et une utilisation facilités

Avec une partie aérienne et située en limite de propriété, la borne **E-CUB** facilite l'accès au système de comptage dès l'ouverture de la porte. Une seconde porte, disponible en option, permet d'y accéder aussi bien depuis la propriété que depuis la rue.

La borne E-CUB est très simple d'utilisation : l'étiquette d'information et l'index sont visibles directement en ouvrant la porte.



Une intégration parfaite dans l'environnement



LA BORNE S+ a été spécialement conçue pour s'aligner avec les compteurs EDF



La borne E-CUB est très facile à installer et à raccorder.

Elle dispose de rainures qui permettent de la solidariser à la maçonnerie. Elle s'intègre ainsi harmonieusement à un muret ou un mur d'enceinte.

Selon sa dimension, la borne doit être installée à même le sol ou enterrée jusqu'à 1200 mm de profondeur.

La possibilité d'orienter librement les cannes facilite le raccordement au réseau d'eau potable existant. Les pieds réversibles permettent quant à eux de stabiliser la borne lors de la pose.



La première borne éco-conçue

Sainte-Lizaigne conçoit et fabrique la borne E-CUB suivant une démarche d'éco-conception appliquée à l'ensemble du cycle de vie du produit :

- **Production des matériaux** : Sainte-Lizaigne sélectionne des matériaux peu impactants pour l'environnement (PVC, PSE, PP...) et s'efforce de réduire les quantités de matière utilisées en production

- **Fabrication des composants et assemblage** : Sainte-Lizaigne a opté pour les processus de production les moins impactants pour l'environnement et réduit le nombre de composants des bornes E-CUB



- **Conditionnement et distribution** : le conditionnement des bornes E-CUB est optimisé et les emballages sont réutilisés

- **Installation et vie du produit** : la durée de vie des bornes E-CUB est maximisée grâce à l'utilisation de matériaux résistants aux UV et à l'humidité, d'une robinetterie pérenne et au remplacement prévu des portes usées

- **Désassemblage et valorisation** : les bornes E-CUB sont démontables et conçues dans des matériaux recyclables qui seront revalorisés à l'issue du cycle de vie du produit.

De multiples configurations possibles

En standard, la borne E-CUB dispose d'un verrou métallique fendu (déverrouillable avec une clé en plastique (fournie) ou un tournevis) et de quatre pieds de stabilisation. Elle est équipée d'un robinet avant-compteur verrouillable et d'un robinet-clapet (robinetterie 45 Z). Des coulisseaux permettent d'adapter la longueur du montage. La borne E-CUB est **compatible avec tous les types de compteurs DN 15 (longueur 110 à 170 mm) et DN 20 (longueur 110 mm)**. Les configurations de robinetterie sont multiples : robinet avant-compteur à manœuvre standard, verrouillable Z ou inviolable K ; robinet après compteur à clapet intégré ou non*.

* Pour plus d'informations, consultez notre site internet ou la fiche produit "robinetterie de compteur"



De nombreuses options sont proposées par Sainte-Lizaigne pour vous permettre de commander la borne E-CUB qui répondra au mieux à vos attentes.

Options des Bornes E-CUB

Option modèle XS : gaine annelée équipant les cannes PE en sortie (tous les modèles avec cannes)

Double-porte

Canne longue (1,5 m en extérieur pour les modèles S, S+, M et L ; 1 m pour le modèle XS)

Serrure à clé individuelle

Clé métal pour serrure carrée

Personnalisation de l'étiquette

Barrière thermique

Canne coudée (0,20 m pour les modèles S, M, L)



Option barrière thermique pour protéger le corps de la borne en cas de pose d'enrobé à chaud

Options de robinetterie

Clapet après-compteur PP 320 15PP (robinetterie **43Z**)

Robinetterie droite (pour compteur DN15 longueur 170 mm) AVC + APC-clapet **89**

Robinetterie droite (pour compteur DN15 longueur 170 mm) AVC + clapet **83**

Robinet inviolable **K**

Réducteur de pression monté en après-compteur selon modèle de borne (sur demande)

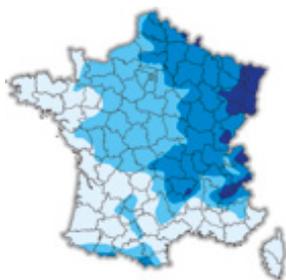
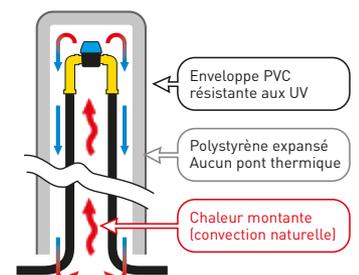


Option double porte

Un concept antigel unique

L'isolation de la borne ne présente aucun pont thermique. Elle est en polystyrène expansé recyclable et protégée par une enveloppe PVC résistante aux UV. La **résistance au gel** est assurée par la convection naturelle issue du puit de chaleur et est **certifiée par le LRPC** (Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées de Nancy - CETE de l'Est).

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"



Nos modèles

Votre localisation

	Zone 0	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4
XS	[Barre de résistance au gel]				
S	[Barre de résistance au gel - Classe D]				
M	[Barre de résistance au gel - Classe B]				
L	[Barre de résistance au gel - Classe A]				

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



Certificat disponible sur demande

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.

L'ensemble de nos produits en contact avec l'eau potable est conforme à l'arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

Des performances techniques confirmées

FIABILITÉ, RÉSISTANCE AU GEL

Destinées à être installées sur plusieurs types de réseaux d'eau enterrés et sous pression (PN : 16 bars) à des températures de 1 à 30°C, les bornes possèdent une résistance accrue au gel.

CONTRÔLES ET ESSAIS DE VALIDATION

Avant leur sortie d'usine, de nombreux tests de validation, dont un vieillissement accéléré en cycles de pression, sont réalisés sur le banc Sainte-Lizaigne (100 000 cycles à 0 → 30 bars). L'ensemble des robinetteries utilisées dans la borne E-CUB bénéficie de l'attestation de conformité sanitaire.

6 étapes pour installer la borne E-CUB

Parce que la fiabilité des réseaux repose essentiellement sur la qualité de pose des équipements, Sainte-Lizaigne vous conseille dans cette opération :



1 Préparation du terrain



2 Préparation de la borne



3 Pose et alignement de la borne à la hauteur du sol fini



4 Raccordement amont et aval



5 Contrôle du niveau



6 Remblai et maçonnerie



7 Inscription des informations sur l'étiquette

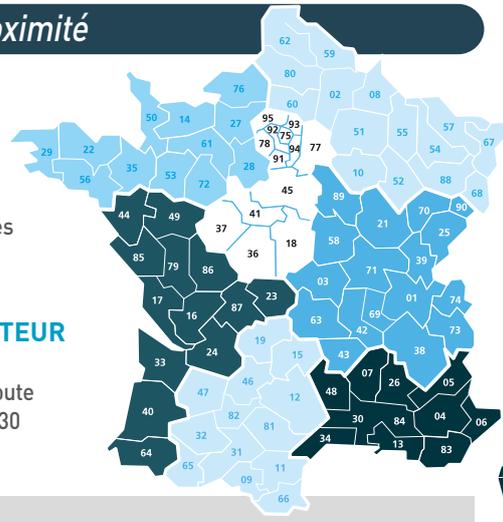
Retrouvez la notice de mise en œuvre complète sur www.sainte-lizaigne.com

Une équipe commerciale de proximité

Notre équipe technico-commerciale est à votre disposition pour vous orienter efficacement dans le choix des produits. Elle intervient sur l'ensemble du territoire et vous apporte un service complet en étude et dimensionnement de projets, en solutions techniques optimisées, en assistance technique personnalisée.

IDENTIFIEZ VOTRE RESPONSABLE DE SECTEUR ET CONTACTEZ-LE SANS TARDER :

Notre service administration des ventes est à votre écoute du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30 au 02 54 04 04 04.



Responsable de Secteur **NORD-OUEST**

Fabien NICOLLE / 06 32 71 96 60

fabien.nicolle@sainte-lizaigne.com

Responsable de Secteur **CENTRE-IDF**

Grégory DESFASSIAUX / 06 07 74 21 62

gregory.desfassiaux@sainte-lizaigne.com

Responsable de Secteur **QUEST**

Ghislain MARTEAU / 06 09 67 11 04

ghislain.marteau@sainte-lizaigne.com

Responsable de Secteur **SUD-EST**

Jean-Marc SEAUVE / 06 32 71 02 68

jeanmarc.seauve@sainte-lizaigne.com

Responsable de Secteur **SUD-OUEST**

Jean-Luc GUEIT / 06 77 74 24 09

jeanluc.gueit@sainte-lizaigne.com

Responsable de Secteur **CENTRE-EST**

Olivier MOUTON / 06 16 52 48 99

olivier.mouton@sainte-lizaigne.com

Responsable de Secteur **NORD-EST**

Hubert JOUIN / 06 75 63 13 47

hubert.jouin@sainte-lizaigne.com

Sainte-Lizaigne met en œuvre des produits de qualité et un savoir-faire éprouvé pour apporter aux collectivités, acteurs industriels, ingénieries et bureaux d'études des solutions en adéquation avec les spécificités des installations, leurs contraintes techniques, environnementales et réglementaires.



Sainte-Lizaigne
GROUPE CLAIRE

47, rue de l'Usine - Sainte-Lizaigne 36260 - FRANCE

sl@sainte-lizaigne.com / www.sainte-lizaigne.com / 33 (0)2 54 04 04 04

