



## Conception d'un dispositif de fermeture sur mesure pour la conduite principale d'alimentation en eau potable de Brest

### Client

Eau du Ponant

### Localisation

Brest (29)

### Produit

Dispositifs de fermeture  
AX-S™

### Secteur

AEP

### Année

2023

**L'objectif est de pouvoir remplacer les imposantes pièces en fonte de la conduite sans avoir recours à d'importants moyens mécaniques.**

**Cubis Systems a collaboré avec la société Eau du Ponant pour la conception d'un dispositif de fermeture sur mesure dédié à la conduite principale d'alimentation en eau potable de la ville de Brest (diamètre 900mm). Nous avons réalisé ce dispositif sur une chambre en béton existante.**

L'objectif est de pouvoir remplacer les imposantes pièces en fonte de la conduite sans avoir recours à d'importants moyens mécaniques.

Souvent négligé, le dispositif de fermeture conditionne la facilité de l'accès au regard pour toutes les opérations humaines de maintenance. Il est la plupart du temps constitué d'une dalle en béton, recouvrant l'ensemble de la chambre et d'un trou d'homme de diamètre 800mm pour accéder au réseau.

Cela entraîne de nombreux désavantages lors des opérations de maintenance (absence d'aération, pénibilité pour les opérateurs, utilisation d'engins de levage).

Nos dispositifs de fermeture AX-S™ en composite permettent une ouverture totale du regard pour un accès simplifié au dispositif hydraulique. Les tampons sont manportables, ce qui réduit fortement les risques et le temps nécessaire aux opérations de maintenance.

### Les avantages des produits Cubis Systems

- Rapidité et simplicité d'installation : 1 journée à 2 personnes pour ce projet.
- Facilité d'exploitation : Les tampons en composite laissent passer les ondes pour la télérelève.
- Maintenance : Accès au dispositif hydraulique simplifié, tampons en composite manportables.

### Pour aller plus loin

[En savoir plus sur nos dispositifs de fermeture en composite](#)

Besoin de conseils personnalisés ? [Contactez-nous !](#)

[Suivez-nous sur LinkedIn !](#)



