

Ionisation Cuivre - Argent

Nico Wagemans
Délégué technique pour la Wallonie et Bruxelles

HOLLANDWATER



Holland Water en bref

- Pionnier de la technologie de l'eau
- Fondation en 2003
- Leo de Zeeuw
- Fournisseur de technologie de l'eau de haute qualité
- 20 ans de recherche et développement
- Système phare: HW Bifipro®
- Technologie exclusive d'ionisation du cuivre et de l'argent (CSI)
- 2021 : HW Belgium
- 2025 : Ultrafiltration
- Taux de désabonnement nul



Leader du
marché



Systèmes
opérationnels dans
9 pays



2,000
installations en
Europe



35 hôpitaux

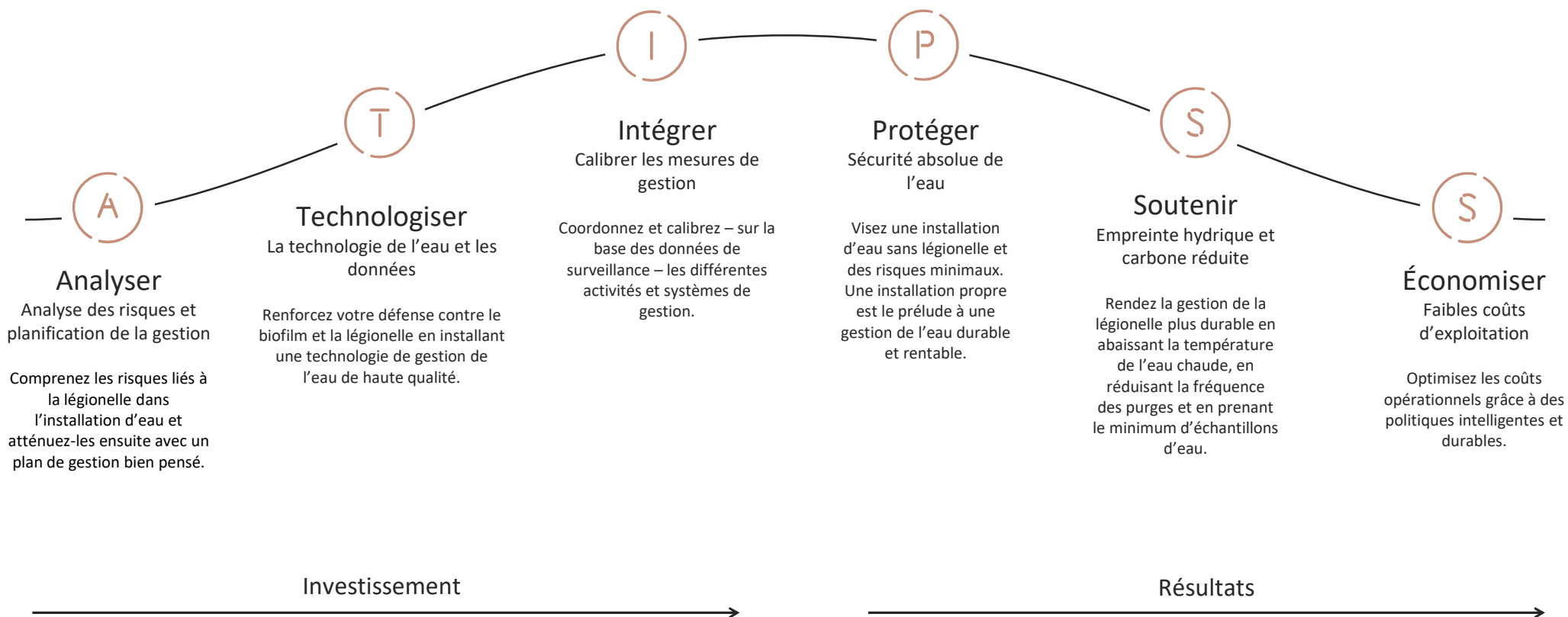


HW Bifipro®
approuvé



Avis positif de
Buildwise

Notre vision de la gestion moderne de l'eau



Système phare – HW Bifipro®

- Technologie novatrice
- Ionisation du cuivre et de l'argent

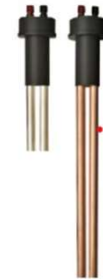
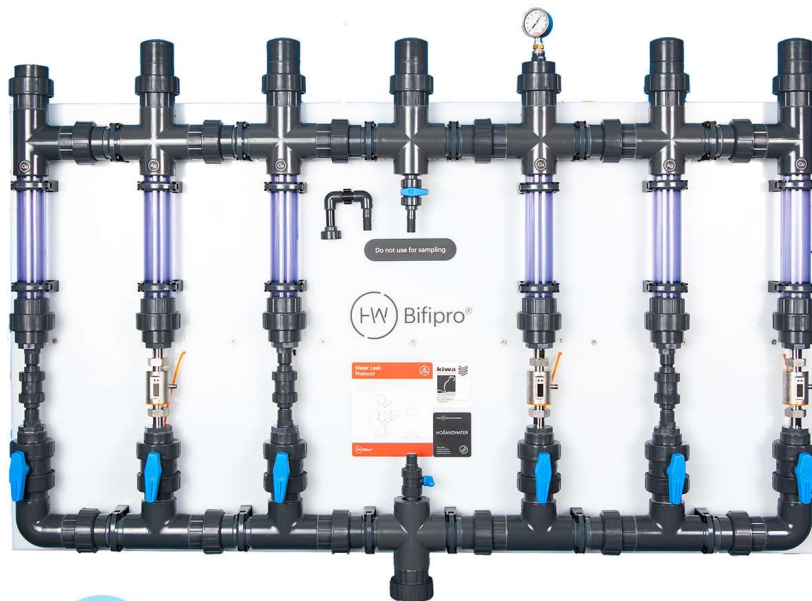


HOLLANDWATER



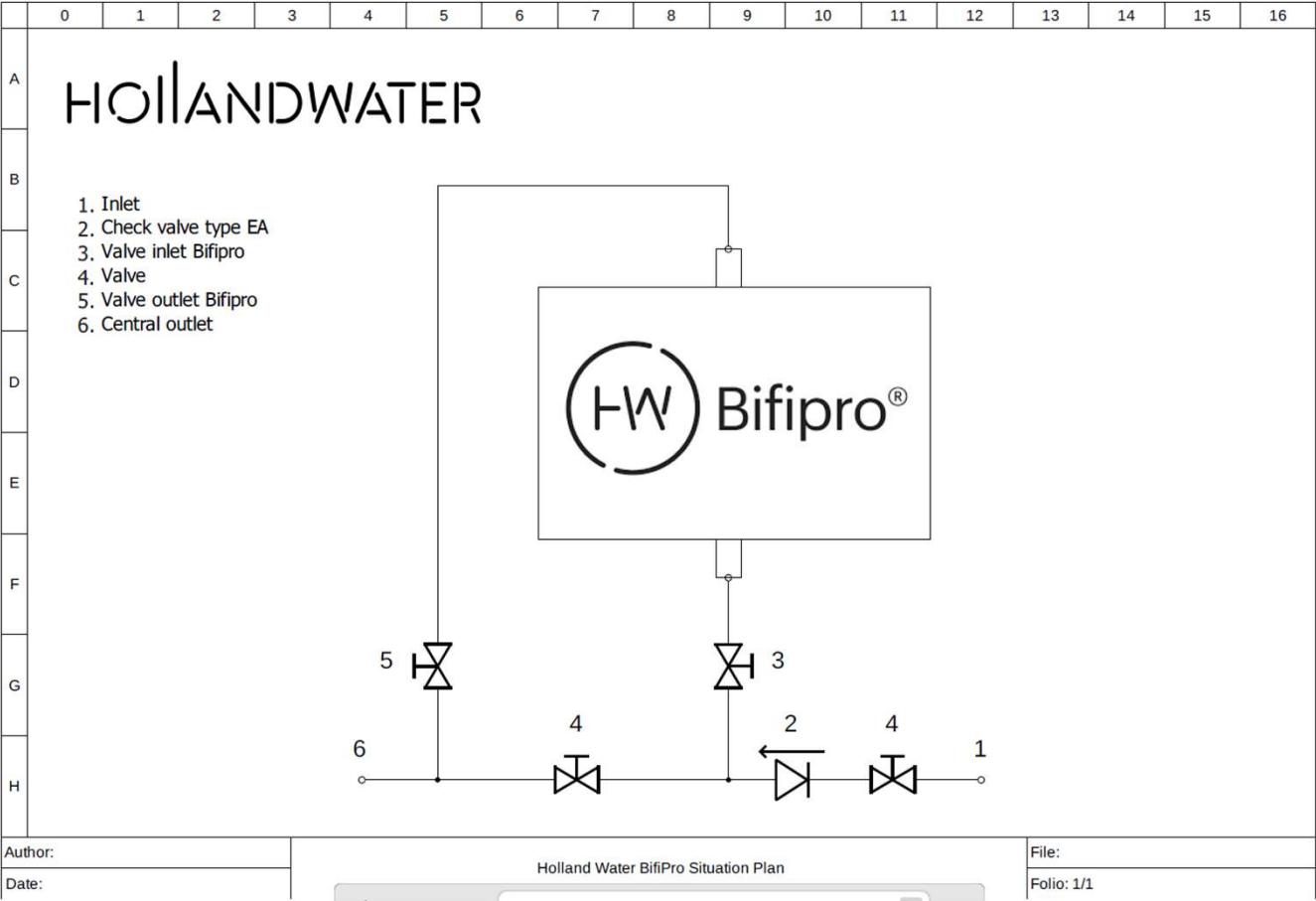
HW Bifipro®

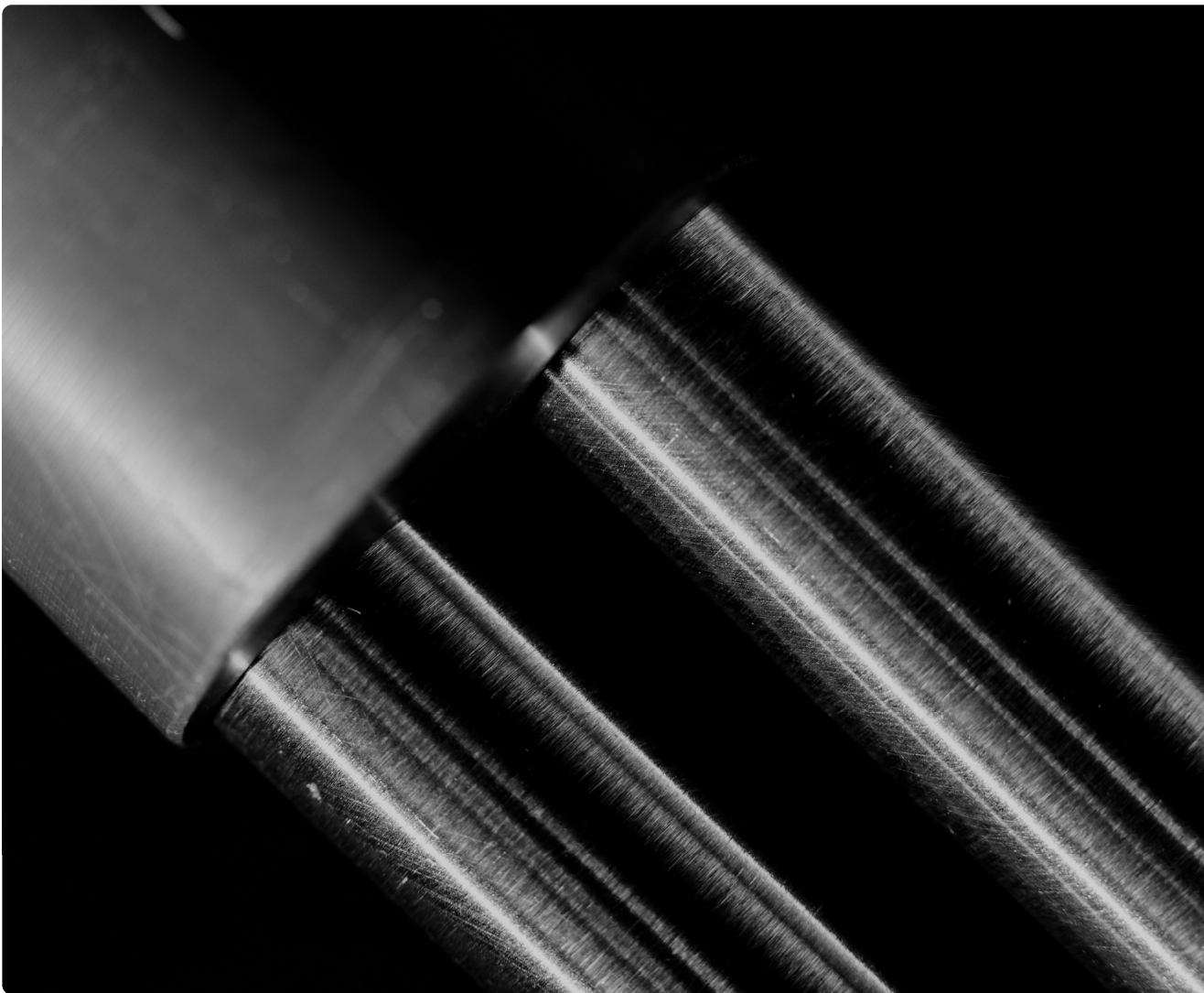
<https://www.youtube.com/watch?v=xRkMMIKHnR4>





Raccordement





Normes légales

Ag = 0.1 mg/l

Cu = 2.0 mg/l

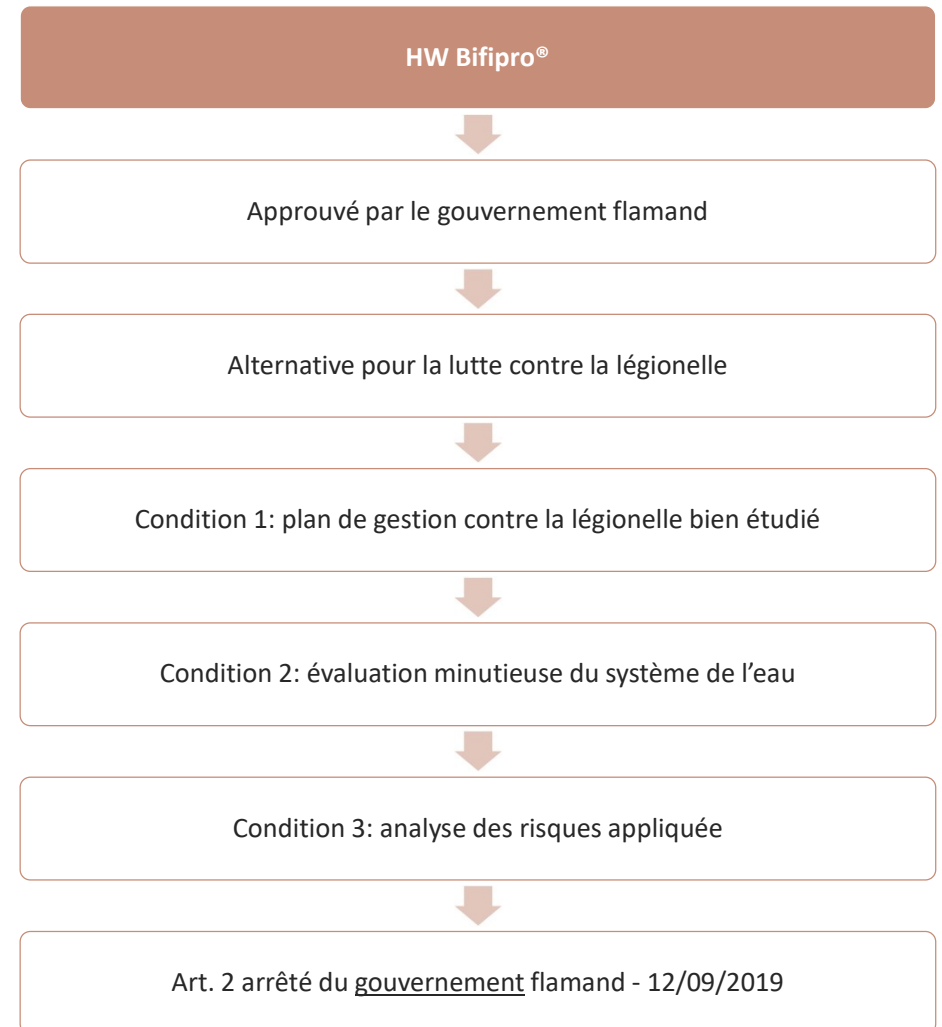
HW Bifipro®

Ag = 0.04 mg/l

Cu = 0.4 mg/l



- ✓ Biocide dans l'eau potable et l'eau de refroidissement
- ✓ Enregistrement fédéral : BE-REG-02160
- ✓ Belgaqua 06-060-040
- ✓ Conseil de la Santé 9214
- ✓ Kiwa K73951/04
- ✓ EU 2006/42/EG





Notre Proposition



Efficace



Durable



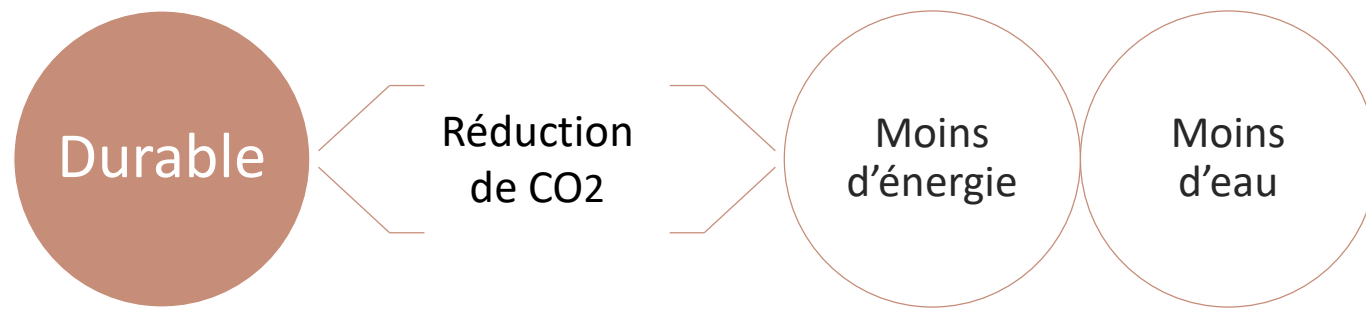
Rentable



Efficace

- Eau potable sécurisée
- Effet résiduel
- Pas de produit chimique
- Curatif - préventif
- Tous les types de tuyauteries
- ECS-EFR







Rentable

- Pas de modification du réseau existant
- Abandon des désinfections thermiques
- Baisse progressive de la température d'ECS
- Réduction coûts (main d'œuvre, gaz: 20%, eau: 50%)



Référence : AZORG

- Gestion durable et sûre de l'eau dans un grand hôpital belge
- Problèmes de légionelle auparavant gérés par des désinfections thermiques coûteuses
- Passage à l'ionisation cuivre-argent HW Bifipro® pour plus de durabilité
- Taux d'échantillons non conformes réduit de 33 % à 7 %
- Température de l'eau chaude abaissée de 15°C, économies d'énergie
- Moins de temps consacré à la gestion de l'eau, opérations simplifiées
- Solution conforme à la réglementation flamande, déjà étendue à un autre site du groupe AZORG

<https://www.hollandwater.be/fr/nos-references/azorg/>





Référence : Hôpital Sint-Andries à Tielt

- Installation complexe, défis fréquents liés à la légionelle, réseau en tuyauteries galvanisées
- **Solution** : ionisation cuivre-argent HW Bifipro® + rénovation sanitaire
- Température du retour de la boucle sanitaire réduite à 47°C, si les légionelles sont maîtrisées
- Fréquence de contrôle diminuée, de hebdomadaire à bimensuelle
- Economies d'énergie jusqu'à 20%, jusqu'à 130 MWh et 8633 euros/an à 47°C de T° sur le retour
- Charge de travail technique allégée (purges, coordination, ...)
- Prochaines étapes : pompes à chaleur et panneaux PVT pour plus de durabilité
- Etude interne et indépendante

<https://www.hollandwater.be/fr/nos-references/l-hopital-sint-andries/>



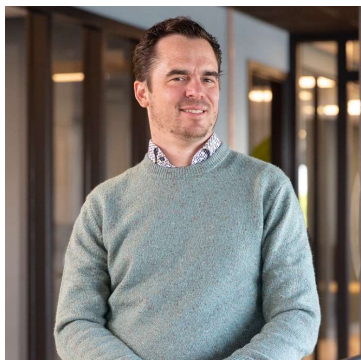
Q&R



HOLLANDWATER



Contact



Nico Wagemans

Délégué technique pour la Wallonie et Bruxelles

Téléphone : +32 (0) 473 47 15 12

E-mail : nicowagemans@hollandwater.com



Frederik van Aken

Country Manager Belgique

Téléphone : +32 (0)4 98 90 05 43

E-mail : frederikvanaken@hollandwater.com



HW BelgiumBV
Ringlaan 17/A
2960 Brecht

hollandwater.be.fr
+32 (0) 3 375 52 63
sales-be@hollandwater.com

© Holland Water

HOLLANDWATER