IONIZE waters

Traitement d'eau sans produits chimiques

Notre solution limite ou stop le développement :

-Des **dépôts minéraux** (tartre, sulfate, soufre, silicate etc...)

-Des **dépôts organiques** (biofilms)

-Des **algues**

-De la **corrosion**

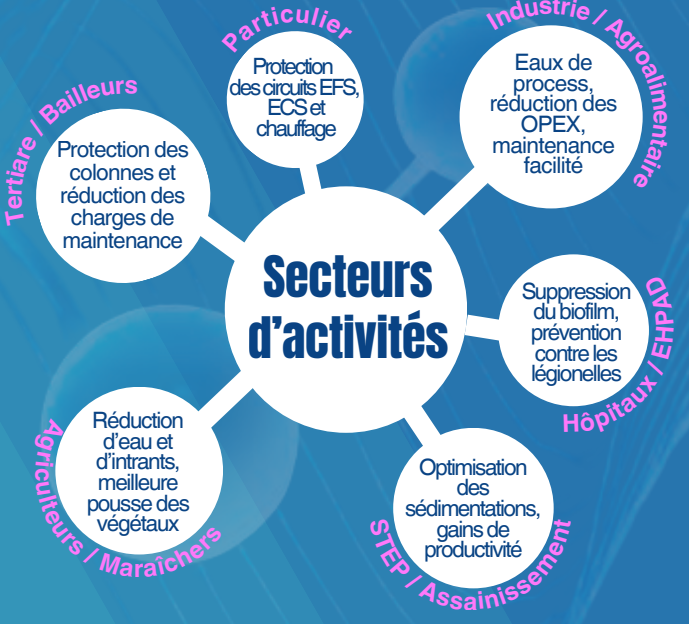
Une action à la fois, préventive et curative

En finir avec le calcaire, la corrosion et le biofilm sans produits chimiques

Le procédé agit directement sur la structure physique des minéraux sans modifier la composition chimique de l'eau, il permet de limiter voire supprimer :

- **Calcaire** : Neutralise l'entartrage et élimine progressivement les dépôts existants.
- **Corrosion** : Forme une couche de magnétite protectrice pour prolonger la durée de vie de vos réseaux.
- **Biofilm & Bactéries** : Déstructure la biomasse et prévient le développement des bactéries (dont la légionelle).

Une technologie performante adaptée à l'ensemble de vos secteurs d'activité.



Le saviez-vous ?

1 mm de tartre, c'est 10 % de consommation d'énergie supplémentaire.

TERTIAIRE, SYNDICS & MAINTENEURS



Valorisez votre patrimoine et simplifiez la gestion.

- **Sécurité** : Élimine le biofilm et prévient le risque de légionelle (ECS).
- **Matériel** : Protège chaudières et canalisations du tartre et de la corrosion.
- **Atout** : Simplification de la maintenance, gain énergétique et démarche RSE (sans produits chimiques).

AGRICULTURE & MARAÎCHAGE



Optimisez vos rendements et préservez vos équipements.

- **Sols & Cultures** : Meilleure assimilation des nutriments grâce à une eau plus soluble.
- **Matériel** : Zéro tartre, corrosion ni bouchage dans les goutteurs et réseaux d'irrigation.
- **Atout** : 100 % écologique, baisse des coûts d'intrants et continuité de production.

INDUSTRIE, AGROALIMENTAIRE & STEP

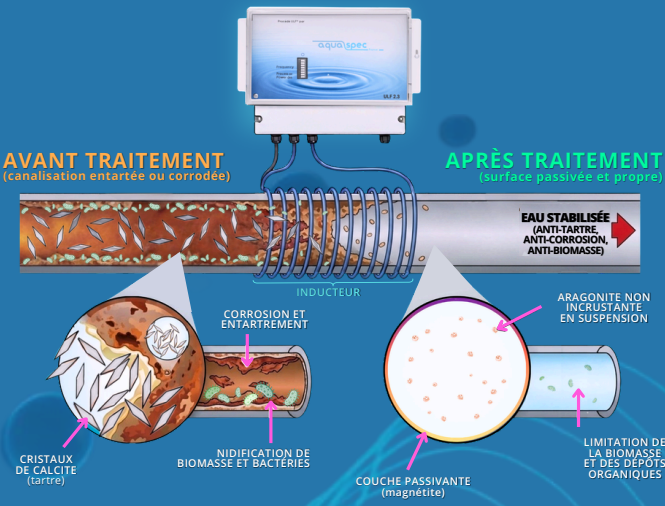
Sécurisez vos procédés, optimisez vos rejets et réduisez vos coûts.

- **Protection globale** : Neutralise le tartre existant et dépose une couche anticorrosion (magnétite) pour préserver vos chaudières, tours aéroréfrigérantes et canalisations.
- **Hygiène & Sécurité sanitaire** : Déstructure le biofilm résiduel et stoppe net la prolifération bactérienne dans l'ensemble de vos circuits de refroidissement et de process.
- **Performance STEP** : Facilite la décantation, affine la séparation des boues et améliore la qualité globale de l'eau traitée avant rejet ou réutilisation.
- **Atout économique & RSE** : Baisse immédiate de vos consommations d'énergie, diminution des arrêts de production et zéro additifs chimiques.

Un levier de performance globale pour sécuriser vos installations, optimiser vos rejets et réduire durablement vos coûts d'exploitation.



Comment ça marche ?



Le générateur émet une série de signaux à fréquence et puissance variables, puis transmet cette énergie à l'eau au moyen d'un inducteur. En réorganisant les molécules d'eau, cette énergie modifie ses propriétés physiques et accroît son pouvoir de solubilité, le tout sans aucun produits chimiques.

Grande économie d'énergie

Grâce à l'élimination de l'entartrage et des dépôts de biofilm.

Importantes économies d'eau

Toute l'eau est utilisée, plus de pertes dues à l'utilisation d'un adoucisseur.

Elimine la corrosion

Grâce à la formation d'une couche de passivation isolante.

Améliore le contrôle bactériologiques

Sans dépôt, les bactéries ne peuvent se cacher, leur reproduction est limitée.

Diminue vos frais d'entretien

Pas besoin de maintenance pour ces équipements.

Limite les risques environnementaux

Aucune utilisation de produits chimiques.

Des solutions d'aujourd'hui, Pensées pour le monde de demain.

Visitez notre site internet

IONIZE Waters
36b rue Charles de Gaulle
88400 GERARDMER

06 14 72 36 57
06 67 00 74 29
contact@ionizewaters.com

SAS Ionize waters au capital de 2000€ inscrite au RC d'Epinal sous le numéro: 941 662 801