

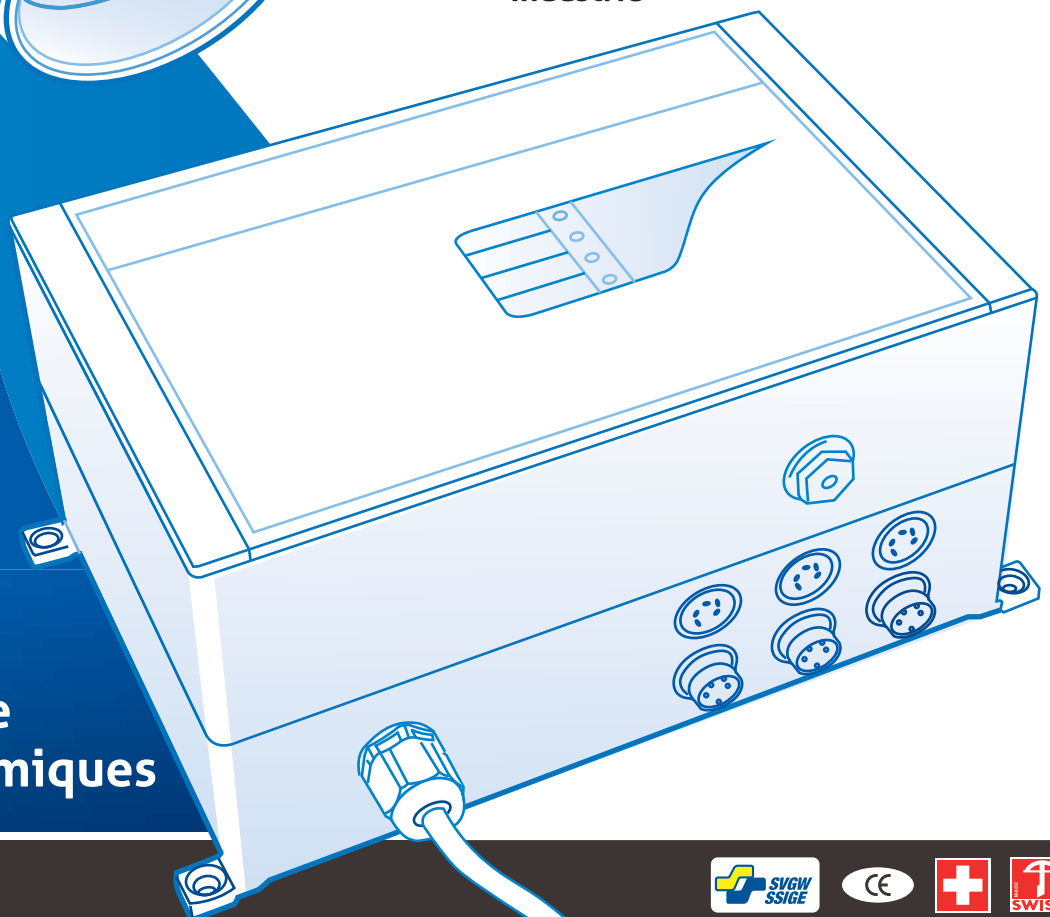
Planet Horizons
Technologies

Systeme Aqua-4D®

Traitement physique de l'eau

- ✓ Élevage
- ✓ Bâtiments & Habitations
- ✓ Réseaux d'eau
- ✓ Irrigation
- ✓ Hôtels & Wellness
- ✓ Industrie

sans maintenance
sans produits chimiques



Traitement électromagnétique de l'eau

Chaque élément de matière, chaque être vivant émet naturellement des ondes électromagnétiques. Les rayonnements électromagnétiques issus de nos diverses technologies de communication (radio, téléphone mobile, internet sans fil, satellites, etc.) interagissent avec les ondes naturelles. Leur influence sur la structure de l'eau et les matières dissoutes peut être critique, notamment pour les processus de cristallisation et les processus biologiques.

Aujourd'hui les scientifiques montrent un intérêt croissant et ont une meilleure compréhension de cette technologie cleantech qui a fait ses preuves sur le terrain ces dernières années.

Planet Horizons Technologies a acquis de fortes compétences ainsi qu'un savoir-faire dans le traitement électromagnétique de l'eau qui lui permet aujourd'hui d'être présent dans de nombreux domaines d'application.

Les travaux de Recherche & Développement menés par Planet Horizons Technologies en collaboration avec les laboratoires universitaires et les instituts de recherche prouvent chaque jour, sans contestation, que le traitement électromagnétique de l'eau permet de résoudre beaucoup de problèmes de manière écologique, sans produit chimique et sans rejet.

Domaines d'application

Elevage



- Elimination permanente du biofilm et des dépôts
- Nettoyage des conduites sans utilisation de produits chimiques
- Effet curatif et préventif

Bâtiments & Habitations



- Elimination des dépôts de calcaire existants
- Protection permanente contre les nouveaux dépôts et la corrosion
- Protection à long terme des installations sanitaires

Réseaux d'eau



- Protection contre la corrosion, l'entartrage et le biofilm
- Prévention du développement bactérien
- Prolongation de la durée de vie des conduites

Irrigation



- Résolution du problème des nématodes sans usage de produits chimiques
- Irrigation avec une eau saline sans nuisance pour les plantes
- Contribution à l'amélioration des rendements

Hôtels & Wellness



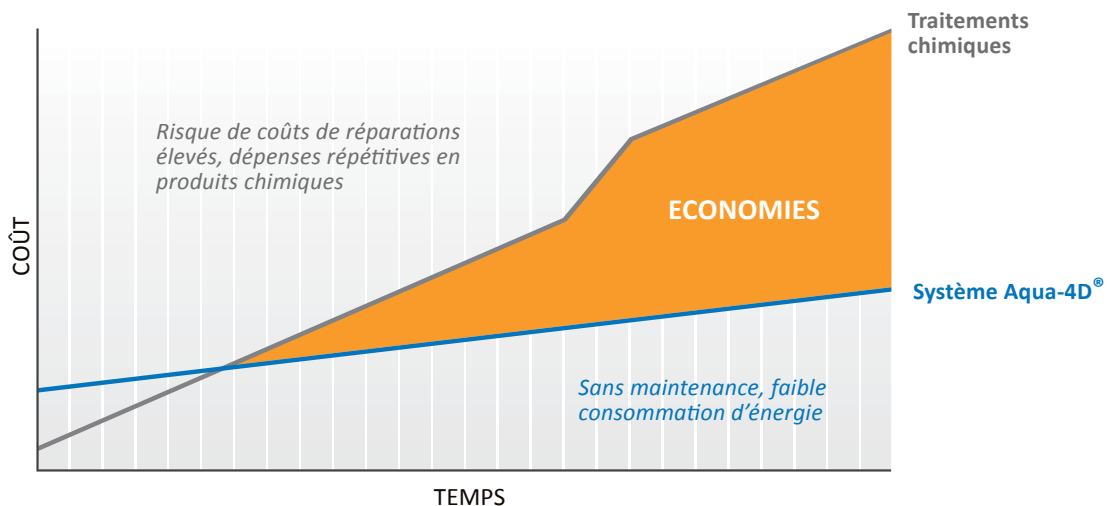
- Protection des conduites et équipements contre la corrosion et l'entartrage
- Réduction du développement bactérien
- Réduction de la consommation de produits chimiques

Industrie



- Réduction de la consommation énergétique
- Réduction de la consommation en produits chimiques
- Réduction des coûts de maintenance dans les circuits de refroidissement et de chauffage
- Réduction des temps d'arrêt

L'avantage coût de l'Aqua-4D®



La gamme Aqua-4D®

MODULAIRE • PROGRAMMABLE • SYNCHRONISÉE

Deux modules de base sont requis :

- Un boîtier électronique programmable ou préprogrammé pour générer les signaux électromagnétiques
- Des tubes spécialement conçus pour transmettre les signaux dans l'eau. Selon le débit maximal à traiter, un ou plusieurs tubes peuvent être montés en parallèle

La technologie Aqua-4D® fonctionne avec tout type d'eau quel que soit sa composition chimique et son degré de dureté. Les effets sont obtenus avec tout type de conduites d'eau, quel que soit le matériau utilisé (par exemple: l'acier, le cuivre ou le plastique, les matières synthétiques). L'efficacité est observée sur plusieurs kilomètres de canalisations après l'Aqua-4D®.

Gamme de Produits



| | Série Aqua-4D® 30 | Série Aqua-4D® 60 | Série Aqua-4D® 360 |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Débit [L/s] | max. 0.5 | de 0.5 à 4 | de 4 à 1'152 |
| Débit [L/min] | max. 30 | de 30 à 240 | de 240 à 70'000 |
| Débit [m3/h] | max. 1.8 | de 1.8 à 14.4 | de 14.4 à 4'147 |

Exemple d'une installation dans un bâtiment



Installation Aqua-4D® sur l'arrivée d'eau d'un bâtiment



Avant l'installation du système Aqua-4D®



Tube de contrôle pour vérifier l'efficacité du traitement Aqua-4D®



10 mois après l'installation du système Aqua-4D®

A propos de Planet Horizons Technologies

Après avoir breveté sa technologie en 2000, Planet Horizons Technologies SA a été fondée en 2004. L'exportation du système a commencé en 2006. En 2008, la 5ème génération du produit a été développée, suivi de l'obtention en 2009 du prix de la «**Start Up Cleantech Européenne la plus prometteuse**».

Notre équipe, composée principalement de docteurs, d'ingénieurs et de technico-commerciaux, est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et vous fournir le support technique dont vous avez besoin.



Développement & Production

Planet Horizons Technologies SA

Technopôle 5, 3960 Sierre, Suisse

Téléphone : +41 (0) 27 480 30 35

E-mail : info@planethorizons.com

Site web : www.planethorizons.com

Contact