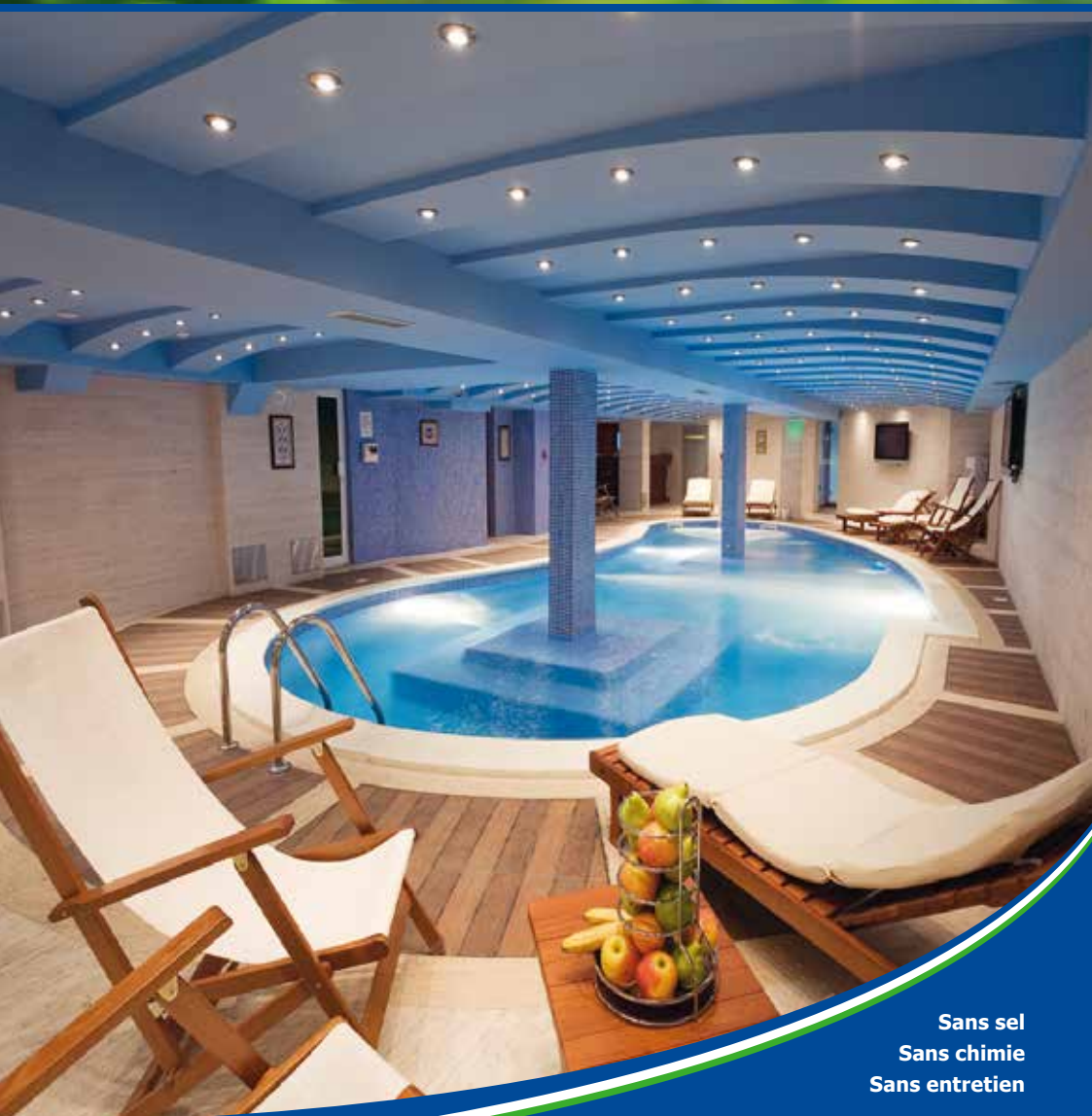




# Systeme électronique anti-calcaire

## Piscines et spas



Sans sel  
Sans chimie  
Sans entretien

Technologie Allemande  
Solution sans magnétisme





## Vulcan – la solution écologique

Les piscines et les spas sont des installations complexes qui doivent rester propres en permanence et font appel à des procédures de traitement d'eau compliquées. Les systèmes de pompage et de filtrage sont particulièrement sensibles au calcaire et demandent du temps et de l'argent pour être entretenus. Vulcan réduit l'entretien des piscines et des spas, des conduites, des carreaux, des réseaux, des sols et des parois.



### Les avantages pour votre piscine et votre spa

- ▶ Meilleure durée de vie et performance des filtres et pompes
- ▶ Réduction considérable des opérations d'entretien
- ▶ Meilleur rendement des échangeurs thermiques
- ▶ Réduction garantie des dépôts calcaires dans l'ensemble de la tuyauterie
- ▶ Réduction des produits chimiques contrôlant les bactéries et les niveaux de pH



Bain bouillonnant d'une installation de bien-être

### Le système écologique

Vulcan réduit considérablement le calcaire à l'intérieur et autour des piscines, dans le système de tuyauterie général et au niveau des filtres et des pompes.

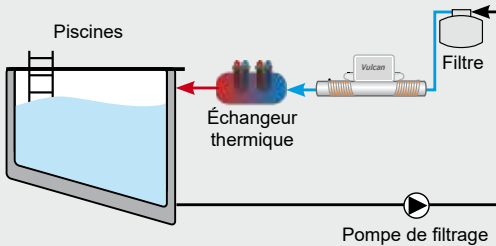
Vulcan traite l'eau sur la base d'impulsions électroniques qui modifient les propriétés adhérentes du calcaire. Il est 100 % écologique et ne nécessite ni sels, ni produits chimiques. Le calcaire est simplement charrié avec l'eau sous la forme d'une poudre fine.

## Une eau de meilleure qualité

Les piscines sont des systèmes en boucle semi-ouverts qui souffrent constamment des pertes d'eau à mesure que leur eau s'évapore. Les piscines demandent un entretien constant et nécessitent d'ajouter différents produits chimiques pour lutter contre les bactéries, les algues et conserver une bonne qualité d'air, conformément aux normes imposées. Vulcan améliore nettement la qualité de l'eau et renforce les propriétés de certaines substances.



Piscine thermale à base d'eau de mer



### Conseils d'installation :

Idéalement, Vulcan doit être installé juste avant l'échangeur thermique. Il doit être, si possible, placé également après les filtres (filtre à sable, filtre à charbon actif, etc.).

**Les agents nettoyants** conçus pour les piscines servent à protéger les conduites, les réseaux de distribution et les surfaces du calcaire. Vulcan réduit ainsi le calcaire et facilite les opérations de nettoyage, tout en réduisant la quantité de produits chimiques jusqu'à 50 %.



**La désinfection** des piscines passe souvent par l'utilisation de chlore (Cl). Il est ainsi possible de réduire le chlore de 10 % à 25 % ou d'utiliser également de l'oxygène actif. Dans ce dernier cas, utilisez-le graduellement, en débutant par paliers de 10 %.

**Les produits régulateurs de pH** permettent de rééquilibrer le pH qui aurait varié à l'utilisation trop importante de chlore ou d'oxygène. L'utilisation de ce type de régulateurs peut également être réduite dans les mêmes proportions que le produit désinfectant utilisé.





## **Vulcan** Contre le calcaire et la rouille

- ✓ Réduction du calcaire existant dans la tuyauterie
- ✓ Facilité d'installation sans nécessité de couper le tuyau
- ✓ Existe pour des diamètres de tuyaux entre 1/2" et 40" (~ 10 - 1000 mm)
- ✓ Adapté à tous types de matériaux de tuyaux : fer, cuivre, plastique, acier inoxydable, PVC, composite, PE-X, etc.
- ✓ Sans entretien
- ✓ Une solution écologique sans produits chimiques ni sel
- ✓ Prolonge la durée de vie des machines et des équipements
- ✓ Les minéraux indispensables sont conservés
- ✓ Longue durée de vie — appareil coulé entièrement dans de l'acrylique

### Résultats visibles du traitement réalisé par Vulcan sur l'eau – avant et après



Filtere de piscine



Ligne d'une piscine



Tuyauterie



## La qualité Made in Germany

- ▶ Fabriqué en Allemagne par Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Plus de 40 ans d'expérience dans le traitement physique de l'eau
- ▶ Présence dans plus de 70 pays dans le monde
- ▶ Garantie internationale de 25 ans

