



# Systeme électronique anti-calcaire

## Traitement des tours de refroidissement



**Sans sel**  
**Sans chimie**  
**Sans entretien**

**Technologie Allemande**  
**Solution sans magnétisme**





## Vulcan – la solution sans produits chimiques

Les dépôts calcaires réduisent l'efficacité des tours de refroidissement et décuplent les coûts opérationnels. On utilise traditionnellement des produits chimiques coûteux comme le chlore, les phosphates et les acides pour se débarrasser des problèmes de calcaire. L'appareil Vulcan se charge, lui, de traiter l'eau de manière écologique et sans utiliser de produits chimiques.



### Il renforce la capacité d'une tour de refroidissement en :

- ▶ Éliminant les dépôts calcaires existants
- ▶ Exploitant au maximum la tour
- ▶ Réduisant la consommation d'eau et le gaspillage
- ▶ Réduisant la quantité de bactéries et de biofilm
- ▶ Réduisant de façon spectaculaire l'utilisation de produits chimiques
- ▶ Réduisant les opérations de maintenance, les réparations et les remplacements

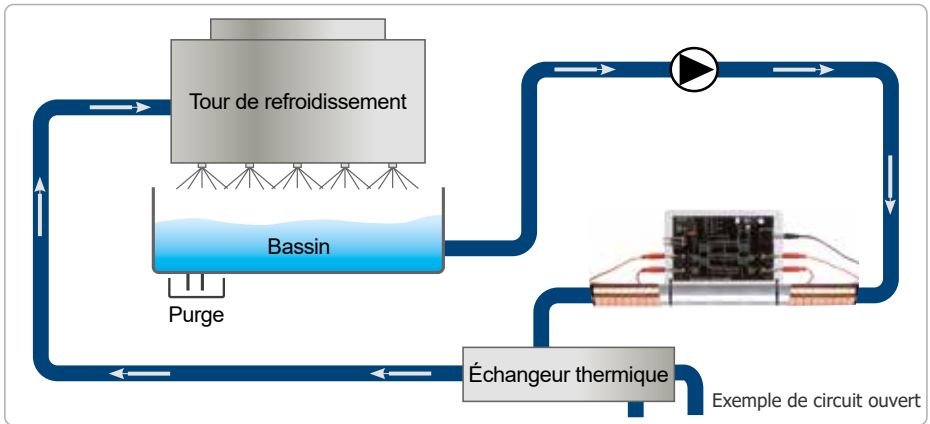


Tour de refroidissement

### Économiser de l'argent avec Vulcan

Si votre tour de refroidissement fonctionne de manière optimale, vous pouvez réaliser des économies non négligeables dans les bureaux, usines de fabrication, écoles, hôpitaux, etc.

Grâce au traitement réalisé par Vulcan, la tour de refroidissement voit ses capacités décuplées, par une meilleure exploitation, une consommation réduite de l'énergie et l'utilisation de produits chimiques et d'eau en moins grande quantité.



## Tours de refroidissement à circuit ouvert

Vulcan devrait être installé juste avant l'échangeur thermique. L'installation est simple et ne nécessite pas de découper le tuyau. Veuillez vous assurer de drainer régulièrement le circuit se trouvant au fond du bassin ou utilisez un filtre centrifuge pour évacuer les solides pouvant rester dans l'eau de la tour de refroidissement.



## Étude de cas

« Après avoir installé l'appareil Vulcan, nous avons pu arrêter d'utiliser des produits chimiques pour traiter notre tour de refroidissement.

Après environ six mois, nous n'avons constaté qu'une formation minimale de calcaire. Il est facile de se débarrasser des petites quantités de calcaire retrouvées dans la tour de refroidissement d'un seul revers de la main.

De tels résultats nous confirment l'efficacité de 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



Tuyauterie



Grilles des tours de refroidissement



## 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 10 ans

