

# Stade Nord-Pas-De-Calais



Amélioration de la sécurité  
sanitaire des réseaux d'eau  
chaude sanitaire (ECS)

---

### ✓ NOTRE CLIENT

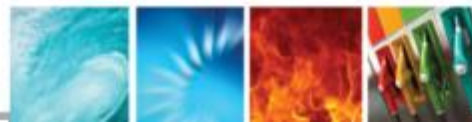
La Ville était confrontée à des problèmes d'entartrage sur les douches du stade malgré l'utilisation d'un adoucisseur. A la recherche d'une autre solution anti-tartre, la ville a décidé d'innover en utilisant pour la première fois un système Arionic.

### ✓ SITUATION D'ORIGINE

Outre les problèmes de maintenance sur le système de production d'ECS, les parois de douche étaient recouvertes de dépôts, générant pour les utilisateurs des problèmes de perception quant à l'hygiène du site.

### ✓ TRAITEMENT ARIONIC

Des appareils de traitement physique antitartre Arionic ont été installés en arrivée d'eau froide, en substitution de l'adoucisseur en place.



Le seul traitement physique de l'eau à combiner dans un procédé unique l'action sur le tartre, les bactéries et le biofilm.

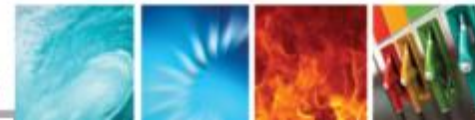
- ✓ ANTI TARTRE
- ✓ ANTIBACTERIEN

- ✓ DETARTRANT
- ✓ DEBIOFILMANT



Appareil Arionic

Adoucisseur By -passe



## ✓ RESULTATS

Après 6 mois, les parois de douche étaient beaucoup plus propres, et un léger nettoyage manuel permet de récupérer les surfaces. Les manchettes témoins sont propres. De plus, le niveau des bactéries a largement baissé, permettant de mettre en conformité un site recevant du public.

## ✓ PERSPECTIVES

Fort de cette première expérience, la ville de Lille prévoit le déploiement sur d'autres installations.

Bactériologie (ATP pg /ml)



Manchette témoin



## ☑ CONCLUSION

Il a ainsi été démontré que les solutions ARIONIC apportent une réelle réponse aux problèmes d'entartrage et de bactéries dans les installations de production d'ECS. La satisfaction du client démontre la possibilité de substituer nos solutions à la technologie classique adoucisseur plus pompe doseuse.

