



**ETUDE DE CAS**

**Amélioration de la sécurité sanitaire  
des réseaux d'ECS**

**Ville de Lille**

**STADE YOURI GAGARINE**

*Ville de Lille* 



# CONTEXTE

## ☑ NOTRE CLIENT

☑ La ville de Lille 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 de Lille a décidé d'innover en utilisant pour la première fois un système ARIONIC.

## ☑ SITUATION D'ORIGINE

☑ Outre des 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 quand 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.





**ARIONIC**  
Eco-solutions pour les fluides



# INSTALLATION ARIONIC

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

- ANTITARTRE
- ANTIBACTERIEN

DETARTRANT

DEBIOFILMANT



APPAREIL ARIONIC  
ADOUCCISSEUR BY-PASSE





# RESULTATS

## ✓ 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 de bactéries a largement baissé, permettant de mettre en conformité un site recevant du public.

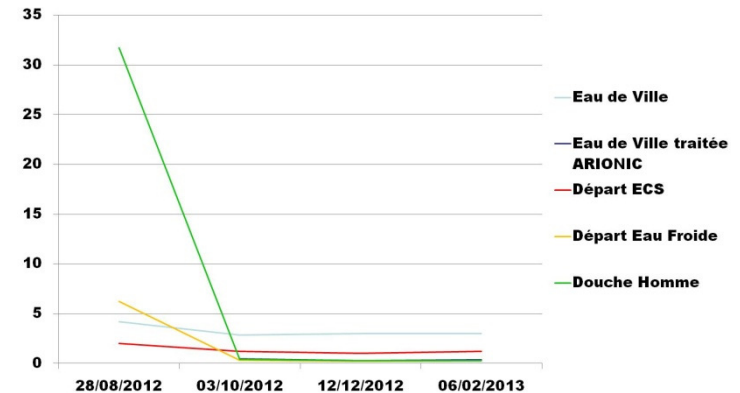
## ✓ PERSPECTIVES

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

## ✓ 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.

## Bactériologie (ATP pg/ml)



## Manchette témoin

