

# SIVOM dans le Nord



Traitement anti - tartre  
physique

## ✓ NOTRE CLIENT

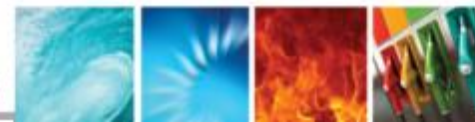
Le syndicat intercommunal a la charge de la distribution de l'eau sur 8 communes ainsi que la maîtrise d'ouvrage pour la défense incendie.

## ✓ SITUATION D'ORIGINE

Le problème initial à résoudre dans ce cas était la présence de tartre en plaques venant obstruer les crépines à chaque remplissage de camions de pompier. De plus, dans les régions très calcaires (40°F) comme le Nord de la France, la majorité des plaintes clients porte sur l'entartrage.

## ✓ TRAITEMENT ARIONIC

Un appareil de traitement physique antitartre Arionic a été installé fin 2011 entre le forage et les bâches tampon d'un premier bâtiment de stockage desservant 400 points de distribution.



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



Deuxième installation 1 400 points de distance  
Première installation 400 points de distance



## ✓ RESULTATS

Dès quelques semaines d'utilisation, l'observation physique des bassins montrait un décrochage des structures de tartre adhérentes (Calcite) et le but recherché de remettre en état opérationnel le réseau incendie a été atteint en 6 mois.

## ✓ PERSPECTIVES

Fort de cette première expérience, le syndicat a ensuite équipé un deuxième bâtiment alimentant 1 400 points de distribution avec deux appareils en parallèle. Dans la continuité des actions menées, une prochaine tranche sera installée en 2014 pour une nouvelle zone de construction de maisons individuelles.



## ☑ CONCLUSION

Il a ainsi été démontré que les solutions Arionic apportent une réelle réponse aux problèmes d'entartrage et de présence de biofilm dans les installations de distribution d'eau potable. Une série d'études est en cours pour quantifier auprès des clients finaux, l'amélioration de la qualité perçue de l'eau car la solution Arionic permet d'éviter l'utilisation d'adoucisseurs personnels.

