

Habitat



Protection des réseaux
d'eau chaude sanitaire

☑ NOTRE CLIENT

Avec 31 148 logements répartis sur 43 communes (hors foncier) de la ville, la société est reconnue dans le domaine de l'habitat. La stratégie d'adoption d'une démarche Développement Durable vise à parvenir à l'adoption d'un Agenda 21.

☑ SITUATION D'ORIGINE

Dans le cadre d'un programme de remise à niveau de sous-stations, et avec une volonté de ne plus utiliser d'adoucisseurs et de produits chimiques, la société a installé les systèmes de traitement Arionic sur une dizaine de sous-stations. Il faut savoir que l'eau est très dure dans la région (environ 50°F).

☑ TRAITEMENT ARIONIC

Des appareils de traitement physique antitartre Arionic ont été installés en 2 005 en protection des installations de production d'ECS (arrivée d'eau froide et retour de boucle).



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



Retour de boucle
Arrivée d'eau froide



✓ RESULTATS

Un fort décrochage de tartre a eu lieu pendant les premiers mois d'installation. Après évacuation par filtration, les réseaux ont retrouvés leur hydraulique d'origine, permettant un meilleur contrôle des retours en boucle. Depuis, le suivi des manchettes témoins montre le maintien d'un très bon état des tuyaux.

✓ PERSPECTIVES

Fort de cette première expérience, elle prévoit le déploiement sur une autre dizaine de sous-stations.



✓ CONCLUSION

Il a ainsi été démontré que les solutions Arionic apportent une réelle réponse aux problèmes d'entartrage dans les installations de production d'ECS. Les opérations de maintenance d'échangeurs sont très allégées et ne servent quasiment qu'à vérifier le non-entartrage. Sans utilisation de sel ni de filmogène, le poste de travail des techniciens est également amélioré. Les postes d'exploitation P2 et P3 sont optimisés.



☑ CONCLUSION

Il a ainsi été démontré que les solutions Arionic apportent une réelle réponse aux problèmes d'entartrage dans les installations de production d'ECS. Les opérations de maintenance d'échangeurs sont très allégées et ne servent quasiment qu'à vérifier le non-entartrage. Sans utilisation de sel ni de filmogène, le poste de travail des techniciens est également amélioré. Les postes d'exploitation sont optimisés.

