

Cuisine municipale

- Activités :
 - 400 repas servis/ jour
 - un seul service/ jour
 - Dureté de l'eau : 30 à 45 °f



Juillet 2009 :



- Installation d'un détartreur ES 33-41 sur l'arrivée d'eau générale ;
- Dépose du système d'adoucissement général en place
- Elimination des produits de nettoyage contenant des substances antitartres
- Maintien des procédures d'entretien et de nettoyage habituelles

Suivi de l'action des détartreurs sur quelques points révélateurs :

✓ Robinetterie



29 août 2009

5 octobre 2009



29 août 2009

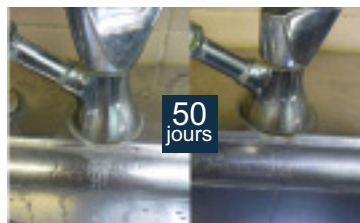
8 décembre 2009

Ces photos de différents points de puisage de l'établissement, montrent une amélioration rapide de l'état de propreté (20 à 50 jours), dans les conditions habituelles d'entretien, sans produit détarturant.



29 août 2009

05 octobre 2009



29 août 2009

8 déc. 2009

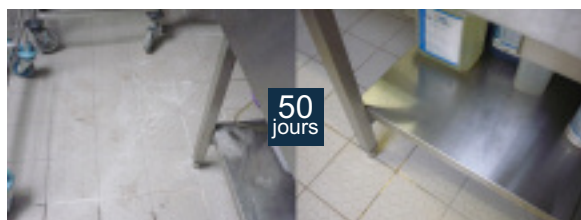
Ces vues de détail montrent l'action désincrustante des détartreurs. Désincrustés, les équipements retiennent moins les débris alimentaires.

✓ Surfaces, inox et sols



29 août 2009

21 septembre 2009



29 août 2009

08 décembre 2009

En quelques jours, les inox et sols sont progressivement détartrés, dans les conditions habituelles de nettoyage, centrale hygiène et essuyage, sans produit détarturant.

Détarttron pour particuliers - Clipsable			
Capacité de traitement	Diamètre canalisation	W/h	Modèle
Clipsable	Ø 16 à 20 mm	20	CL20

Pour résidences et petites applications professionnelles			
Capacité de traitement	Diamètre canalisation	W/h	Modèle
0 à 2,5 m ³ /h	DN 20 - ¾"	20	ES-201
0 à 5 m ³ /h	DN 26 - 1"	21	SES-261
0 à 5 m ³ /h	DN 26 - 1"	36	SES-261

Pour hébergement collectif, établissements sanitaires et sociaux ou autres applications			
Capacité de traitement	Diamètre canalisation	W/h	Modèle
0 à 5 m ³ /h	DN 26 - 1"	44	ES 26-41
0 à 9,5 m ³ /h	DN 33 - 1 ¼"	48	ES 33-41
0 à 12,5 m ³ /h	DN 36 - 1 ½"	50	ES 36-41
0 à 12,5 m ³ /h	DN 36 - 1 ½"	75	SES 36-41

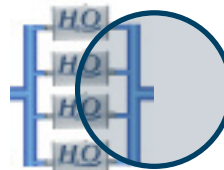
Pour piscines, bassins, fontaines et circuits fermés			
Capacité de traitement	Diamètre canalisation	W/h	Modèle
0 à 15 m ³ /h	DN 40 - 1 ½"	50	ES 40-41



Pour les débits inférieurs à 13 m³/h,
L'eau est traitée avec un seul détartreur de capacité adaptée

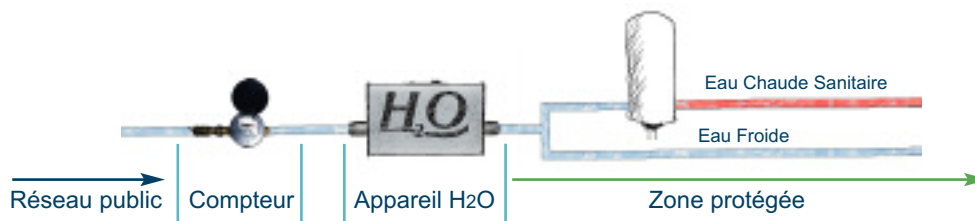


Pour les débits supérieurs à 13 m³/h,
le flux d'eau est réparti dans autant d'appareils monotubes que nécessaire, installés en parallèle



Les principaux bénéfices

- ✓ Les canalisations sont progressivement désincrustées
- ✓ Le réseau et les équipements connectés sont protégés de l'entartrage
- ✓ Toute l'eau entrant dans un bâtiment est traitée (eau chaude sanitaire et eau froide)



- ✓ La protection est permanente
- ✓ L'environnement est préservé (aucun rejet lié au traitement)
- ✓ L'eau traitée reste potable conformément au Code de Santé Publique (art. R.1321-43 et suivants)
- ✓ Le risque de prolifération bactérienne est réduit. L'élimination du tartre réduit les conditions favorables à l'implantation des bactéries et du biofilm
- ✓ Le traitement est sans entretien, sans maintenance et sans consommable
Les appareils H2O Diffusion fonctionnent en autonomie dès qu'ils sont alimentés en électricité (entre 20 et 85 € par an suivant le modèle).

Conformités - Normes



Conformité sanitaire :

Les dispositions de l'article R.1321-48 du Code de la santé Publique, relatives aux produits et procédés de traitement d'eau destinée à la consommation humaine et à leurs conditions d'autorisation d'utilisation par le ministre chargé de la Santé, ne s'appliquent pas aux procédés électromagnétiques de lutte contre la formation de tartre, considérant que ces procédés agissent sur les propriétés entartrantes de l'eau sans en modifier la composition chimique.

Les appareils H2O Diffusion à balayage magnétique peuvent donc être utilisés dans une installation de distribution d'eau destinée à la consommation humaine dès lors qu'ils respectent les dispositions de Code de la Santé Publique (article R.1321-43 et suivants) relatives aux règles d'hygiène applicables aux installations de production et distribution d'eaux. Ce qui est le cas du seul composant au contact de l'eau (tube en acier inoxydable) de qualité alimentaire (Aisi 304L).