

DOSSIER DE RÉSULTATS

ANTICALCAIRE PHI

Notre force :

L'accompagnement de notre client
de l'audit à la garantie des résultats escomptés

Spécialisée dans
les économies
d'eau et d'énergie

Solutions respectueuses de l'environnement :

VOS ECONOMIES ECOLOGIQUES

RESULTATS

Site	Problématique	Solution VALRHON'ENERGIE	Résultats	Détails
Hopitaux Drôme Nord-ROMANS SUR ISERE (26)	Fuites d'eau WCs liées au tartre	45 ANTICALCAIRES PHI DN15	Economie de 54% en eau Plus aucune fuite Plus aucune Maintenance	Ci-dessous
Résidence du Prayon – BEAUVAIS (60)	Entartrage de l'échangeur à plaques et du réseau d'eau froide sanitaire	3 ANTICALCAIRES 2 PHI DN40 et 1 DN25	Plus aucune trace de calcaire Plus de maintenance depuis 4 ans	Ci-dessous
CH Lucien Hussel – VIENNE (38)	Calcaire sur réseau d'eau alimentant la POMPE A VIDE DES AUTOCLAVES	1 ANTICALCAIRE PHI DN20	Plus aucune présence de calcaire	Ci-dessous
EHPAD de Bellefontaine- LE PEAGE DE ROUSILLON (38)	Problèmes liés au tartre: entretien des locaux, fuites Mauvais qualité de l'eau due au processus de micro-chloration	1 ANTICALCAIRE PHI DN65 sur EFG et 1 ANTICALCAIRE PHI DN40 sur retour de boucle ECS	Entretien des locaux facilité Arrêt de la microchloration Elimination du biofilm et maîtrise de la flore bactérienne	Ci dessous
Carrefour – SALAISE SUR SANNE (38)	Entartrage cannes à buées Fours de boulangerie	1 antitartre DN15	Gain de maintenance et production de buée régulière	Ci dessous
Gendarmeries Bellegarde sur Valserine, Belley, Chalamont et Gex (01)	Remplacement des Adoucisseurs au sel trop couteux + pénibilité du chargement en sel,	31 ANTICALCAIRES PHI sur divers réseaux et bâtiments		Sur demande

Et bien d'autres résultats et références grâce à nos différents partenaires!



ACTEM'Otel
Maintenance et Gestion technique hôtelière

Natur
aqua®

ASCOH

LVR SERVICES
PLOMBERIE

eaoriginelle

idex
Efficiency Energétique

sénova

THERMI FLUIDES
www.thermi-fluides.fr

MOOS
Groupe

EWT
Pollet Water Group

dalkia
GROUPE EDF

ROUSSOT S.A.R.L.

MON SUIVI
LOGEMENT

Axiclim
Energies renouvelables
Génie climatique - Maintenance

EIFFAGE

MD - PLOMBERIE
LE SPÉCIALISTE DE VOTRE MAISON

pectinæ

ENGIE

FABBRI
FROID

MELIOTHERM
SPÉCIALISTE DE CLIMATISATION ET DE TRAVAIL
HYDRAULIQUE DANS LE BÂTIMENT

RENSON

Bâtiment
by
CoopAMI

Retrouvez nos témoignages clients sur <https://www.valrhonenergie.com/temoignages/>

45 ANTICALCAIRES PHI DN 15

Pour prévention des fuites d'eau liées au tartre

Sur colonnes réservoirs des toilettes

COLONNE A: traitement anticalcaire 8wc 8lits compteur
COLONNE B: pas de traitement 8wc 8lits compteur

volume des réservoirs : 7l 5 à 6 usages /jour

COLONNE	CONSO/J	/WC	/LIT
A	309	38,63	38,63
B	669,48	83,69	83,69
perte (l)	360,48	45,06	45,06
perte (%)			54%

consommation 38l/lit/j 13,9 m3/an/lit
perte 45l/lit/j 16,5 m3/an/lit

Les coûts sont ceux de l'eau uniquement, ne sont pas estimés les coûts de maintenance (travail + pièces)

Après 1 an de test: plus aucune maintenance sur la colonne A alors que sur la colonne B fréquence hebdomadaire de la maintenance pour cause de fuite.

L'hôpital a fait l'acquisition de 45 appareils de traitement pour équiper toutes les colonnes d'alimentation de chasses d'eau.



Résultats: - Economie de 54% en eau (Plus aucune fuite)
- Plus aucune Maintenance

Résidence du Prayon, 60 000 BEAUVAIS

Problématique: entartrage de l'échangeur à plaques et du réseau d'eau froide sanitaire

Bouclage ECS



Anticalcaire DN40

Réseau de charge



Anticalcaire DN25

Arrivée d'eau froide générale



Anticalcaire DN40

Résultat :

Echangeur

Plaques côtés secondaire (ECS)

Résidence du Prayon,
60 000 BEAUVAIS

Après 5 mois de
fonctionnement:

**EFFET PREVENTIF ET
CURATIF**



Photo centrale : Nous pouvons constater que la plaque remplacée à neuf il y a 5 mois est restée dans son état d'origine. Aucune trace de calcaire ou de rugosité présente sur la plaque. **Effet anticalcaire GARANTIE.**

Photo de droite : Cette plaque, installée à une date inconnue mais avant la mise en place de nos appareils, ne présente aucune trace de calcaire ou de rugosité, en dehors de la décoloration que vous pouvez observer. **L'Anticalcaire possède bien des propriétés détartrantes.**

TRAITEMENT DE L'EAU ALIMENTANT LA POMPE A VIDE DES AUTOCLAVES PAR UN ANTICALCAIRE DN20 3m3/h

APRES 18 Mois de fonctionnement :
PAS de présence de calcaire

	RAPPORT D'INTERVENTION		SCHAERER MAYFIELD FRANCE - MMM FRANCE SAS 1 RUE EUGENE MARECHAL 69200 VENISSIEUX Tél. 04.72.50.36.66 Fax 04.72.51.48.77 sav@mmgroup.fr www.mmgroup.fr																															
	Numéro : 000002148 Nom du client : CENTRE HOSPITALIER LUCIEN HUSSEL-VIENNE																																	
Titre : FORMATION TECHNIQUE Type de travaux : CE TR - CE TOUS RISQUES Equipement : 38VIE - CENTRE HOSPITALIER LUCIEN HUSSEL-VIENNE Nombre de cycles : 2811		INFORMATIONS GENERALES																																
Nom du demandeur : ESTELLE BONNET																																		
Date de la demande : 22/01/2021	Heure de la demande : 09:58																																	
Date de début : 27/01/2021 08:00	Date de fin : 27/01/2021 10:59																																	
Anomalies constatées :																																		
Formation des techniciens																																		
Diagnostic détaillé :																																		
formation des techniciens biomédicale aux nettoyage et graissage des joints de portes et nettoyage de la gorge des joints portes. Contrôle de la pompe à vide pour vérifier pas de présence de calcaire. Test de vide OK.																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ressources</th> <th>Catégorie</th> <th>Date de début</th> <th>Date de fin</th> <th>Durée Prévue</th> <th>Durée Réal./Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">Intervenants</td> </tr> <tr> <td>- BRUNO BON</td> <td></td> <td>27/01/2021 08:00</td> <td>27/01/2021 10:15</td> <td>-</td> <td>02H15</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total : Intervenants</td> <td>00H00</td> <td>02H15</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total</td> <td>00H00</td> <td>02H15</td> </tr> </tbody> </table>					Ressources	Catégorie	Date de début	Date de fin	Durée Prévue	Durée Réal./Qté	Intervenants						- BRUNO BON		27/01/2021 08:00	27/01/2021 10:15	-	02H15	Total : Intervenants				00H00	02H15	Total				00H00	02H15
Ressources	Catégorie	Date de début	Date de fin	Durée Prévue	Durée Réal./Qté																													
Intervenants																																		
- BRUNO BON		27/01/2021 08:00	27/01/2021 10:15	-	02H15																													
Total : Intervenants				00H00	02H15																													
Total				00H00	02H15																													
Signature du technicien :			Signé par : martin																															
																																		

EHPAD Bellefontaine

LE PEAGE DE ROUSSILLON (38)

Problématiques:

- Problèmes liés au tartre: entretien des locaux, fuites
- Mauvais qualité de l'eau due au processus de micro-chloration

Solutions:

- Pose d'un Anticalcaire DN65 sur EFG (Eau Froide Générale)
- Pose d'un Anticalcaire DN40 sur retour de boucle ECS



EHPAD Bellefontaine

Suivi par analyses de potabilité et bactériologiques régulières (42 analyses au 26/10/2019)

Date des **8 séries d'analyses** : 26/03 et 29/04 (analyses de référence), 13/05, 20/05, 05/06, 11/07, 19/09, 26/10

- ➔ **Entretien des locaux facilité** (inox dans ascenseur, sols, surfaces planes, etc.) et linge plus souple
- ➔ **Fuites chasses d'eau maîtrisées**: économies
- ➔ **Potabilité de l'eau préservée**: paramètres physico-chimiques à l'identique
- ➔ Elimination du biofilm des réseaux en première phase
Légionella pneumophila (UFC) passe de 27 à 120
- ➔ Biofilm éliminé en seconde phase
Légionella pneumophila (UFC) passe à < 10

ANTICALCAIRE ??

Sur Canne à buée et alimentation
canne à buée
Des fours de boulangerie

Canne à buée : Gain > 50% de
maintenance

Référencement national
Carrefour n° 84176



Canne à buée

Gain > 50 %



Alimentation canne
à buée

Gain > 80 %



ValRhôn^o Energie

CLUSTER
ECO BÂTIMENT
/AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Tél : 04 74 84 57 42

- Isabelle MARY
Gérante
Mobile : +33(0)6 63 49 18 16
isabelle@valrhonenergie.com
- Chloé SIMOULIN
Assistante Commerciale
Mobile : +33(0)7 83 52 13 01
chloe@valrhonenergie.com
- Claude LOUSSOUARN
Directeur Technique
Mobile : +33(0)6 62 92 43 31
claudio@valrhonenergie.com
- Harmonie LYS
Assistante de direction
Mobile : +33(0)6 63 49 18 16
harmonie@valrhonenergie.com
- Franck COPPOLINO
*Responsable Administratif & Financier
Chargé Développement Afrique*
Mobile : +00261 328 270 930
franck@valrhonenergie.com