

LE TRAITEMENT DE L'EAU ET LES REJETS ACIDES



Tous les réseaux et tous les organes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire sont concernés par le traitement de l'eau, que les installations soient anciennes ou neuves.

Dès qu'un réseau de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire est mis en eau, il se produit une série de réactions physico-chimiques qui peuvent dégrader l'unité de production de chaleur, le réseau, et même les radiateurs ou le plancher chauffant.

L'origine des dégradations

- **L'entartrage** qui provoque une réduction du diamètre de la canalisation.
- **La corrosion** synonyme de risques de fuites et donc de dégâts des eaux.
- **L'embouage**, qui est un processus chimique: l'oxygène (contenu dans l'eau) rentrant au contact des métaux, produit des oxydes métalliques qui restent en suspension.
- **Les bactéries et micro-organismes** très présents dans les réseaux de basse température.

Les conséquences pour l'installation

Les causes combinées des dégradations entraînent:

- **Un vieillissement** prématuré de l'organe de production de chauffage et de l'eau chaude sanitaire.
- **Une perte de rendement prématurée** de l'organe de production de chauffage et de l'eau chaude sanitaire.
- **Des risques d'obturation** totale du réseau de chauffage.
- **Une augmentation significative** de la consommation d'énergie.



Les traitements

Pour pallier ces dégradations, des solutions existent:

● En préventif

Avant la mise en eau des installations de chauffage ou de production d'eau chaude, couplée à une énergie traditionnelle ou renouvelable.

● En curatif

Quand l'installation dysfonctionne et surconsomme, le nettoyage s'impose, complété par un traitement de protection et un contrôle.



Les alertes

● Au niveau des radiateurs :

Y a-t-il des points froids ? En partie supérieure ou inférieure ? Faut-il les purger fréquemment ?

● Au niveau sonore

Les bruits proviennent-ils des radiateurs, de la chaudière ou de l'installation générale ? S'agit-il de sifflement, de claquement ou d'un bruit sourd ?

Traitement des rejets acides des chaudières à condensation

La réglementation RSDT art. 29-2 ne fait pas explicitement mention de l'obligation de traitement des rejets acides pour les chaudières faible puissance. En revanche, un neutraliseur de condensats est vivement conseillé lorsque les rejets se font sur des éléments non compatibles avec l'acidité élevée des condensats (tuyauterie cuivre, fonte, fibrociment, béton...) ou dans une fosse septique.

+ PRODUIT

- + Compatible tous matériaux (aluminium)
- + Dosage pratique



**SoluTECH
Anti-fuite**

**TRAITEMENT CURATIF ANTI-FUITE
BIDON 500 ML**

Traitement d'urgence sur circuits à problèmes, fuite sous dalle, défaut d'étanchéité.

- Pour toutes les températures de réseau jusqu'à 110 °C
- Convient sur circuit glycolé (traitements antigel)
- Intervention simple et sûre

**GARANTIE
1 AN**

Réf. C0007471A 48,00 € HT

+ PRODUIT

- + Raccord orientable



**SoluTECH
Extraction mini**

**FILTRATION
CHAUFFAGE POUR CHAUDIÈRES MURALES**

Filtere 4 en 1 : filtration des boues, capteur magnétique, dégazeur avec purgeur d'air, sas d'introduction des produits de traitement.

- Livré avec raccord orientable (montage horizontal ou vertical)
- Facilite l'injection des produits de traitement SoluTECH

**GARANTIE
1 AN**

Réf. P0003500 170,00 € HT

+ PRODUIT

- + Compatible tous matériaux (aluminium)
- + Dosage pratique



**SoluTECH
Désembouage**

**TRAITEMENT CURATIF
MULTI-ACTIONS BIDON 500 ML**

Curatif unique contre le tartre, les boues et la corrosion pour circuits à problèmes, réseaux anciens, remplacement chaudière, rénovation, travaux.

- Traceur bleu
- Ne nécessite ni neutralisation, ni passivation
- Vidangeable à l'égout
- Existe en bidon de 10 L

**GARANTIE
1 AN**

Réf. C0007472A 41,80 € HT

+ PRODUIT

- + Pour tout circuit chauffage individuel
- + Analyse complète



**SoluTECH
Analyses
"domestique"**

KIT DE PRÉLÈVEMENT

Kit de prélèvement et bilan de l'eau de chauffage prépayé, idéal pour vérifier la qualité de l'eau de chauffage.

- 14 points d'analyse : check-up des paramètres essentiels à la santé des réseaux de chauffage
- Résultats commentés sous 3 semaines avec préconisations de matériel et conseils de traitement

**GARANTIE
1 AN**

Réf. C0007410 72,00 € HT

+ PRODUIT

- + Compatible tous matériaux (aluminium)
- + Dosage pratique



**SoluTECH
Protection**

**TRAITEMENT PRÉVENTIF MULTI-ACTIONS
BIDON 500 ML**

Préventif unique contre le tartre, les boues et la corrosion pour chauffage central traditionnel (hautes températures).

- Préventif tout-en-un
- Idéal chauffage central traditionnel (80-60 °C)
- Existe en bidon de 10 l

**GARANTIE
1 AN**

Réf. C0007473A 45,90 € HT

+ PRODUIT

- + Autonomie et recharge facile
- + Evite les rejets acides



**SoluTECH
Condensats
0-35 kW**

NEUTRALISATION DES CONDENSATS ACIDES

Neutraliseur de condensats permettant de traiter les rejets acides des chaudières à condensation.

- Installation sur chaudière murale gaz individuelle
- Application en logement résidentiel, logement collectif individualisé, chaufferie
- Livré avec charge neutralisante

**GARANTIE
1 AN**

Réf. C0011701 45,00 € HT