

# PROTECTION DES CIRCUITS CLIMATIQUES DANS LES LOGEMENTS



**TALASSA**  
purewater •

232, rue Marcel Mérieux  
69530 BRIGNAIS  
Tél. 04 72 31 18 91

LinkedIn  - Facebook 

[www.talassa.fr](http://www.talassa.fr)

RCS Lyon 492 442 991 - impression / réalisation : Feuille de Saison - Ne pas jeter sur la voie publique - visuels non contractuels - crédits photo : iStock



**TALASSA**  
purewater •

# Les principales causes de dégradation d'un réseau d'eau de chauffage.

## Le tartre

Il réduit le rendement de l'installation et altère le fonctionnement du corps de chauffe. **1 mm de tartre déposé, c'est une perte de rendement de 15%.**

## Les micro-organismes présents ou qui se développent dans le circuit

Ils limitent la circulation de l'eau, perturbent son équilibre, créent des boues et favorisent la corrosion.

## Les Chlorures

Un taux de chlorure élevé (présence de sels), en l'absence de traitement adapté, provoquera des percements sur les différents métaux et cette action sera particulièrement rapide pour l'aluminium et l'inox

**L' Oxygénation** de l'eau qui favorise une oxydation des matériaux notamment dans les radiateurs (présence de paillettes métalliques et une eau marron)



**Débris dans le circulateur**  
Augmentent usure et bruits

**Dépôt de tartre dans la chaudière**  
Réduit le bilan énergétique, provoque des gaz, des bruits et augmente la facture d'énergie

**Boue noire (magnétique) dans les radiateurs**  
Engendre des zones froides

**Blocage des robinets thermostatiques des radiateurs**  
Engendre un dysfonctionnement des robinets et un manque d'eau dans les radiateurs

**Percement des radiateurs**  
Engendre des fuites

**Production de gaz dans les radiateurs**  
Provoque des radiateurs froids

**Boue dans les planchers chauffants**  
Réduit le débit ou obstrue les tubes du plancher

## Ce que dit la réglementation

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021, le contrôle de l'embouement devient obligatoire lors de l'entretien des chaudières et des PAC. L'arrêté impose également la fourniture de conseils portant entre autres sur l'intérêt de procéder à un désembouage.  
Depuis octobre 2022, le désembouage des installations de chauffage est éligible aux primes CEE en raison de son caractère essentiel pour le maintien des performances énergétiques.

# Les étapes clés à respecter pour un traitement efficace et durable

## 1. Les points de vigilance et de contrôle

- Lors du remplacement d'un nouveau générateur de chaleur
- Lors de l'entretien annuel de la chaudière, pompe à chaleur ou de la climatisation

### Prélevez et analyser l'eau du circuit

Pour vous aider à faire le bon diagnostic, **TALASSA** a conçu 1 solution clef en main pour analyser

- L'eau chaude sanitaire code : 05410020
- L'eau du circuit de chauffage code : 05410010

Vous prélevez, vous nous retournez les échantillons dans une enveloppe prépayée et nous vous adressons nos préconisations de traitement et d'équipements.



## 2. Désembouer

Si l'aspect de l'eau ou les résultats d'analyse démontrent la présence d'impuretés, de boues ou de corrosion, il faudra procéder à un **désembouage pour les éliminer**. Il consiste à vider et nettoyer le circuit de chauffage avec du matériel adapté afin de restaurer son efficacité.

### TALARI 190

Talari 190 : détartrant et désembouant curatif pour circuits fermés de chauffage, hydrocablé et plancher chauffant  
Bidon de 1 L. Code : 0516 0203  
Bidon de 20 L. Code : 0516 0204



## 3. Installer un filtre anti sédiments et un filtre anti-boues

Positionné avant la chaudière ou de la pompe à chaleur un filtre anti sédiment type INO 120 T va retenir les particules en suspensions (sable, métaux, etc.) et les empêcher de se déposer.



### MAGNO T410 POUR CIRCUIT DE CHAUFFAGE

Placé sur le conduit de retour de chauffage, le filtre de désembouage capture les particules indésirables telles que les boues et les impuretés dans les systèmes de chauffage. **Il réduit considérablement les risques de corrosion et d'obstruction.**

Code 01410050

**INO 120T**  
Filtre autonettoyant 120T 3/4"  
Code 01410002  
Filtre autonettoyant 120T 1"  
Code 01410003



### Entretien pour préserver le circuit

### TALARI 170

Le TALARI 170 : gère le développement des boues, du calcaire, de la corrosion à la source en préventif, pour protéger l'installation de la corrosion

Bidon de 1 L. Code : 0516 0205  
Bidon de 20 L. Code : 0516 0206



### Pour colmater et réparer les fuites

### TALARI 310

ANTI-FUITE  
Code 05172101

