

## Comment détartrer mon chauffe-eau électrique (principes généraux) ?

**Détartrer votre chauffe-eau électrique** est une manipulation indispensable à l'entretien de votre appareil. Pour cela, munissez-vous d'un *joint neuf*, d'une *paire de gants*, d'un *tournevis plat*, d'un *tournevis cruciforme* et d'une *clé à douille*.

**Avant tout, veuillez noter que le tutoriel ci-dessous comporte certaines opérations qui peuvent nécessiter les compétences d'un professionnel c'est pourquoi nous vous suggérons de contacter votre installateur.**

**Avant toutes manipulations sur l'appareil, il est impératif de couper l'alimentation de votre chauffe-eau électrique au tableau électrique.**

Le images reprises peuvent varier en fonction du modèle de boiler dont vous disposez.

### Prérequis du détartrage de votre chauffe-eau électrique



**Vanne de fermeture/ouverture du groupe de sécurité**

Pour réaliser le **détartrage** de votre chauffe-eau électrique, il est impératif de fermer le robinet d'eau de l'alimentation générale de votre domicile, ainsi que la vanne du groupe de sécurité.

Il est conseillé de procéder au **remplacement du groupe de sécurité** de votre appareil lors du détartrage.

### Préparez la vidange de la cuve de votre chauffe-eau électrique

Afin d'effectuer la **vidange de la cuve**, ouvrez les robinets d'eau chaude de votre installation et le robinet de purge (ou soupape) du groupe de sécurité.



La vidange s'opère lentement ? Dévissez légèrement l'écrou de la sortie d'eau chaude sur le piquage eau chaude (collerette rouge). Ceci créera un appel d'air qui facilitera la vidange complète du ballon. Laissez le réservoir se vider complètement. L'opération peut prendre plusieurs minutes, voire plus d'une heure si votre **chauffe-eau électrique** à un taux d'entartrage élevé.

## Démontez le corps de chauffe de votre chauffe-eau électrique

Lorsque le réservoir de votre chauffe-eau électrique est vide :

- Retirez le capot de protection à l'aide d'un tournevis.
- Débranchez le thermostat.
- Retirez le thermostat en tirant le boîtier vers vous.
- Dévissez les 6 fixations de la platine à l'aide d'une clé à douille pour accéder à votre corps de chauffe.

Astuce ! Prenez une photographie de l'installation pour faciliter le remontage des fils après la manipulation. Prévoyez un récipient et une serpillière car il est possible que d'éventuels restes d'eau coulent.



Retirez la platine en la maintenant dans son axe pour ne pas abîmer l'anode et la résistance qui sont fixées dessus.



Enlevez et remplacez le joint de la cuve.

## Détartrez votre chauffe-eau électrique

**Ne pas utiliser de produit agressif qui pourrait endommager la cuve**



Pour **détartre** votre **chauffe-eau électrique**, retirez à la main le calcaire accumulé dans la cuve sans gratter. Passez ensuite un chiffon sur les parois pour finir de les nettoyer.

Rincez votre cuve à l'eau claire à l'aide d'un récipient.

Nettoyez l'*élément chauffant* (résistance stéatite ou blindée) ou le *corps de chauffe* de votre chauffe-eau électrique et la portée de joint. Au besoin, vous pouvez utiliser du vinaigre blanc et frotter délicatement à l'aide d'une brosse nylon.

## Remontez l'élément chauffant ou le corps de chauffe



Placez le joint d'étanchéité neuf sur votre **chauffe-eau électrique**. *Attention au sens*, la partie la plus épaisse doit se trouver vers l'extérieur de votre appareil. Remontez l'élément chauffant ou le corps de chauffe en vissant progressivement sans trop serrer. Le serrage doit s'effectuer en *quinconce*.

Remettez le thermostat dans son emplacement et réalisez le remplacement du groupe de sécurité.

## Remise en fonctionnement de votre chauffe-eau électrique

Procédez au **remplissage de la cuve** et à la **remise en fonctionnement** de votre appareil en vous conformant aux étapes suivantes :

- Vérifiez la fermeture du robinet de vidange du groupe de sécurité et serrez l'écrou de la sortie d'eau chaude si celui-ci a été dévissé.
- Ouvrez 1 ou 2 robinets d'eau chaude pour l'évacuation de l'air lors du remplissage.
- Ouvrez la vanne fermeture/ouverture du groupe de sécurité.
- Ouvrez le robinet d'eau de l'alimentation générale et laissez le réservoir se remplir : le réservoir est plein lorsque l'eau sort de vos robinets d'eau chaude sans trou d'air.
- Fermez les robinets de l'habitation.
- Vérifiez que le joint de la cuve est bien étanche, au besoin resserrez un peu les écrous.
- Branchez votre thermostat quand le réservoir est plein.
- Remettez l'alimentation du chauffe-eau électrique au tableau électrique.
- Remontez le capot de protection.
- 

**Après une heure de chauffe, vérifiez à nouveau l'étanchéité.**