Anode de chauffe-eau : magnésium ou titane, comment elle protège votre cuve et quand la changer

L'anode du chauffe-eau est la pièce la plus méconnue de votre ballon d'eau chaude, et c'est pourtant elle qui décide en grande partie de sa durée de vie. Cachée à l'intérieur de la cuve, elle se laisse attaquer par la corrosion à la place de l'acier : tant qu'elle travaille, la cuve reste saine ; une fois épuisée, la rouille s'installe et la fuite par le fond finit par arriver, sans réparation possible.

L'anode de chauffe-eau en 6 points

1. **Rôle protecteur**
   Elle se corrode à la place de la cuve en acier émaillé.
2. **Magnésium**
   Pas chère, sans électricité, mais elle s'use : contrôle régulier.
3. **Titane (ACI)**
   Ne s'use pas, mais protège seulement si le ballon reste alimenté.
4. **Premier contrôle**
   Deux ans après la pose, puis selon l'usure constatée.
5. **Eau calcaire ou adoucie**
   Le tartre l'isole, l'eau trop douce l'use plus vite.
6. **Au bon moment**
   Vérifiez-la à chaque détartrage, quand le ballon est vidangé.

Ma checklist

- [ ] Relever marque, modèle et type d'anode sur la plaque signalétique du chauffe-eau
- [ ] Noter la date d'installation du ballon et celle du dernier contrôle d'anode
- [ ] Faire contrôler une anode magnésium 2 ans après la pose, puis selon son usure
- [ ] Surveiller le voyant d'une anode titane : rouge ou clignotant = défaut à faire vérifier
- [ ] Comparer eau chaude et eau froide en cas d'eau rouillée ou d'odeur d'œuf pourri
- [ ] Avec un adoucisseur, garder une dureté résiduelle d'environ 8 à 15 °f
- [ ] Coupler le contrôle de l'anode avec le détartrage du ballon
- [ ] Toujours remplir le ballon avant de remettre le courant après une vidange
- [ ] Exiger un joint de bride neuf à chaque ouverture de la cuve
- [ ] Fuite sous le ballon ou eau rouillée : appeler Dépan'Minute au 04 22 13 26 76

Urgence plomberie 24h/24 – 7j/7 · Alpes-Maritimes, Var, Alpes-de-Haute-Provence

04 22 13 26 76

Guide complet en ligne
depan-minute.fr/guides/anode-chauffe-eau-magnesium-titane/