



# ADOUCCISSEUR

Comprendre, Avantage, Solution

---

19 Rue du Bois Galon  
94120 FONTENAY SOUS BOIS  
TEL: 01.48.73.20.20  
FAX: 01.48.73.20.21  
societeecf@orange.fr  
www.ecf-desembouage.fr

# COMPRENDRE

## 1. Qu'est-ce qu'un adoucisseur d'eau ?

L'adoucisseur d'eau est un appareil essentiel pour traiter l'eau dure, riche en minéraux tels que le calcium et le magnésium. Ces minéraux peuvent causer des problèmes dans vos installations et appareils ménagers en formant des dépôts calcaires.



### Fonctionnement :

- **Échange d'ions** : L'eau passe à travers des résines échangeuses d'ions où les minéraux durs sont remplacés par des ions sodium.
- **Régénération** : Avec le temps, la résine se sature et est régénérée avec une solution saline pour continuer l'adoucissement de l'eau.



# AVANTAGE

## 2. Pourquoi installer un adoucisseur d'eau?

Un adoucisseur d'eau présente plusieurs avantages :

- **Protection des appareils** : Préviend les dommages causés par le calcaire aux appareils comme les chauffe-eau et les machines à laver.
- **Économies** : Réduisez votre consommation de détergents, de savon et de shampoing jusqu'à 50 %.
- **Confort quotidien** : Améliore la qualité de l'eau pour la peau et les cheveux, et prévient les irritations.
- **Durabilité de la plomberie** : Empêche les dépôts calcaires dans les tuyaux, assurant ainsi une meilleure durée de vie et efficacité.
- **Protection Environnementale** : En utilisant moins de produits chimiques pour le nettoyage et en réduisant la consommation d'énergie, vous contribuez à la protection de l'environnement.

# SOLUTION

## 3. Les solutions ECF pour l'adoucissement de l'eau

Chez ECF, nous comprenons l'importance d'une eau de qualité dans votre quotidien. C'est pourquoi nous offrons un service complet pour l'adoucissement de l'eau, de l'installation à l'entretien annuel.

- **Diagnostic personnalisé** : Notre équipe évalue votre eau pour déterminer le système le plus adapté.
- **Technologie avancée** : Nous utilisons des adoucisseurs dotés de résines de haute qualité pour une efficacité constante.
- **Installation professionnelle** : Nos techniciens qualifiés installent l'adoucisseur d'eau avec précision, en veillant à ce qu'il s'intègre parfaitement à votre système de plomberie.
- **Service après-vente** : ECF garantit un suivi régulier et un entretien professionnel pour la durabilité de votre adoucisseur.

Avec ECF, profitez d'une eau de meilleure qualité pour votre confort et la protection de votre environnement domestique.

# REGLEMENTATION

En France, la réglementation concernant les adoucisseurs d'eau est principalement axée sur la santé, la sécurité et l'environnement. Voici les points clés :

## Normes et certifications :

- Les adoucisseurs d'eau doivent être conformes aux normes françaises et européennes en vigueur, garantissant leur qualité et leur sécurité. La norme NF EN 14743 est spécifiquement dédiée aux adoucisseurs d'eau.

## Installation :

- L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié pour garantir le respect des normes de plomberie et de sécurité.

## Santé et environnement :

- La réglementation limite la concentration en sodium de l'eau adoucie. La teneur en sodium ne doit pas dépasser 200 mg/L après traitement pour être conforme à la réglementation sur l'eau potable.
- Les adoucisseurs d'eau doivent être réglés pour ne pas excéder une dureté résiduelle de 15°F, afin d'éviter une consommation excessive de sel et une libération excessive de sodium dans l'eau.
- Les rejets de saumure (eau salée utilisée pour la régénération des résines) doivent être effectués dans le respect de l'environnement, en évitant toute pollution des eaux de surface ou souterraines.

## Entretien et suivi :

- Un entretien régulier de l'adoucisseur est nécessaire pour assurer son bon fonctionnement et éviter la prolifération bactérienne.





**Nous espérons bientôt  
collaborer avec vous. Pour toute  
questions, notre équipe se tient  
prête à vous répondre.**

 **Adresse**

19 rue du Bois Galon Fontenay-Sous-Bois  
94120

 **Telephone**

01 48 73 20 20

 **Site internet**

[www.ecf-desembouage.fr](http://www.ecf-desembouage.fr)