Copie de https://www.izi-by-edf-renov.fr/blog/le-desembouage, enregistrée le 1er novembre 2026



Guides Chauffage

À quoi sert le désembouage ?

Temps de lecture 4 min

Mis à jour le 07 juin 2024

Sommaire

1. Qu’est-ce que les boues ?
2. Quels sont les préjudices causés par les boues ?
3. Qu'est-ce que le désembouage ?
4. Quand et pourquoi effectuer un désembouage ?
5. Les avantages et inconvénients du désembouage
6. Quel est le prix d'un désembouage ?

Les nouvelles chaudières et principalement les chaudières à condensation (HPE) sont très sensibles aux boues (impuretés) présentes dans votre réseau d’eau. Il est donc primordial de nettoyer son installation et de la protéger contre ces dernières lors du remplacement de votre ancienne chaudière.

Qu’est-ce que les boues ?

Les boues que l'on peut observer dans un circuit de chauffage, sont issues de plusieurs phénomènes :

1. **L’entartrage :** le calcaire présent dans l’eau se dépose dans les canalisations et forme des dépôts. A terme, ces derniers réduisent le diamètre des canalisations.

2. **La corrosion** : le dioxygène dissous présent dans l’eau va oxyder les composants en métal de l’installation. La corrosion entraine ensuite la création d’oxydes ferreux qui peuvent détériorer certaines pièces et générer des dysfonctionnements sur les équipements.

3. **Les micro-organismes** : ce sont des bactéries qui se développent souvent dans les réseaux à basse température (par exemple les planchers chauffants) et dans les installations qui n’ont pas été nettoyées depuis longtemps. Elles peuvent boucher les conduits.

Quels sont les préjudices causés par les boues ?

Les dépôts de boue **affectent fortement le rendement** de votre installation. Ils usent votre chaudière et vos canalisations et peuvent également **boucher vos radiateurs**. Il faut savoir que 1 mm de tartre diminue de 5 à 10 % le rendement de votre équipement. Cela **réduit la surface d’échange de vos radiateurs** (les boues rendent la circulation de l’eau difficile).

15 %

Il s'agit de la surconsommation que peuvent engendrer les boues. C’est plusieurs centaines d’euros supplémentaires qui s’ajoutent sur votre facture énergétique !

S’il est détecté qu’une panne est dûe à la présence de boue dans votre réseau de chauffage, le fabricant de la chaudière, peut refuser pendant la période de garantie la prise en charge de la pièce défectueuse (corps de chauffe, circulateur...).

Qu'est-ce que le désembouage ?

Le désembouage est une technique qui vise à **nettoyer les dépôts de boue** qui se sont accumulés dans votre circuit de chauffage au fil des années. Ces boues sont principalement dues au calcaire et à la corrosion présente dans vos tuyauteries. Pour les éliminer, on va donc **injecter un produit désembouant** dans votre réseau puis rincer chaque radiateur à l’eau claire.

Il y a actuellement 2 techniques de désembouage :

- **Avec une machine :** elle envoie de l'eau sous pression dans le réseau

- **En injectant un produit (le désembouant) :** on le laisse agir dans le réseau au minimum 24 à 48 h. Il a pour effet de mettre en suspension les particules qui seront ensuite évacuées lors de la vidange et après un rinçage de chaque radiateur à l'eau claire.

Lors du remplissage, un inhibiteur de corrosion est systématiquement injecté pour protéger votre installation.

👉 **Reconnaître un mauvais désembouage**

Vous avez un doute sur le désembouage que vous, ou votre professionnel, venez d'effectuer ? Pour vérifier si celui-ci a été efficace, vous pouvez tout simplement **purger votre radiateur**. L'eau qui en coule doit être claire. Si elle est légèrement troublée ou marron, des boues sont toujours présentes dans votre circuit.

Par ailleurs, lors d'un désembouage, il est nécessaire d'utiliser un inhibiteur pour ne pas abîmer vos tuyaux. Sans celui-ci, vous **risquez de voir des fuites apparaître**.

Enfin, notez qu'il est déconseillé de procéder à un désembouage avec une pompe sur un réseau de moins de 5 radiateurs. Celle-ci risque, en effet, de créer des dégâts.

Quand et pourquoi effectuer un désembouage ?

Pour savoir si vous avez besoin d'effectuer un désembouage de votre réseau, il vous suffit de **purger l'un de vos radiateurs**. Si l'eau qui en sort n'est pas transparente, c'est que l'eau est chargée, le désembouage est alors recommandé.

Nous conseillons également d'effectuer un désembouage du réseau **avant d'installer un nouvel appareil de chauffage**. Vous repartirez ainsi sur un réseau propre de manière à protéger la nouvelle chaudière et optimiserez les performances de votre installation.

De plus, le procédé vous revient moins cher car vous économisez une vidange du circuit et le déplacement du technicien.

Le conseil IZI

Il est conseillé d'effectuer un désembouage **tous les 10 ans**.

Les avantages et inconvénients du désembouage

Effectuer un désembouage de son réseau de chauffage a de nombreux avantages, parmi lesquels une **diminution de votre consommation d'énergie**, tout en améliorant l'efficacité de votre réseau. Le fonctionnement de votre chaudière est ainsi optimal et vous garantit un meilleur confort de chauffe.

Par ailleurs, le désembouage permet d'**augmenter la durée de vie de votre appareil de chauffage**.

Le procédé peut avoir des inconvénients sur les vieilles installations abîmées. En effet, il peut **décoller des boues qui permettaient auparavant d'obstruer une fuite**. Il faut alors contrôler tous les ans la concentration de l'inhibiteur de boue dans l'eau du réseau.

Points forts

- ✓ Diminution de la consommation d'énergie
- ✓ Amélioration du rendement de votre système de chauffage
- ✓ Un meilleur confort de chauffe
- ✓ Augmentation de la durée de vie de votre appareil

Points faibles

- ✗ Contrôler la concentration de l'inhibiteur de boue chaque année
- ✗ Apparition potentielle de fuites sur les vieilles installations

Quel est le prix d'un désembouage ?

Le prix moyen d'un **desembouage de radiateurs** lors d'un remplacement de chaudière est de **320€ HT** (tarif IZI by EDF). Ce tarif est valable pour un réseau de 10 radiateurs, au-delà, il faut compter 20 € HT par émetteur supplémentaire.

Vous possédez un **plancher chauffant** ? IZI by EDF se charge aussi de le désembouer, au prix de **370 € HT**.

Pour protéger sa chaudière des boues sur la durée, il est conseillé de mettre un pot à boue en amont de celle-ci.

Ces articles pourraient vous intéresser



GUIDES CHAUDIÈRE GAZ

Installer un pot à boue pour protéger sa nouvelle chaudière

Le pot à boue permet d'assurer une protection contre les impuretés qui peuvent se développer dan...



GUIDES CHAUFFAGE

Différence entre thermostat et régulation

Une nouvelle génération de thermostats est arrivée sur le marché. Appelés régulation électronique ou encore thermostat modulant, ils permettent de...

Les commentaires sont désactivés sur cet article.

151 questions

C Catherine - 19/09/2026

J ai fait l entretien de ma pompe à chaleur il me dit qu'il faut desembouer mais je je purge les radiateurs l eau est clair est t il vraiment nécessaire de desaembouer.

> **izi Notre réponse**
>
> Bonjour,
> Le désembouage a son utilité pour permettre un nettoyage en profondeur de votre installation de chauffage, en éliminant notamment les dépôts pouvant se cumuler dans vos radiateurs. La purge, si elle est nécessaire, ne permet pas d'effectuer ce nettoyage en profondeur.
> Bien cordialement,

L Lionel - 24/11/2025

Bonjour, je souhaiterais un devis pour le désembouage de 6 radiateurs à mon adresse. J'habite une copropriété où nous disposons d'un chauffage collectif au gaz avec compteurs de thermies individuels.

L'immeuble a 12 ans et comme j'ai fait remplacer un radiateur l'an dernier, je constate qu'il est tiède sur toute sa hauteur alors que les autres semblent froids dans leur partie basse..

Notre réponse

Bonjour,

Nous n'effectuons pas de désembouage en dehors de la pose d'un nouvel appareil de chauffage. Nous ne pouvons que vous recommander de prendre contact avec le chauffagiste en charge de l'entretien du système de chauffage de l'immeuble.

Cordialement,

Christiane - 23/11/2025

Effectuez- vous des désembouages de radiateurs chez vos clients ?

Notre réponse

Bonjour,

Nous n'effectuons pas de désembouage en dehors de l'installation d'un nouveau système de chauffage. Nous ne pouvons que vous recommander de prendre contact avec le chauffagiste effectuant habituellement l'entretien de votre système de chauffage.

Cordialement,

Georges - 20/07/2025

Bonjour, j'ai déjà une chaudière neuve qui est prête à être posée. Est-ce que, par votre intermédiaire, il est possible de faire la pose plus le désembouage ? Cordialement.

Notre réponse

Bonjour,

Nous ne proposons pas de pose ou désembouage seuls, il s'agit de forfait pour l'achat d'une chaudière.

Cordialement,

Marjolaine - 04/04/2025

Bonjour, Vous indiquez des tarifs de désembouage sur votre site, mais vous renvoyez les gens vous posant des questions vers un chauffagiste. Pourquoi indiquer alors que Izi propose une prestation à 370€ HT??? Personnellement l'entreprise qui s'occupe de l'entretien de ma pompe à chaleur (Atlantic) ne fait pas de désembouage... pouvez-vous me dire comment bénéficier du service que vous mettez en avant sur votre site? Merci

> **Notre réponse**
>
> Bonjour,
> Nous proposons des prestations de désembouage en complément de l'installation d'une chaudière ou d'une pompe à chaleur et cette prestation intègre dans ce cass notre forfait installation. Le but est ainsi de proposer une installation sur un circuit de chauffage central complètement entretenu.
> Par contre, cette prestation n'est pas proposée seule.
>
> Bien cordialement,
> Valentine

Fanny - 13/03/2025

Je suis cliente EDF est je souhaite avoir un devis pour faire un désembuage. Comment je dois m'y prendre ?

> **Notre réponse**
>
> Bonjour,
> Pour le désembouage de votre installation de chauffage, je vous invite à faire appel au professionnel en charge de l'entretien de votre chaudière ou pompe à chaleur, afin de lui demander un devis pour ce type de prestation.
> Bien cordialement,
> Valentine

Virginie - 13/02/2025

Bonjour, Nous sommes dans une copro avec chauffage géothermique. A la suite de nombreux problèmes de chauffage et ECS, une entreprise a effectué un désembouage de la sous-station de l'immeuble. Or, les problèmes persistent et s'aggravent dans plusieurs appartements. Aucun desembouage n'a été effectué directement dans les appartements, seulement dans la sous station, ne manquerait-il pas une partie de la prestation ? Merci.

Notre réponse

Bonjour,

Je vous invite à vous orienter directement vers le chauffagiste ayant procédé à ce premier désembouage afin de signaler ce problème, ou encore en prenant conseil auprès d'un autre chauffagiste travaillant sur des installations de chauffage collectif. Nous sommes en effet centrés sur les installations de chauffage en individuel et ne pouvons donc pas vous donner un avis précis sur votre situation.
Bien cordialement,
Valentine

Danielle - 01/02/2025

Je souhaite effectuer un desembouage de mon réseau chauffage j'ai une chaudière à condensation. Nombre de radiateurs : 8 Merci de me renseigner pour prendre un rendez-vous.

Jean-François - 23/01/2025

Bonjour. Existe t-il une aide financière (prime) de l'état ou du maintenancier (sté RGE) pour un désembouage concernant une pompe à chaleur. Merci pour la réponse. Cordialement.

Notre réponse

Bonjour,

À ce jour, il n'existe pas d'aides pour le désembouage des circuits de chauffage.
Bien cordialement

Michelle - 16/01/2025

Bonjour Notre Plombier a changé notre chaudière er c est rendu compte que la précédente chaudière n avais pas été bien entretenue par le prestataire précédent donc de la boue et beaucoup de boue il a fait un désembuage et nous a conseillé de ne pas utiliser l eau du robinet pendant 3 semaines comment vais je savoir si mon eau est consommable ? Existe t il un moyen de savoir . Un test ? Bien cordialement

Notre réponse

Bonjour,

Normalement, l'eau de chauffage ne se mélange pas avec l'eau chaude sanitaire. Si tel est le cas, nous vous invitons à reconsulter votre professionnel qui est intervenu pour le désembouage du réseau de chauffage et non pas de la partie ECS (eau chaude sanitaire).

Pour rappel, le désembouage d'un réseau de chauffage s'inscrit dans une démarche d'entretien de son installation avant d'être lié à l'entretien principal de la chaudière (corps de chauffe, brûleur etc..).

Le désembouage est recommandé au moment du remplacement de la chaudière. Afin de protéger la chaudière, l'installation additionnelle d'un pot de décantation (pot à boue) est recommandée.

Cordialement

Voir plus de commentaires

Vous êtes un fournisseur

Nos partenaires

Nos offres

La maison

Pompe à chaleur AIR-EAU

Climatisation réversible

Chaudière

Chauffe-eaux

Radiateurs électriques

Isolation des murs par l'extérieur

Isolation des combles perdus

Isolation des planchers bas

Portes & fenêtres

Remplacement de tableau électrique

Rénovation globale

Le véhicule

Borne de recharge en maison individuelle

Borne de recharge en copropriété

Borne de recharge en entreprise

L'énergie est notre avenir, économisons-la!

Mentions légales Conditions générales de vente

Politique de confidentialité des données Politique des cookies

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

France Rénov'

Avant de vous engager, le service public vous informe gratuitement pour préparer et sécuriser votre projet : **france-renov.gouv.fr**

© IZI by EDF 2026 - Colisée Gardens, 10 Av. de l'Arche, 92400 Courbevoie