

*Si votre système de chauffage a plus de 15 ans, il peut être inefficace et consommer beaucoup d'énergie. Le remplacer par une solution plus efficace vous aidera à réduire votre facture d'énergie et à garder votre maison plus confortable, à améliorer la qualité de l'air, à augmenter la valeur marchande de votre maison et à contribuer à la réduction des émissions mondiales de CO<sub>2</sub>.*

60% des appareils de chauffage installés dans l'UE sont anciens et inefficaces (classe énergétique C ou inférieure)

**60%**

Les chauffe-eaux à gaz ainsi que les chauffe-eaux électriques sont pour la plupart étiquetés avec un taux d'efficacité allant de C à A sur une échelle allant de F à A+

**A à C**

Parmi les chauffe-eaux les plus efficaces figurent les pompes à chaleur avec un rendement allant de A à A+

**A à A+**

### ✓ CHECKLIST

- ✓ J'ai besoin d'un système de chauffage de l'eau
- ✓ Je souhaite réduire ma facture énergétique
- ✓ Je veux un appareil plus économe en énergie

Les chauffe-eaux sont des appareils qui fournissent de l'eau chaude à usage domestique, à des températures de confort définies. Les besoins en eau chaude représentent 10 à 20 % de la demande énergétique moyenne des ménages européens et, à ce titre, disposer d'une solution efficace aura un impact considérable sur la facture énergétique.

Une grande variété de chauffe-eau existe sur le marché, utilisant toutes les sources d'énergie, et répondant ainsi à tous les types de besoins. La typologie des besoins quotidiens en eau chaude a une grande influence sur le choix de la technologie entre la production à la demande et les chauffe-eaux à accumulation qui disposent d'un ballon-réservoir. De plus, les solutions de production d'eau chaude peuvent également s'appuyer sur des bouquets de technologies, tirant parti de différentes technologies d'énergies renouvelables, comme le solaire thermique. Ces solutions disposent d'un label d'efficacité énergétique pouvant aller jusqu'à A+++.



Photo: ©EHI

## CHAUFFE-EAU À LA DEMANDE OU À STOCKAGE, QUE DEVRAIS-JE CHOISIR ?

Les chauffe-eaux à la demande chauffent l'eau instantanément, tandis que les chauffe-eaux à accumulation, comme leur nom l'indique, comprennent un réservoir d'eau où l'eau chaude est chauffée et stockée jusqu'à son utilisation.

### CHAUFFE-EAU AVEC STOCKAGE

- ✓ Fournit des débits élevés d'eau chaude
- ✓ L'eau chaude est disponible immédiatement (en fonction de la longueur du tuyau)
- ✓ Procure un grand confort en cas d'utilisation simultanée (plusieurs personnes peuvent utiliser l'eau chaude simultanément)
- ✓ Peut utiliser du gaz, du pétrole, un chauffage à résistance électrique ou une pompe à chaleur à air
- ✓ Les solutions les moins efficaces du marché sont les radiateurs électriques à accumulation, généralement étiquetés avec une classe C

### CHAUFFE-EAU A LA DEMANDE

- ✓ Prend moins de place car aucun réservoir de stockage d'eau chaude n'est nécessaire
- ✓ Un petit chauffe-eau, sans réservoir, peut être installé là où l'eau est utilisée
- ✓ Les chauffe-eaux instantanés plus grands conviennent à une maison individuelle ou à une ou deux familles
- ✓ Permet de ne pas manquer d'eau chaude en cas d'augmentation de la demande d'eau chaude non prévue
- ✓ La plupart de ces chauffe-eaux fonctionnent au gaz ou à l'électricité

**...et si combiner le chauffage de mon habitation et de l'eau était une meilleure option pour moi ?**

Vérifiez les nombreuses autres options de technologies de chauffage efficaces telles que les chaudières à biomasse, les pompes à chaleur, le système de chauffage solaire, le chauffage hybride... entre autres !



N'hésitez pas à consulter un professionnel pour trouver l'option de chauffage la plus adaptée à votre habitation.

**Pour trouver plus d'informations sur le fonctionnement, l'installation, la situation nationale, les aides financières et d'autres systèmes de chauffage, visitez :**

[www.energies2050.org](http://www.energies2050.org)

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

[www.energies-avenir.fr](http://www.energies-avenir.fr)

Le projet HARP (Heating Appliances Retrofit Planning) rassemble 18 partenaires de six pays européens. L'objectif est de motiver le consommateur à planifier le remplacement de son ancien système de chauffage inefficace par des solutions de chauffage plus efficaces et renouvelables.

L'outil en ligne HARP vous aidera à vérifier l'efficacité énergétique de votre système de chauffage actuel et à trouver une solution de remplacement appropriée basée sur les alternatives les plus efficaces disponibles sur le marché. De plus, HARP facilitera votre prise de contact avec les professionnels qui peuvent vous accompagner dans le processus de remplacement et vous fournira plus d'informations sur les incitations disponibles. Contactez les partenaires français pour en savoir plus sur le chauffage éco-énergétique.

### PARTENAIRES FRANÇAIS DU PROJET



En partenariat avec



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne au titre de la convention de subvention n°847049. La seule responsabilité de ce contenu incombe aux auteurs. Il ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne. Ni l'EASME ni la Commission européenne ne sont responsables de l'utilisation qui pourrait être faite des informations qui y sont contenues.

[www.heating-retrofit.eu](http://www.heating-retrofit.eu)



@HARPproject

## LE SAVIEZ-VOUS ?



Il existe plusieurs technologies permettant de chauffer l'eau efficacement. Les sources d'énergie primaire les plus couramment utilisées pour chauffer l'eau efficacement sont le gaz, la biomasse, le solaire thermique, les pompes à chaleur air et sol...

Votre choix dépendra du type d'énergie que vous souhaitez utiliser, du type de bâtiment ou de vos besoins en eau chaude.