

Tout savoir sur le chauffe-eau thermodynamique

The ENGIE logo consists of a blue curved line above the word "ENGIE" in a blue, lowercase, sans-serif font.



Saviez-vous qu'une grande partie de l'eau que vous consommez est chauffée pour votre usage « sanitaire » ? **Douche, baignoire ou vaisselle, autant d'usages quotidiens dans votre maison. Une eau chaude à usage domestique qui représente jusqu'à 15 % de votre facture d'énergie !** Voilà pourquoi il est recommandé de choisir le bon appareil, notamment quand vous devez remplacer votre ancien appareil. Mais comment faire votre choix parmi les options existantes ?

Compte tenu de ses avantages, le chauffe-eau thermodynamique est une vraie solution d'avenir pour votre maison. Celui-ci fonctionne selon le principe de la pompe à chaleur, mais sans les mêmes contraintes. En effet, sa production d'eau chaude est bien plus économique que celle du chauffe-eau électrique classique. En plus, vous pouvez bénéficier de primes régionales. Enfin, cette alternative intelligente et économe en énergie se distingue sur le plan écologique, puisque le chauffe-eau thermodynamique mise sur les énergies renouvelables. Combiné à des panneaux solaires, c'est idéal pour augmenter votre autoconsommation.

Ce guide a pour but de vous aider à faire un choix éclairé en matière d'eau chaude sanitaire.

Au fil de votre lecture, vous allez tout savoir sur le chauffe-eau thermodynamique et trouver des réponses à vos questions.

- Quels sont les avantages du chauffe-eau thermodynamique ?
- Comment cela fonctionne cet appareil ?
- Comment choisir le modèle adapté à vos besoins ?
- Combien ça coûte et quelles économies pouvez-vous espérer ?
- Enfin, nous vous expliquons pourquoi ENGIE est un partenaire idéal pour installer votre chauffe-eau thermodynamique.

Bonne lecture !



Paul
Votre expert énergie

Sommaire



Le chauffe-eau thermodynamique, c'est quoi et comment ça marche ? p. 04

- Les avantages
- Le fonctionnement

Que prendre en compte pour choisir votre modèle ? p. 10

- Les différentes configurations
- Avec des panneaux solaires
- Les critères de choix

Quel prix et quelles aides ? p. 17

- Le prix du chauffe-eau thermodynamique ?
- Les économies à la clé

ENGIE, votre expert en chauffage p. 24

- Installation, mode d'emploi



Le chauffe-eau thermodynamique, c'est quoi et comment ça marche ?

Question légitime, probablement la première à se poser. Le chauffe-eau thermodynamique peut être une option intéressante pour produire votre eau chaude sanitaire.

Que vous soyez engagé dans un projet de nouvelle construction, de rénovation de votre maison ou « simplement » d'amélioration de vos installations actuelles, voici quatre avantages clés.



Les avantages



1. Des économies à la clé

De la douche à la cuisine, le chauffage de votre eau sanitaire représente jusqu'à 15% de votre facture énergétique, ce qui est loin d'être négligeable. **Grâce aux derniers modèles de chauffe-eau thermodynamique, vous pouvez diviser vos coûts par trois!** En effet, sur le principe de la pompe à chaleur, cet appareil capte la chaleur « gratuite » présente dans l'air ambiant; cela permet donc de consommer jusqu'à 66% d'énergie en moins qu'avec un chauffe-eau électrique classique.

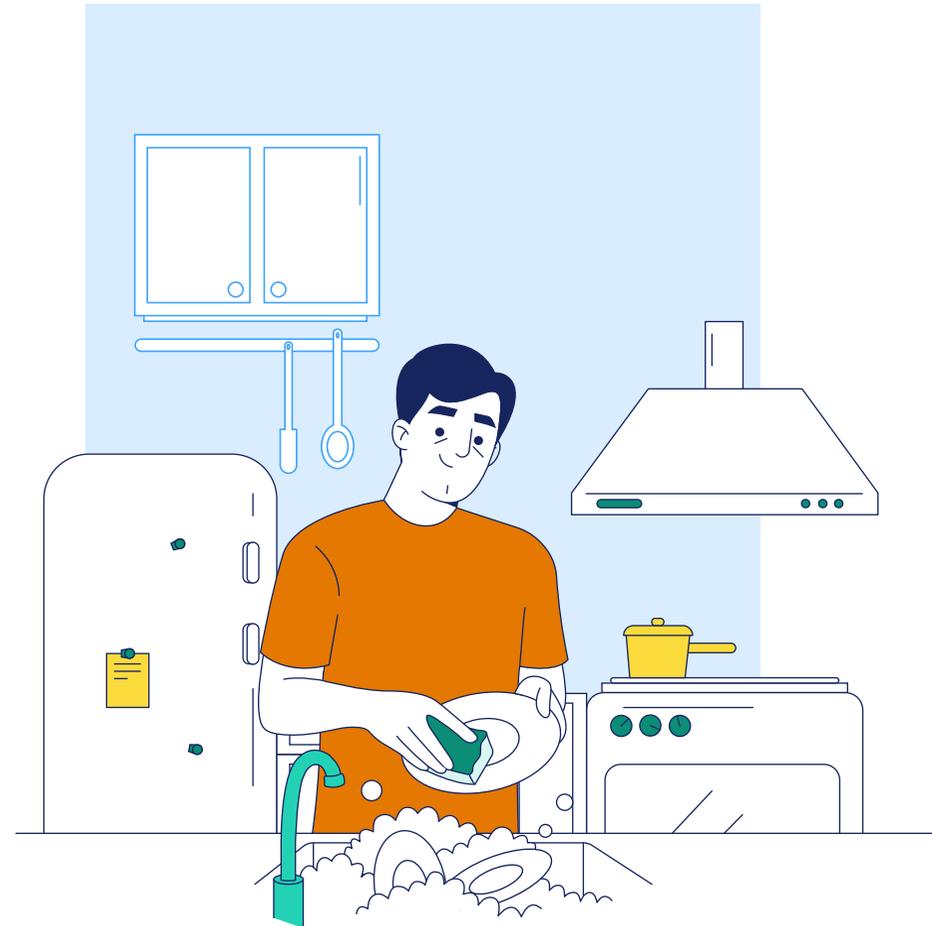


2. Une solution écologique

Opter pour le chauffe-eau thermodynamique, c'est également un choix écologique. Une façon simple et efficace de contribuer à un avenir neutre en carbone. En effet, cet appareil extrait la chaleur de l'air ambiant environnant pour l'utiliser dans le processus de chauffage de votre eau. **Cela permet de réduire ses émissions de CO₂ de manière significative, puisqu'il émet nettement moins de CO₂ qu'un chauffe-eau électrique traditionnel.**

Couplé à des panneaux solaires? Le mariage parfait

Si vous combinez votre chauffe-eau thermodynamique avec des panneaux solaires, alors vos économies sont encore plus importantes et vous augmentez votre autoconsommation d'énergie solaire. **Retrouvez notre explication en page 12.**





3. Du confort sans concession

Certes, plus économique et plus écologique que les autres, mais encore faut-il que cette solution innovante chauffe correctement votre eau sanitaire. **C'est le cas, puisque le chauffe-eau thermodynamique offre aussi des garanties en termes de confort pour votre eau domestique.**

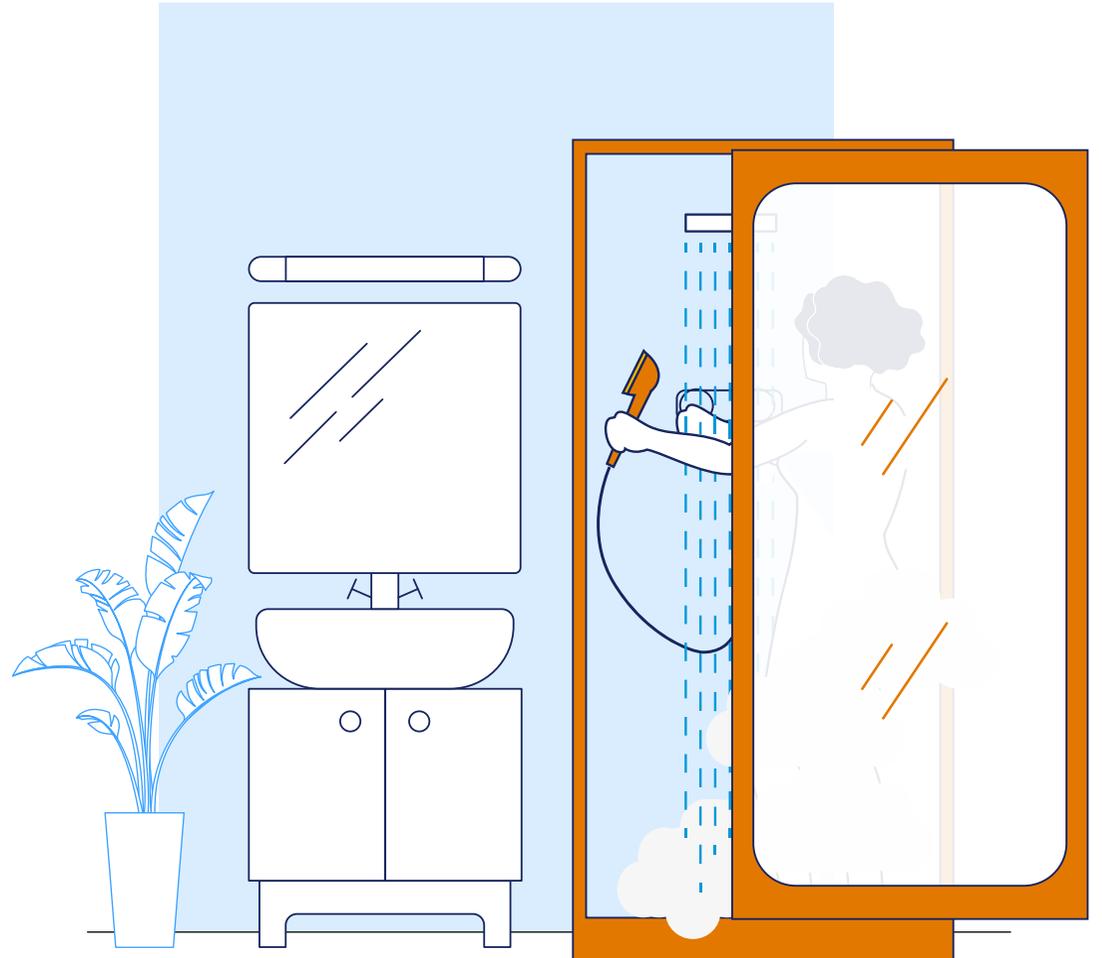


4. Un investissement rentable

En installant un chauffe-eau thermodynamique, vous pouvez également compter sur un bon retour sur investissement. Malgré un prix d'achat plus élevé par rapport à un chauffe-eau électrique classique, vous récupérez votre investissement en quelques années. Nous avons fait les calculs exacts, région par région et avec ou sans panneaux solaires. Rendez-vous en page 24.

Aides financières

Les régions ont mis en place des aides financières vraiment intéressantes, afin de vous encourager à franchir le cap du chauffe-eau thermodynamique. Des subsides conséquents que nous détaillons en page 18.





Le fonctionnement

L'idée n'est pas de vous transformer en expert technique du chauffe-eau thermodynamique. Toutefois, des explications simples et concrètes vont vous aider à mieux saisir les atouts de cet appareil. Entre autres, pour comprendre comment il utilise les énergies renouvelables pour chauffer l'eau de votre douche, du lavabo de la salle de bain ou de l'évier de la cuisine.



1. La technologie de la pompe à chaleur

Entrons dans le vif du sujet. Le chauffe-eau thermodynamique est composé d'une pompe à chaleur « air-eau » et d'un ballon de stockage de l'eau. Concrètement, la technologie « pompe à chaleur » extrait la chaleur naturelle présente dans l'air ambiant (extérieur ou intérieur) pour réchauffer l'eau contenue dans le ballon de stockage, en utilisant seulement une petite quantité d'électricité pour faire fonctionner le système.

En d'autres termes ? **C'est la chaleur de l'environnement – une énergie renouvelable et gratuite – qui fait grimper la température de votre eau domestique, le tout avec une grande efficacité énergétique.**

Regardons de plus près l'ensemble du cycle de fonctionnement, de l'air ambiant à l'eau chaude...



2. Le cycle de fonctionnement

L'air ambiant est aspiré

Grâce à un ventilateur **1**, la pompe à chaleur capte l'énergie présente naturellement dans l'air ambiant, soit à l'extérieur, soit à l'intérieur de la pièce dans laquelle il est installé. Un procédé qui consomme donc très peu d'électricité, principalement pour alimenter le ventilateur.

La température grimpe

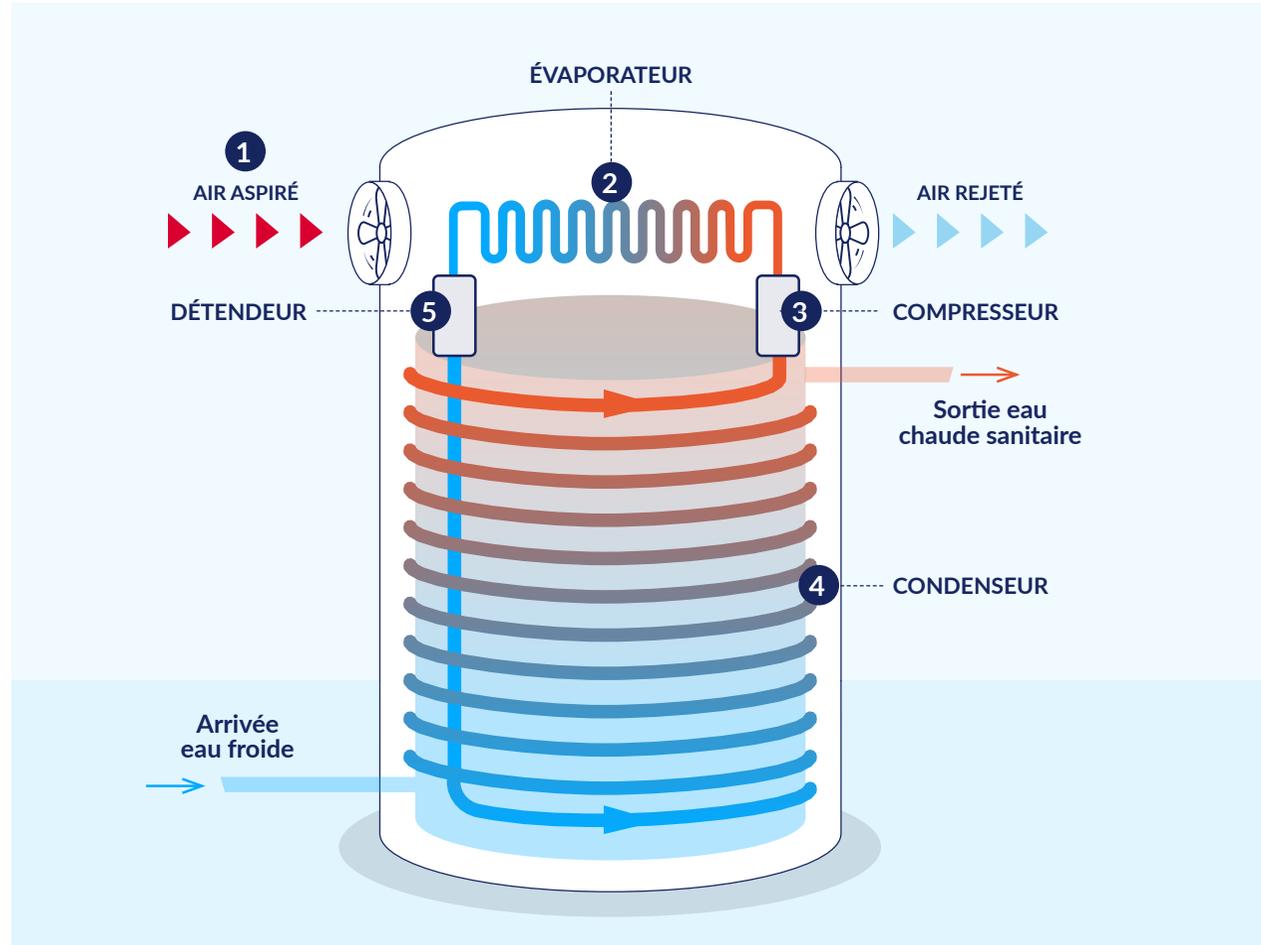
Cette chaleur « gratuite » est ensuite utilisée pour chauffer un fluide frigorigène : quelques degrés suffisent à le faire bouillir et à le transformer en vapeur **2**. En comprimant cette vapeur, le compresseur **3** va alors générer suffisamment de chaleur pour chauffer votre eau sanitaire.

La chaleur est transférée

Le condenseur **4** enroulé autour du ballon de stockage réchauffe progressivement l'eau à l'intérieur. Au contact de l'eau froide, la vapeur va libérer toute la chaleur nécessaire pour chauffer votre eau sanitaire.

La boucle repart

En « donnant » sa chaleur, le fluide devient froid, retrouve sa forme liquide et passe ensuite dans le détendeur **5** pour retrouver sa pression initiale... Un nouveau cycle peut redémarrer !



Combien consomme un chauffe-eau thermodynamique ?

Sa consommation dépend de son COP. Il s'agit d'un coefficient de performance énergétique, qui fait le rapport entre la quantité d'énergie générée pour chauffer l'eau et la quantité d'électricité consommée par le chauffe-eau thermodynamique pour fonctionner. Généralement compris entre 3 et 5, le COP est un indice efficace pour comparer plusieurs appareils (marque, type, etc.).

Concrètement, un COP de 4 signifie que l'appareil produit 4 kWh de chaleur pour 1 kWh d'électricité consommée. Un bilan positif, puisque le COP d'un chauffe-eau électrique classique est généralement inférieur à 1.

AIR
3 kWh

L'énergie thermique prise dans l'environnement



Avec
1 kWh
D'ÉLECTRICITÉ



=
4 kWh
D'EAU CHAUDE

Un COP de 4 signifie que pour 1 kWh d'électricité consommée, l'appareil produit 4 kWh de chaleur.

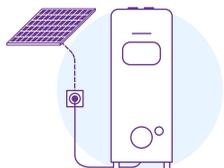


Un chauffe-eau thermodynamique avec un COP de 4 consomme jusqu'à quatre fois moins qu'un modèle électrique.

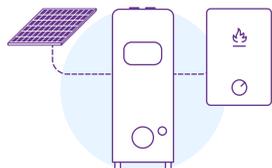
Comment choisir votre chauffe-eau thermodynamique ?

Deux types d'installations

Au moment d'installer un chauffe-eau thermodynamique, plusieurs configurations sont possibles. Le choix va dépendre de vos besoins, des caractéristiques du logement, du lieu de résidence et de la météo locale, etc. Vous pouvez, par exemple, raccorder le chauffe-eau thermodynamique à votre chaudière. On parle alors de configuration hybride... Mais vous pouvez également le coupler à des panneaux solaires. Nos explications dans les pages suivantes.



1. Autonome



2. Hybride



1. Un système autonome (standalone)

Votre chauffe-eau thermodynamique fonctionne de forme indépendante, sans être intégré ni raccordé à votre système de chauffage. **Le principal avantage de cette configuration ? L'installation de votre appareil est relativement simple et flexible.**

Bon à savoir Si vous recevez des invités à la maison, vos besoins en eau chaude pourraient être plus élevés que la normale. Dans ce cas, sachez que votre chauffe-eau est doté d'une résistance électrique, capable de prendre le relais pour maintenir votre eau sanitaire à bonne température. En effet, pour éviter les risques de légionelles, il faut en permanence maintenir la température du ballon de stockage au-dessus de 50 °C.

2. Une configuration hybride

Votre chauffe-eau thermodynamique est **directement relié à votre système de chauffage central, par exemple une chaudière à gaz ou une pompe à chaleur.** Vos deux appareils fonctionnent alors en tandem : lorsque votre demande d'eau chaude est élevée, votre chauffe-eau thermodynamique peut activer le système de chauffage principal, afin de chauffer l'eau plus rapidement et la maintenir à une température constante. **Cette solution est évidemment intéressante, puisque nombre de foyers possèdent déjà une chaudière à gaz pour chauffer leur habitation.**

Monobloc ou split ?

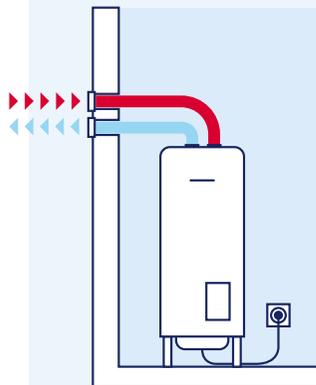
Votre chauffe-eau thermodynamique peut se composer d'une seule « pièce », on parle alors de **monobloc** ; ou être divisé en deux parties (une à l'intérieur, la seconde à l'extérieur), ce sont les **systèmes split**.

Les appareils monobloc

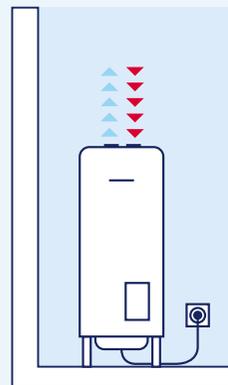
Ils présentent certains avantages, comme la facilité d'installation et la possibilité de le placer dans un logement sans accès extérieur. Côté prix, ils ont tendance à être moins chers à l'achat. Par contre, ils sont souvent plus gênants au niveau sonore, puisque tous les composants sont placés à l'intérieur.

Les systèmes split

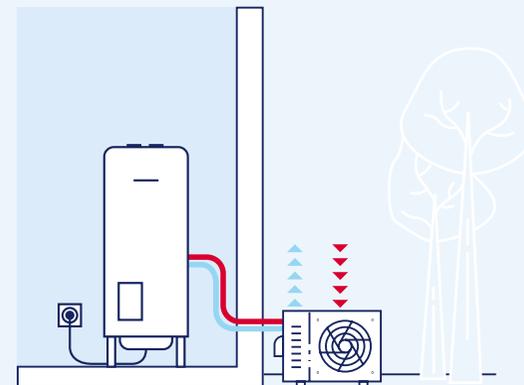
L'unité de chauffage est séparée de celle de stockage d'eau, ce qui permet généralement un transfert de chaleur plus efficace, surtout sur de longues distances. Avec une unité installée dehors, vous êtes également moins dérangé par le bruit. Bien entendu, encore faut-il disposer d'un espace extérieur adapté.



Monobloc avec extraction de la chaleur de l'air extérieur.



Monobloc avec extraction de la chaleur de l'air intérieur.



Système split : extraction de la chaleur à l'extérieur.

Avec des panneaux solaires

Votre chauffe-eau thermodynamique peut être connecté à vos panneaux solaires. Une association qui vaut vraiment le coup ! En effet, votre appareil va permettre d'augmenter votre autoconsommation d'énergie solaire, notamment lorsqu'il est doté de la fonction « smart grid ready », expliquée en page 13. Regardons cela de plus près...

1. Pourquoi augmenter votre autoconsommation solaire ?

Lorsque vous installez des panneaux solaires, c'est avant tout pour profiter au maximum de votre production d'électricité solaire. Dans le jargon, on appelle cela « maximiser votre autoconsommation ». L'objectif est de faire des économies et réduire votre facture d'énergie, en diminuant la part d'électricité prélevée sur le réseau.

Pour la moyenne des propriétaires, l'autoconsommation tourne autour de 30% de leur production électrique. C'est peu, car cela signifie que 70% de votre énergie retourne sur le réseau...

Cela s'explique, entre autres, parce que les panneaux produisent essentiellement pendant la journée, lorsque la plupart des personnes ne sont pas à la maison pour en profiter. Or, même si cette électricité injectée sur le réseau peut être valorisée (via le tarif d'injection), cela ne représente qu'une faible compensation. Votre intérêt est donc de consommer au maximum votre propre énergie !



Raison pour laquelle la batterie domestique est une solution recommandée, afin de stocker votre énergie solaire pour pouvoir l'utiliser plus tard, quand le soleil ne brille plus. **Concrètement, cela permet d'augmenter le taux d'autoconsommation à hauteur de 60%. C'est aussi tout l'intérêt du « couple » formé par le chauffe-eau thermodynamique et vos panneaux solaires...**

2. Le rôle du chauffe-eau thermodynamique

C'est dans l'air ambiant que votre chauffe-eau thermodynamique puise une bonne partie de l'énergie nécessaire pour chauffer votre eau sanitaire (jusqu'à 66%). Cela signifie donc que votre appareil a encore besoin d'environ 34% d'électricité pour fonctionner... **En associant vos panneaux solaires et votre chauffe-eau thermodynamique, c'est votre propre énergie solaire « gratuite » qui comble ce besoin d'énergie (plutôt que le réseau électrique).**

La fonction « smart grid ready » pour maximiser votre autoconsommation

Un chauffe-eau thermodynamique « smart grid ready » est capable de détecter les moments de production de vos panneaux solaires et de moduler son fonctionnement. Il consomme donc « intelligemment » votre énergie solaire gratuite, puisqu'il l'utilise aux moments où elle est produite. Imaginons que vos panneaux solaires génèrent plus d'énergie que nécessaire, alors le chauffe-eau va se mettre en marche pour utiliser ce surplus. En revanche, en cas de déficit de production solaire, il peut automatiquement basculer sur l'électricité du réseau.



**Une nouvelle
chaudière au gaz
+ un chauffe-eau
thermodynamique
+ des panneaux solaires ?**

**Jusqu'à 1350 €
d'économies par an.**

Frieda et Evelien souhaitent réduire les coûts énergétiques de leur habitation, déjà équipée de panneaux solaires. Grâce aux conseils de Dirk, notre expert en énergie, elles réalisent désormais une économie annuelle de 1350 euros sur leur facture d'énergie. Comment ? Grâce à une nouvelle chaudière à gaz à condensation combinée à un chauffe-eau thermodynamique.

Découvrez ici le
témoignage de Frieda et
Evelien dans cet article



ARISTON NUOS PLUS WIFI



Voilà pourquoi on dit souvent qu'il joue un rôle de « batterie thermique », puisque vous transformez votre électricité solaire en chaleur « verte » que vous pouvez utiliser à votre guise, par exemple, pour prendre un bain ou une douche.

Cela augmente donc votre autoconsommation, réduit la quantité d'électricité prélevée sur le réseau et diminue, de facto, votre facture d'énergie.

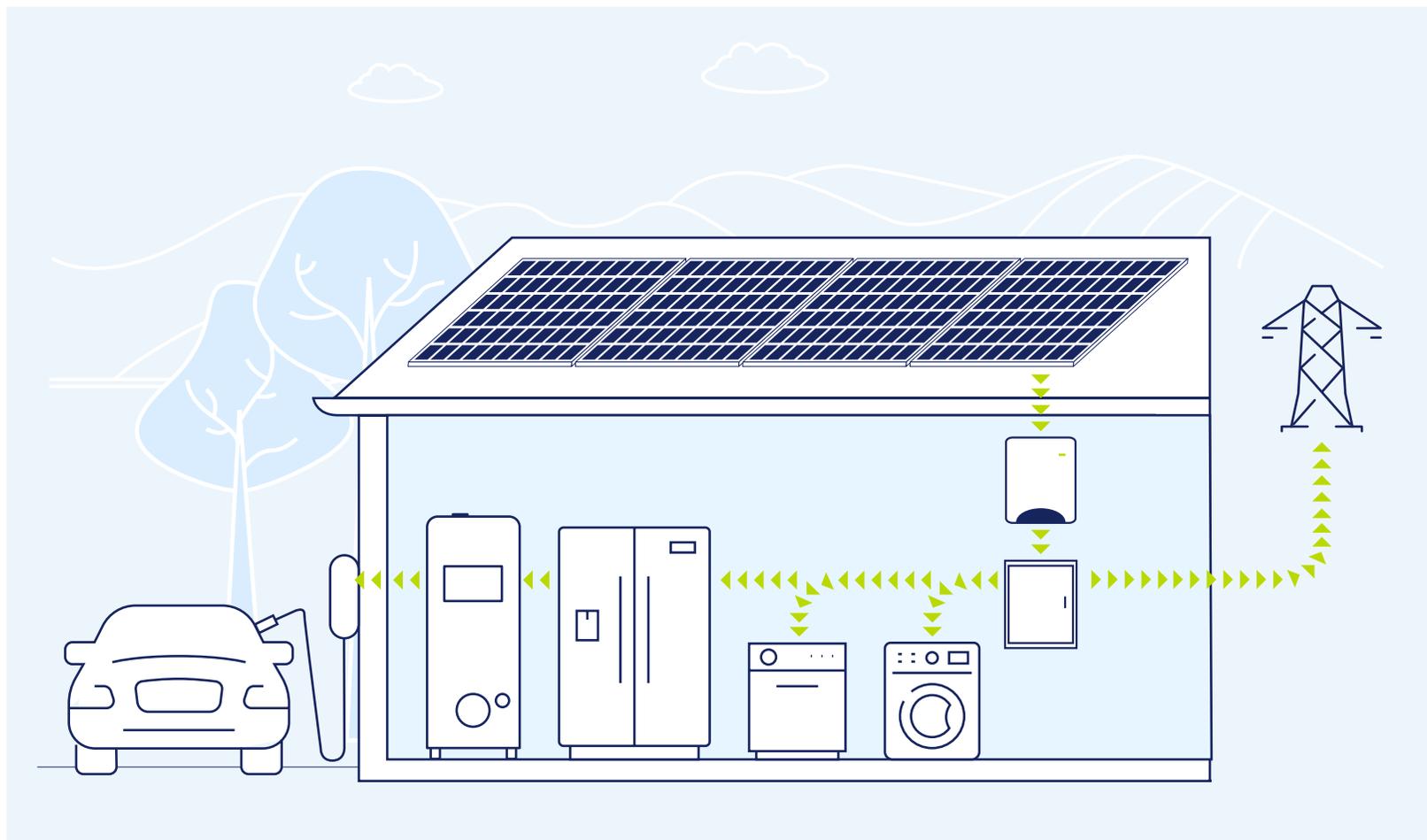
En prime, vous renforcez votre indépendance énergétique et contribuez à un avenir neutre en carbone !

Green
& Smart
Home

**Plus d'infos
sur notre blog
Green & Smart Home**

Découvrez d'autres astuces
pour maximiser votre
autoconsommation

On vous dit tout sur les
panneaux solaires



Les critères de choix

En optant pour un chauffe-eau thermodynamique, vous souhaitez faire des économies, investir dans une solution durable et répondre à tous vos besoins en eau chaude sanitaire. Pour faire le bon choix, vous devez prendre en compte plusieurs facteurs clés.

1. La capacité de stockage

Le cycle de chauffage d'un chauffe-eau thermodynamique (4 à 7 h) est un peu plus long que celui d'un chauffe-eau électrique classique, en fonction de la capacité du réservoir. Cela doit être pris en compte pour choisir un modèle adapté et profiter d'un confort sans compromis. **Raison pour laquelle la taille du ballon de stockage doit être correctement dimensionnée pour répondre aux besoins en eau chaude de votre foyer...**

L'eau chaude sanitaire est celle qui coule dans votre douche, sort des robinets de votre salle de bain et de votre évier de cuisine. On estime que chaque personne consomme en moyenne 50 litres d'eau chaude sanitaire par jour... Bien entendu, cela varie en fonction de certains éléments. Vous prenez un bain, plutôt qu'une douche ? Votre consommation est probablement supérieure, puisqu'une baignoire représente autour de 150 litres d'eau, contre seulement 60 litres pour la douche.

En résumé, le ballon de stockage de l'eau ne peut pas être trop petit, au risque de manque d'eau chaude au moment où vous en avez besoin. Mais il ne doit pas non plus être trop grand, histoire de ne pas dépenser inutilement. Dans les faits, pour une famille de 4 personnes avec une consommation moyenne, il est conseillé d'acheter un chauffe-eau thermodynamique avec un réservoir de 200 litres.



Bon à savoir Ce n'est pas nécessaire de prévoir les scénarios « rares » au moment de déterminer la capacité de stockage, car votre appareil est souvent équipé d'une fonction « boost » pour un grand besoin d'eau chaude ponctuel.



2. La taille et l'espace nécessaires

C'est un fait : un chauffe-eau thermodynamique prend un peu de place, puisque l'appareil est assez grand. De plus, pour un fonctionnement optimal, les appareils monoblocs ont besoin d'une pièce faisant au moins 20 m³ et non chauffée. Concrètement, si votre chauffe-eau thermodynamique monobloc est placé dans une pièce vide d'environ 4 sur 3 mètres et avec une hauteur sous plafond de 2,5 m, c'est nickel : il dispose d'un volume d'air suffisant pour bien fonctionner.

Par contre, si la pièce est trop petite ou encombrée, alors il faudra prévoir des conduits de ventilation vers l'extérieur pour faire les échanges d'air. Ou alors, quand vous disposez d'un accès extérieur, vous pouvez faire le choix d'un système split (en deux parties), puisque seul le ballon de stockage est installé à l'intérieur ; l'unité chauffage est placée dehors.

3. Le bruit

Un peu plus bruyant qu'un chauffe-eau électrique classique, le chauffe-eau thermodynamique émet un niveau de bruit compris entre 30 et 50 dB. En comparaison, un lave-vaisselle « silencieux » fait entre 40 et 45 dB. Mais cela dépend également du type d'appareil... **En effet, le système split est pratiquement insonore dans la maison ; alors que le monobloc peut générer un son gênant dans la pièce dans laquelle il est installé.**

4. Les fonctionnalités

Comme expliqué, le chauffe-eau thermodynamique équipé de la fonction « smart grid-ready » est un très bon choix, puisqu'il peut moduler son fonctionnement en fonction de la disponibilité de votre énergie solaire gratuite, produite par vos panneaux.

Quel prix et quelles aides ?

Combien coûte un chauffe-eau thermodynamique ?

Pour connaître le coût réel de votre future installation, il faut prendre en compte plusieurs éléments, comme le prix d'achat et le coût d'installation. Mais votre chauffe-eau thermodynamique bénéficie également d'aides financières, qui font baisser la note. De plus, vous devez garder en tête les économies réalisées pour chauffer votre eau sanitaire...

Le prix d'achat et les autres frais

Le coût d'un chauffe-eau thermodynamique (installation incluse) varie entre 3 800 et 4 500 euros (hors TVA) en fonction de la marque, de la capacité de stockage, du modèle, des fonctionnalités et des performances de l'appareil.



SYSTÈME SPLIT BOSCH

Les soutiens financiers

Les primes offertes pour l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique varient d'une région à l'autre.

En Wallonie

Vous pouvez prétendre à une prime d'un montant compris entre 280 et 1 680 euros si vous installez un chauffe-eau thermodynamique. La prime s'élève à maximum 70% du montant total des factures.

[VOIR PAGE 19](#)



À Bruxelles

Compte tenu de la formation de la coalition à Bruxelles, **le système de primes est actuellement suspendu**. Pour le moment, vous ne pouvez donc pas bénéficier de primes à Bruxelles.

En Flandre

La prime à la rénovation en Flandre a été revue temporairement à la hausse. Vous pouvez recevoir entre 900 et 1 200 euros de primes à l'achat d'un chauffe-eau thermodynamique.

[VOIR PAGE 20](#)



Les conditions d'octroi et le montant des primes régionales changent régulièrement

Pour être toujours au courant des nouveautés, consultez nos articles dédiés sur notre blog Green & Smart Home. Nous vous expliquons aussi où et comment demander votre prime.

- ▶ [Pour la Wallonie](#)
- ▶ [Pour Bruxelles](#)
- ▶ [Pour la Flandre](#)



Les soutiens financiers



Wallonie

Chaque prime wallonne a un montant de base que vous devez multiplier par un coefficient, en fonction de votre catégorie de revenus : de R1 à R5.

Prenez le revenu de référence de votre ménage (votre dernier avertissement-extrait de rôle) et enlevez 5000 € par enfant à charge. Ensuite, il suffit de voir où vous vous situez dans le tableau.



Tranches de revenus	Catégorie	Coefficient	Chauffe-eau thermodynamique Production exclusive d'eau chaude sanitaire	Pompe à chaleur Pour le chauffage ou combinée	Chauffe-eau solaire	Chaudière biomasse	Poêle biomasse local
Plus de 114 400 €	R5	x1	280 €	600 €	420 €	720 €	160 €
Entre 50 600 et 114 400 €	R4	x2	560 €	1 200 €	840 €	1 440 €	320 €
Entre 38 300 et 50 600 €	R3	x3	840 €	1 800 €	1 260 €	2 160 €	480 €
Entre 26 900 et 38 300 €	R2	x4	1 120 €	2 400 €	1 680 €	2 880 €	640 €
Moins de 26 900 €	R1	x6	1 680 €	3 600 €	2 520 €	4 320 €	960 €

PRIMES

Les soutiens financiers



Flandre

Vous pouvez obtenir une prime pour différents types de travaux, mais les montants et les plafonds sont différents selon votre catégorie de revenu.



Catégorie de revenu¹

1	Pour une personne seule : plus de 53 880 € Pour un couple : plus de 76 980 €
2	Pour une personne seule : entre 42 340 € et 53 880 € Pour un couple : entre 59 270 € et 76 980 €
3	Pour une personne seule : entre 24 230 € et 42 340 € Pour un couple : entre 36 340 € et 59 270 €
4	Pour une personne seule : jusqu'à 24 230 € Pour un couple : jusqu'à 36 340 €

Chauffe-eau thermodynamique

900 €
(Max. 20 % du montant de la facture)

900 €
(Max. 25 % du montant de la facture)

1 050 €
(Max. 35 % du montant de la facture)

1 200 €
(Max. 50 % du montant de la facture)

PRIMES

Pompe à chaleur²

Géothermie : 4 000 €
Air-eau : 2 250 €
Air-air : 300 €
Pompe à chaleur hybride (A/E) : 1 500 €

Géothermie : 4 000 €
Air-eau : 2 250 €
Air-air : 300 €
Pompe à chaleur hybride (A/E) : 1 500 €

Géothermie : 6 000 €
Air-eau : 4 500 €
Air-air : 450 €
Pompe à chaleur hybride (A/E) : 3.000 €

Géothermie : 8 000 €
Air-eau : 6 000 €
Air-air : 600 €
Pompe à chaleur hybride (A/E) : 4 000 €

1. Pour chaque catégorie de revenus, le plafond est augmenté de 4 320 € par personne supplémentaire à charge.

2. Pour une pompe à chaleur, le montant de la prime est majoré de 50 % lorsque l'appareil est installé dans une zone non raccordée au gaz naturel ou en cas de remplacement complet d'un chauffage électrique à résistances. Pour les pompes à chaleur hybrides, cette majoration s'applique uniquement lors du remplacement d'un chauffage électrique.

Financer votre chauffe-eau thermodynamique

Comme pour une nouvelle chaudière à condensation à gaz, avec ENGIE, vous avez le choix pour financer votre chauffe-eau thermodynamique*.

1. Le paiement en une fois

Vous disposez des fonds nécessaires et vous ne souhaitez pas solliciter de financement. Vous payez donc le montant total en une fois. **Demandez un devis gratuit** [📄](#)

2. Un financement partiel

Cette formule vous permet de payer une partie en une fois et de financer le reste du montant (vous choisissez vous-même combien), **en remboursant par mensualités fixes à un TAEG de 0%*** grâce à ENGIE. On vous en dit plus sur les possibilités de financement dans cet article [📄](#)

3. Le financement complet

Vous pouvez également choisir de financer la totalité du montant de votre nouveau chauffe-eau thermodynamique. **Vous payez alors des mensualités fixes pendant toute la durée du crédit à un TAEG de 0%* avec ENGIE.** On vous en dit plus sur les possibilités de financement dans cet article [📄](#)

*Exemple représentatif : prêt à tempérament de 5 040,00 € remboursable en 36 mensualités de 140,00 € au Taux Annuel Effectif Global (TAEG) de 0,00 % (taux débiteur actuariel fixe de 0,00%) soit un montant total à rembourser de 5 040,00 €. Prix au comptant 5 040,00 €. Conditions valables au 01/07/2024¹.

1. Prêt à tempérament. Montant emprunté de minimum 200 €. La durée maximum légale de remboursement est fonction du montant emprunté mais ne pourra jamais être inférieure à 12 mois et jamais dépasser 60 mois. Aucun avantage en cas de paiement comptant. Proposition réservée aux particuliers. Sous réserve d'acceptation du dossier par le prêteur : Beobank NV/SA, Boulevard du Roi Albert II 2, 1000 Bruxelles, TVA BE 0401.517.147 RPM Bruxelles, IBAN : BE77 9545 4622 6142. Intermédiaire de crédit, Agent à titre accessoire : Electrabel NV/SA, Boulevard Simón Bolívar 36, 1000 Bruxelles, TVA BE 0403.170.701 RPM Bruxelles, IBAN BE46 0003 2544 8336.



Les économies à la clé

Bonne nouvelle : le chauffe-eau thermodynamique est un investissement judicieux. En effet, en plus de rendre votre habitation plus durable, vous réalisez une bonne opération pour votre portefeuille. Certes, il y a le coût d'acquisition plus élevé que pour un chauffe-eau électrique classique. Mais il faut tenir compte des primes et des économies de 66 % pour produire votre eau chaude sanitaire.

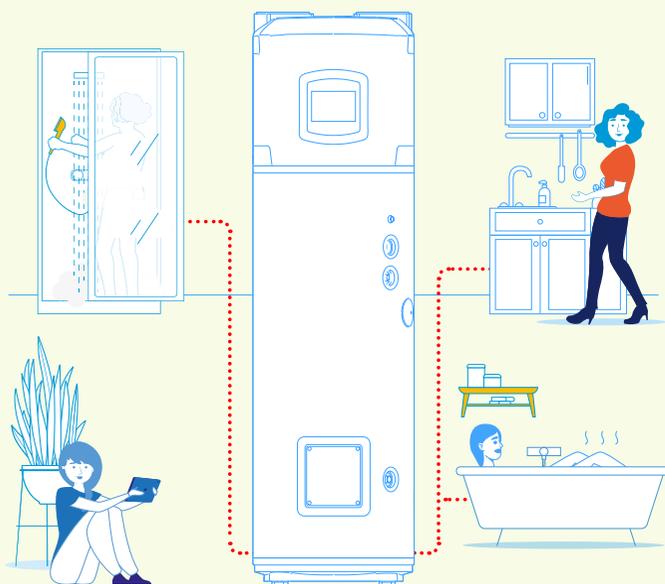
Pour une famille de 4 personnes, l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique de 200 litres, en remplacement d'un boiler électrique, bénéficie d'un retour sur investissement allant de 4 à 5 ans, en fonction de votre région.

On vous dit tout à la page suivante !



Pour une famille de 4 personnes, l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique de 200 litres coûte en moyenne, après déduction du subside régional minimum,

de 3 100 à 3 800 €



Comme le boiler électrique, le chauffe-eau thermodynamique sert à chauffer l'eau sanitaire de la maison

Coût annuel de la consommation, avec panneaux solaires et compteur digital

Sur base de 3.948 kWh, en moyenne, avec un boiler de 200 litres.

	Bruxelles	Wallonie	Flandre
Boiler électrique	1 199 €	1 262 €	1 056 €
Chauffe-eau thermodynamique	428 €	451 €	377 €
ÉCONOMIE ANNUELLE	771 €	811 €	679 €
<i>Sur base du prix de l'électricité au mois de janvier 2024.</i>	0,3037105 €/kWh	0,3196805 €/kWh	0,2673968 €/kWh

	Bruxelles	Wallonie	Flandre
Retour sur investissement	6 ans	5 ans	5 ans

Installation du chauffe-eau thermodynamique

	Bruxelles	Wallonie	Flandre
Coût de l'installation	4 500 €	4 500 €	4 500 €
Subside minimum	0 €	280 €	700 €
Prix final	4 500 €	4 220 €	3 600 €

ENGIE, votre expert en chauffage

Installation, mode d'emploi

Vous êtes convaincu par les atouts du chauffe-eau thermodynamique ? Et pour cause, c'est une solution idéale pour le présent et le futur. Une façon durable et économique de chauffer votre eau à usage domestique. Comment passer à l'acte et faire installer votre appareil ? **On vous explique la marche à suivre et on vous dit aussi pourquoi ENGIE est un partenaire idéal...**

1. ENGIE, votre expert en chauffage

Lorsque vous choisissez votre chauffe-eau thermodynamique, plusieurs éléments plaident en faveur d'ENGIE.

Un large choix d'appareils

Nous vous proposons les plus grandes marques et les derniers modèles sur le marché, toujours à un prix attractif. **Nous ne sommes pas liés à une marque en particulier, nous sommes donc libres de vous proposer le chauffe-eau thermodynamique idéal pour répondre à vos besoins.**



Découvrez tous nos modèles de chauffe-eau thermodynamique [↗](#)



Des conseils sur mesure

Ensemble, nous choisissons la marque et le modèle qui correspond le mieux à votre situation, à votre budget et à vos besoins. Du début à la fin, nous vous accompagnons et répondons à toutes vos questions.

Des possibilités de financement

Chez ENGIE, vous pouvez payer votre chauffe-eau thermodynamique en plusieurs fois, en profitant d'un taux d'intérêt avantageux. Lire nos conditions en page 22.

Une expertise reconnue

Avec ENGIE, vous pouvez compter sur une installation de grande qualité. Tous nos techniciens sont certifiés et qualifiés. Même après l'installation de votre chauffe-eau thermodynamique

2. Comment demander l'installation de votre chauffe-eau thermodynamique ?

Cela se résume en 5 étapes simples et efficaces :

- 1** Vous prenez rendez-vous en remplissant ce formulaire en ligne 
- 2** Rapidement après, nous vous téléphonons pour planifier un rendez-vous avec l'un de nos experts.
- 3** Après la visite de notre expert, vous recevez votre devis gratuit, par e-mail et endéans les deux jours ouvrables.
- 4** Si vous validez votre achat, alors nous fixons un rendez-vous pour effectuer l'installation certifiée de votre chauffe-eau thermodynamique.
- 5** Vous profitez d'une eau chaude sanitaire plus durable et économe ! En cas de question ou pour le service après-vente, vous pouvez toujours compter sur nous.

[Prendre rendez-vous](#)



Les chauffe-eaux thermodynamiques d'ENGIE, une alternative intelligente.

Découvrez notre offre

Visitez [engie.be](https://www.engie.be)