hello watt

Paris, janvier 2025

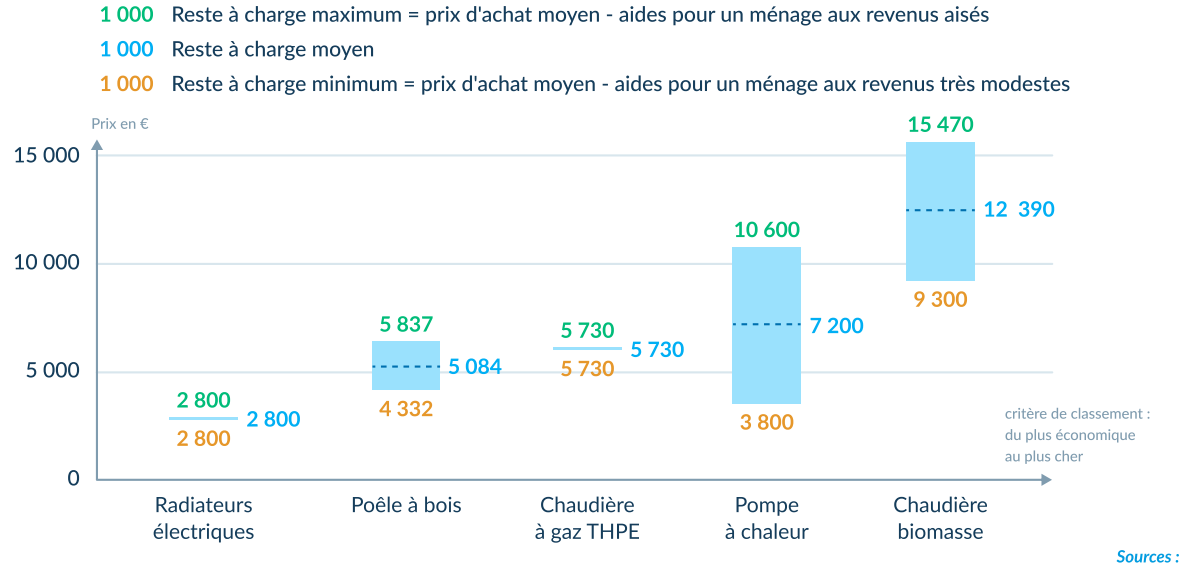
Électricité en baisse, gaz en hausse : en 2025, la pompe à chaleur encore plus rentable

En 2024, la vente de pompes à chaleur a baissé de 30 % tandis que les installations de chaudières à gaz ont augmenté de 15 %. Cette tendance peut s'expliquer par le fait que le coût d'investissement soit généralement moindre pour les chaudières gaz.

Mais à long terme, la pompe à chaleur se révèle plus rentable. C'était déjà vrai en 2024, ça le sera encore plus en 2025 :

- La baisse du Tarif Réglementé de Vente de l'électricité (-15 % en moyenne au 1er février) va rendre les pompes à chaleur encore plus rentables.
- À contrario, le prix du gaz est en hausse.
- De plus, l'augmentation de la TVA sur les chaudières gaz, qui passe de 5,5 % à 10 %, alourdit encore davantage la facture pour les ménages qui envisagent cette solution.

Reste à charge par système de chauffage

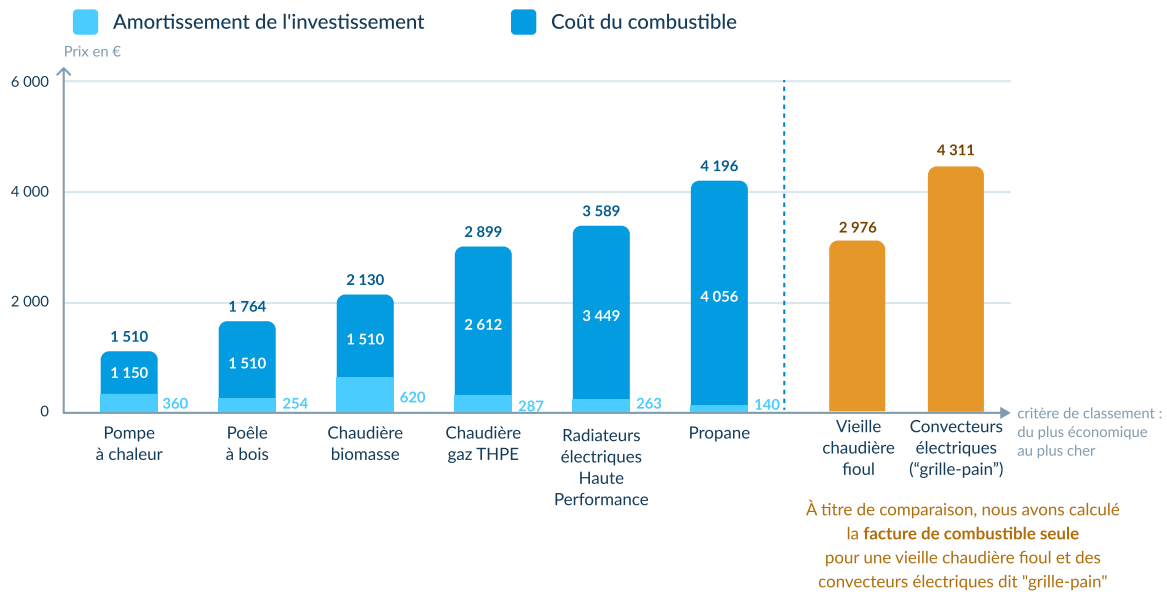


Sources :
Prix de départ matériel et pose : moyenne de prix constatés
Montant des aides : Agence nationale de l'Habitat (ANAH)

hello watt

La pompe à chaleur est le mode de chauffage le plus avantageux, sur le plan environnemental, mais aussi économique.

Coût de revient annuel des différents modes de chauffage



- Amortissement de l'investissement initial : 1/20ème de l'investissement total, en moyenne (revenus médians)
- Coût du combustible : estimation d'une facture annuelle moyenne entre 2025 et 2045 pour chaque énergie, basé sur une augmentation de 5% par an pour les énergies fossiles et 3 % pour l'électricité et le bois
- Calculs effectués pour une maison de 100 m², avec 12 000 kWh de chaleur nécessaire
- Rendements : PAC COP=3 ; Bois 95 % ; Chaudière gaz THPE 90 % ; Radiateurs électriques 100 % ; Propane 85 % ; Fioul 80 % ; Convecteurs électriques 80 %
- Frais d'entretien négligés car similaires

Mis à jour en janvier 2025

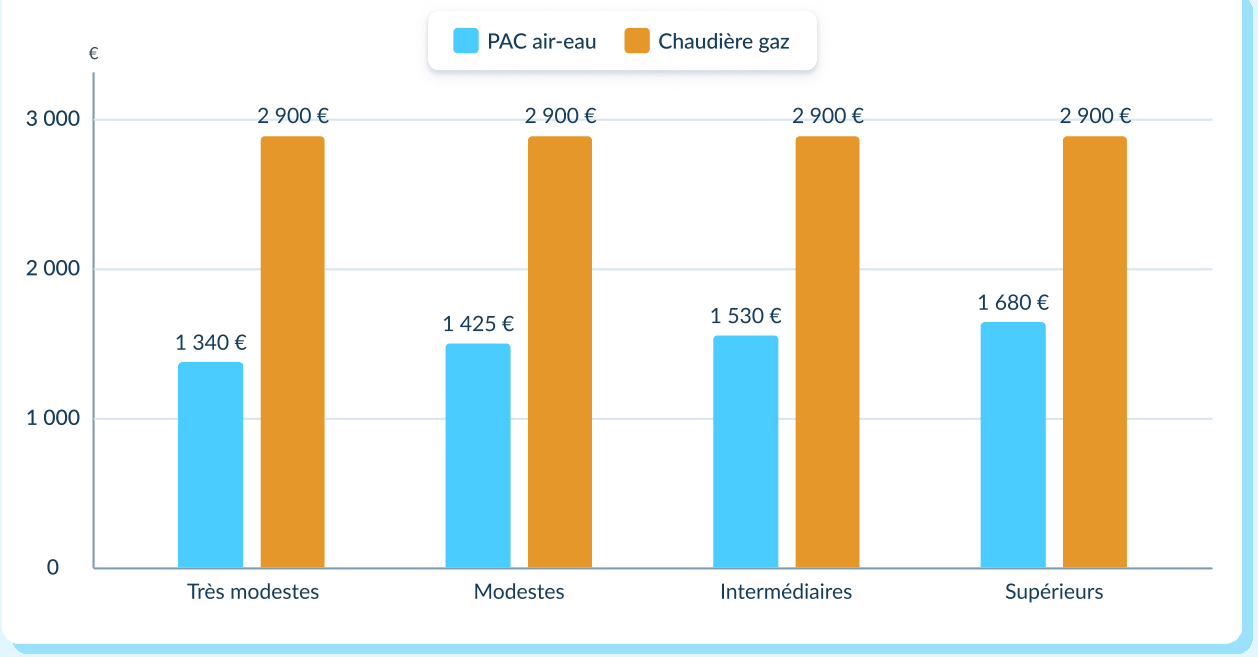
hello watt

Grâce à son coefficient de performance élevé, une pompe à chaleur produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme, offrant ainsi un retour sur investissement attractif, malgré un coût initial plus élevé. Par exemple, **une PAC air-air consomme environ trois fois moins d'électricité qu'un radiateur électrique classique** pour la même quantité de chaleur, et **une PAC air-eau, lorsqu'elle est bien dimensionnée, utilise trois fois moins de kWh d'énergie qu'une chaudière à gaz** pour une énergie de chauffage équivalente. Le coût de revient annuel estimé d'une PAC air-eau est d'environ 1 510 € pour le logement étudié, bien plus compétitif que celui des autres systèmes de chauffage.

Les chaudières biomasse représentent un système de chauffage intéressant avec un coût annuel de 2 130 € pour l'exemple étudié. **Le poêle à bois est également une option efficace, mais il est généralement plus adapté comme chauffage d'appoint pour une seule pièce.** En revanche, les systèmes de chauffage au propane et électriques sont à éviter en raison de leurs coûts d'exploitation élevés.

Cette année, Hello Watt propose également une comparaison approfondie, en fonction des niveaux de revenus, entre les coûts de revient annuel d'une pompe à chaleur et d'une chaudière gaz, les deux modes de chauffage les plus répandus :

Comparaison des coûts de revient annuels entre une PAC et une chaudière gaz, en fonction des revenus



hello watt

Pour l'exemple étudié[1], la pompe à chaleur s'impose comme le moyen de chauffage le plus économique, quel que soit le niveaux de revenus et donc les aides perçues. **Cela réfute l'argument souvent avancé selon lequel une pompe à chaleur ne serait pas rentable sans aides conséquentes : même avec un niveau d'aides minimal, elle demeure le mode de chauffage le plus économique à long terme. En 2025, la baisse du prix de l'électricité et la hausse de la TVA sur les chaudières gaz ont encore renforcé l'écart, consolidant ainsi la pompe à chaleur comme la solution de chauffage la plus compétitive.**

Découvrez les détails de ce classement, la méthodologie et les recommandations d'Hello Watt en cliquant sur ce lien : Quel est le mode de chauffage le plus économique en 2025 ?

[1]Une maison de 100 m² avec 12 000 kWh de chaleur nécessaire

À propos d'Hello Watt

Hello Watt est le spécialiste de la transition énergétique des logements.

Partout en France, Hello Watt permet aux particuliers de réduire leur facture d'énergie et leur impact sur la planète 🌍, en reprenant le contrôle de leur consommation d'énergie via l'app Hello Watt, téléchargée plus d'un million de fois, et de :

- Choisir un fournisseur d'énergie plus vert et moins cher ;
- Isoler son logement et de remplacer sa chaudière gaz ou fioul par une pompe à chaleur ;
- Installer des panneaux solaires pour devenir son propre producteur d'énergie renouvelable.

Hello Watt, c'est surtout une belle équipe de plus de 200 passionnés, centrée sur la satisfaction de ses clients, et déterminée à accélérer la transition énergétique en France et en Europe !

Hello Watt accélère la transition énergétique en la rendant plus simple, plus intelligente et plus accessible.

presse@hellowatt.fr