

CONGRÈS UMGCCP

10 & 11
Avril 2025

LILLE
GRAND
PALAIS



Compétitivité
des solutions gaz
au service de la
décarbonation





Carine SERRELI
Responsable Partenariats Filière
CEGIBAT - GRDF



Sylvain CHAULET
Responsable Grands Comptes
GRDF

Le prix des énergies, au cœur de l'actualité

Prix de l'électricité : la facture va baisser de 15 % au 1er février pour la plupart des foyers français

Lecture 1 min

Accueil • Économie • Énergie

↳ Contrat Gaz • Prix

Evolution des prix du gaz : prix en hausse en 2025

[b] Batiactu · 7 j

Vers une hausse des prix de l'électricité en 2026



ACTUALITÉ

Chaudières au gaz ou au fioul

Fin de la TVA réduite

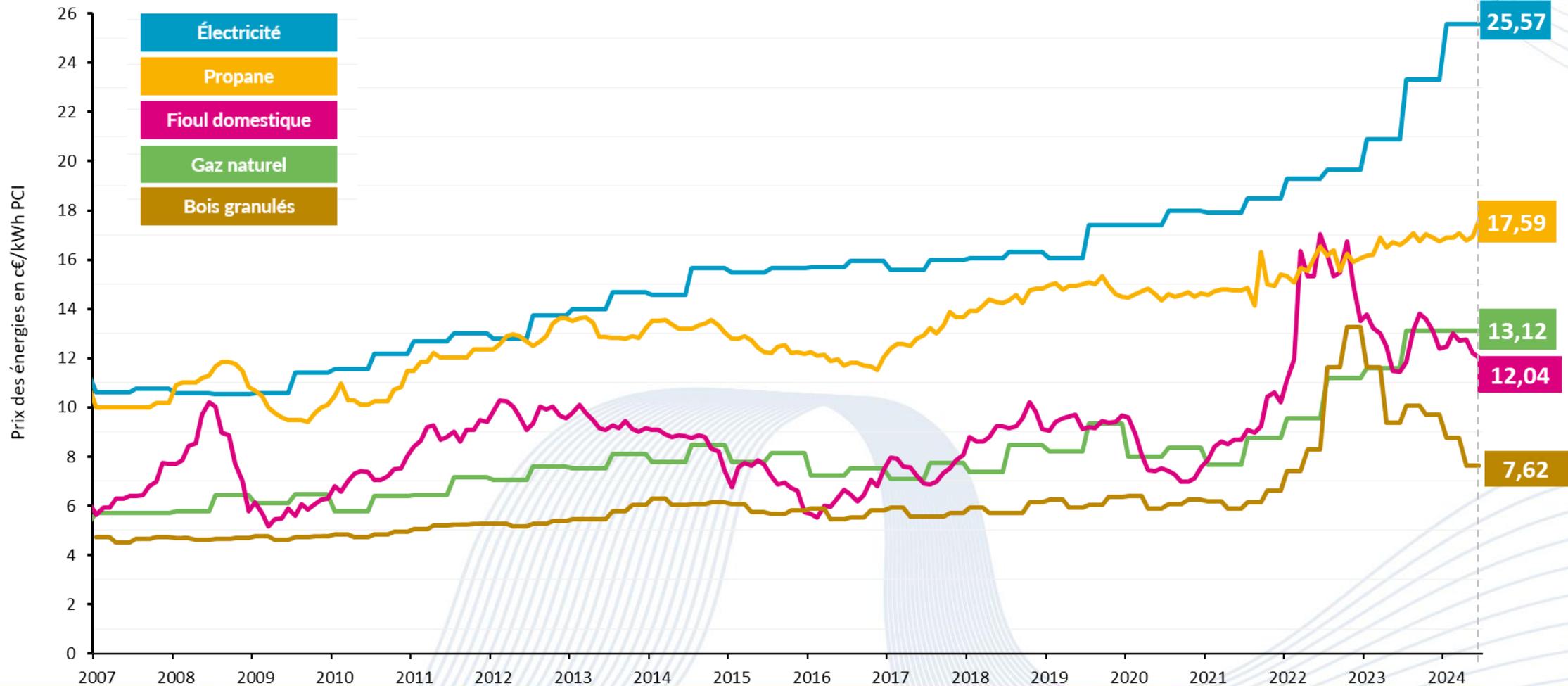
Chaudières à gaz : la TVA passe à 20 % le 1er mars, voici quel sera le surcoût 🗨️

↳ ÉCONOMIE > ENTREPRISES > ÉNERGIE

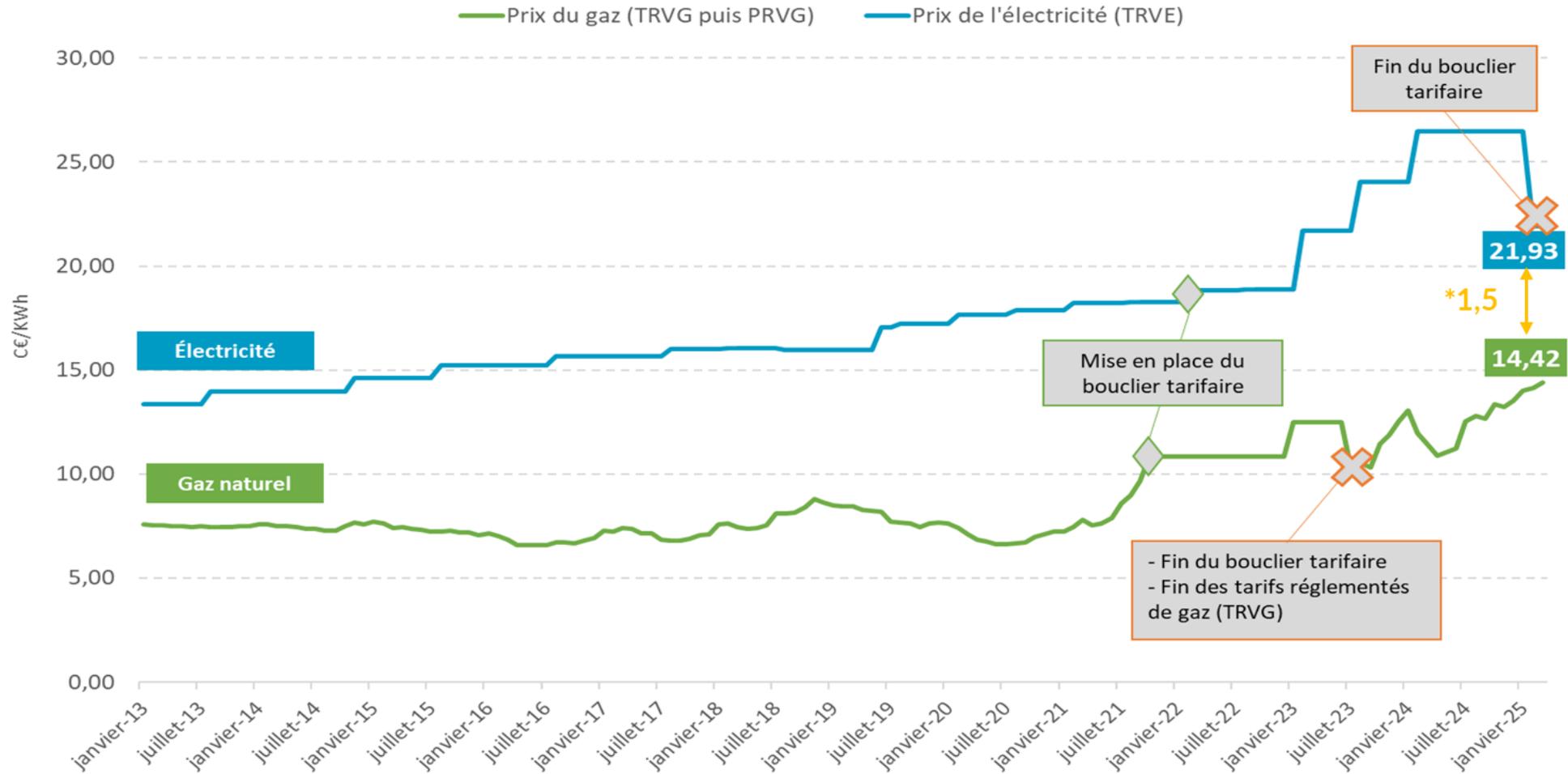
ÉLECTRICITÉ: L'UFC-QUE CHOISIR ALERTE SUR UNE FLAMBÉE DES FACTURES DÈS L'ANNÉE PROCHAINE

Evolution mensuelle du prix des énergies depuis 2007

Euros TTC courants pour 100 kWh PCI. Tarifs usages domestiques. Mise à jour au 21/10/2024.



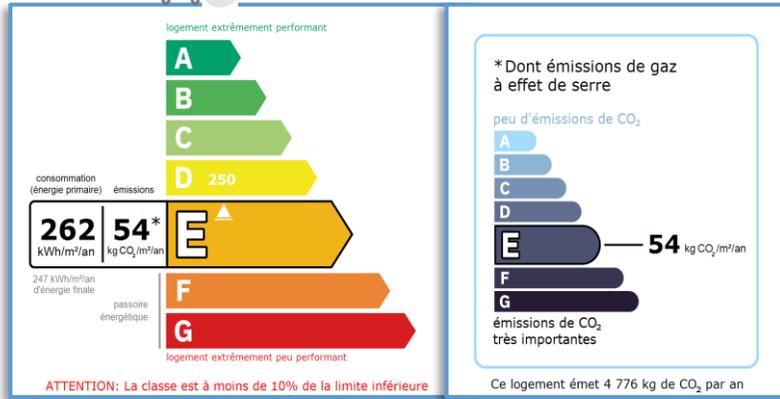
Prix complet (y.c. abonnement) du gaz et de l'électricité pour des clients chauffage types



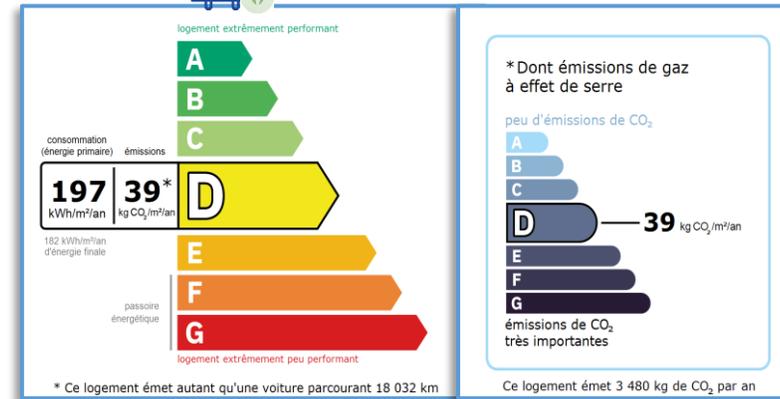
Valorisation des solutions gaz dans le DPE



Chaudière standard



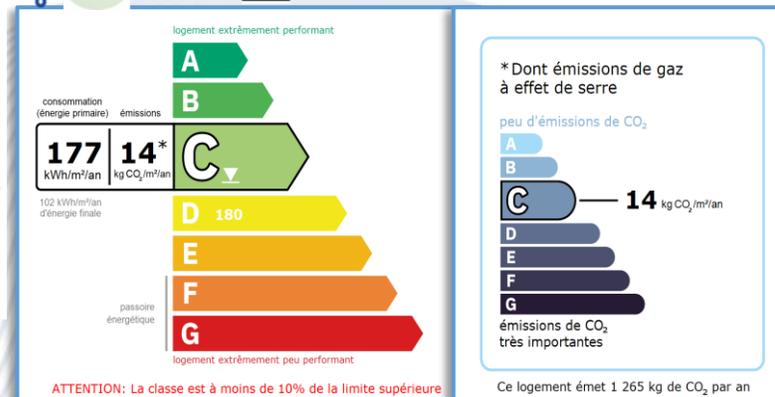
Chaudière THPE



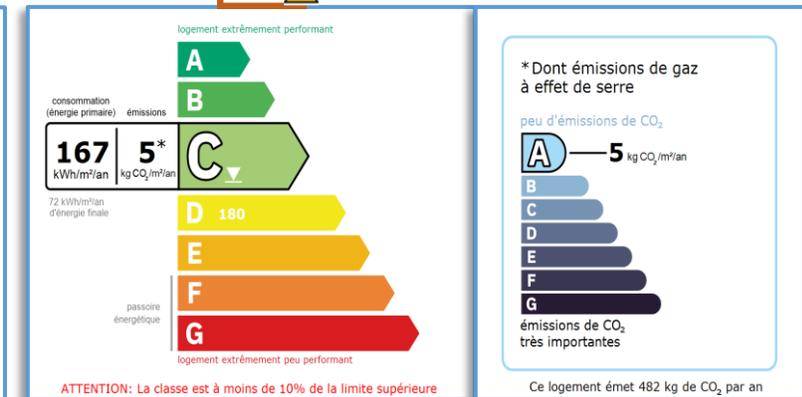
+1
classe
DPE



PAC hybride
ECS 100% gaz

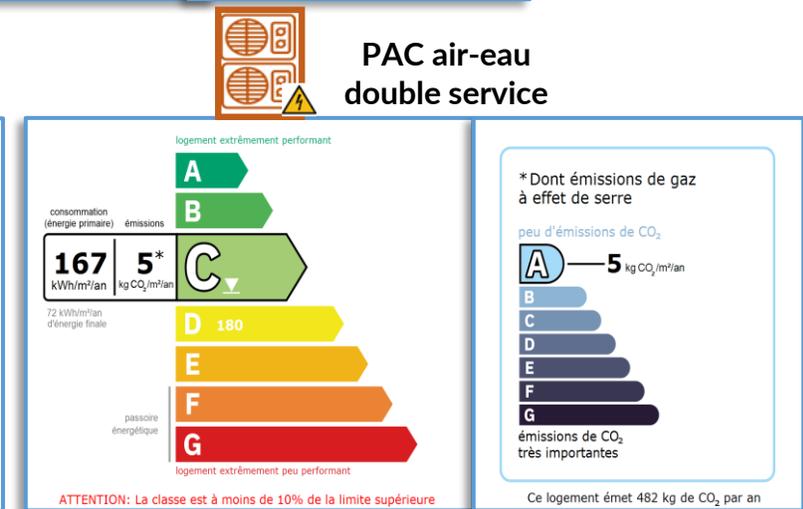
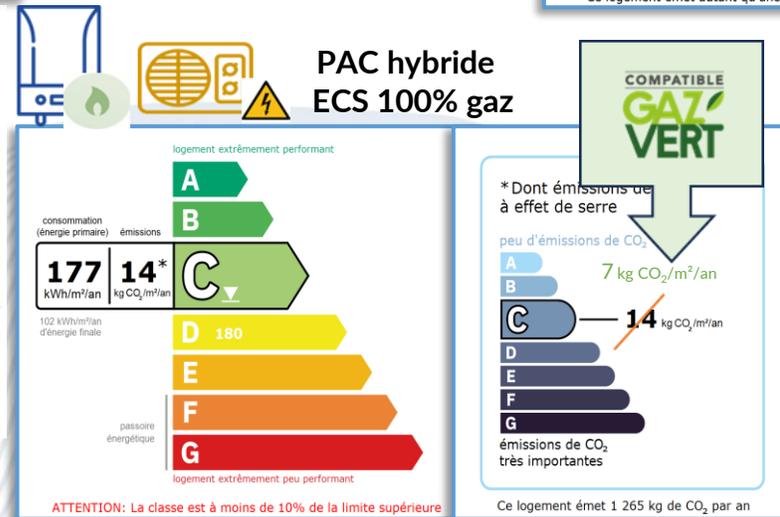
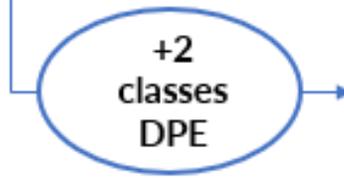
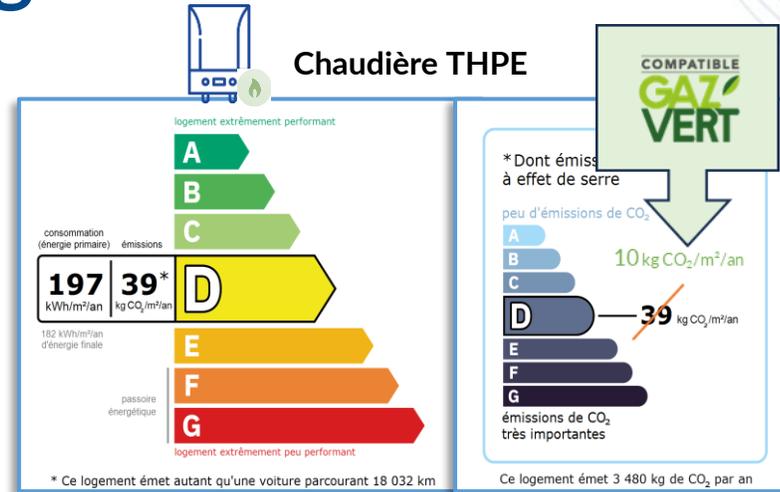
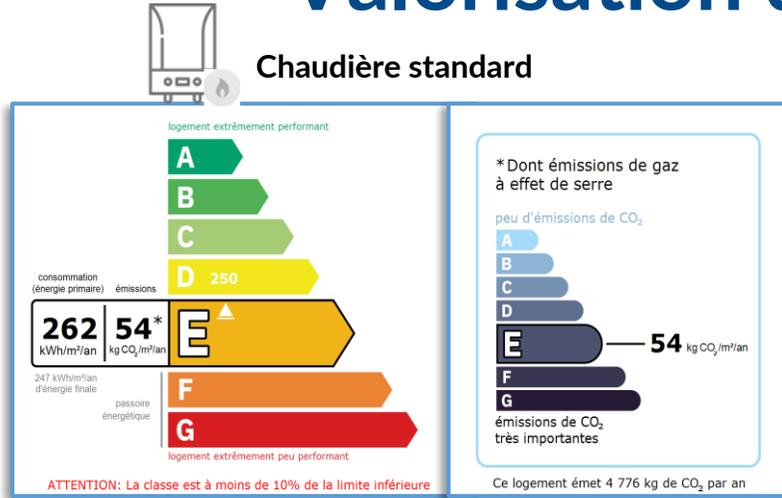


PAC air-eau
double service



+2
classes
DPE

Valorisation des solutions gaz dans le DPE



Restes à charge par catégorie de ménages

**Coût moyen d'installation constaté
(hors travaux annexes)**

	5 700 €
 6 kW	13 500 €
 12 kW	14 500 €

Pas
d'aides
(sauf éco-PTZ)

De 2 500 € à
9 000 €
d'aides

De 2 500 € à
9 000 €
d'aides

Restes à
charges :

Revenus
très modestes

Revenus
modestes

Revenus
intermédiaires

Revenus
supérieurs

Chaudière gaz THPE	5 700 €			
PAC hybride	4 500 €	5 500 €	8 000 €	11 000 €
PAC air / eau	5 500 €	6 500 €	9 000 €	12 000 €

La PAC Hybride : un équipement biénergie, gaz et électricité, qui fait partie de la gamme des PAC air-eau.

Les mêmes avantages que la PAC air-eau...



Économies d'énergie
-40% (en Ep)

Baisse des émissions
de CO₂
-70%



Éligibilité à toutes
les aides
Au mini 2 500 € pour tous

Amélioration de
l'étiquette DPE
En moyenne : +2



... et des atouts qui la différencient !

- ⊕ La moins chère des PAC air-eau (si bien dimensionnée) : entre 9 000 et 15 000 € TTC pose comprise
- ⊕ Solution biénergie avec une durée de vie accrue grâce à la moindre sollicitation de chaque équipement
- ⊕ Confort en toutes circonstances, notamment en période de froid grâce à la chaudière
- ⊕ Parfaitement adaptée à la rénovation performante par étape (ex : future isolation), grâce aux capacités de modulation de la chaudière
- ⊕ Permet, en rénovation, de conserver les radiateurs en place
- ⊕ Choix de l'énergie la plus compétitive
- ⊕ Installation par des professionnels qualifiés

Dimensionnement spécifique des PAC hybrides

La pompe à chaleur hybride ne se dimensionne pas comme une PAC air-eau.
Une puissance de PAC de 4 à 6 kW est généralement adaptée pour la PAC hybride.

- Une règle de dimensionnement :
 - **Coconstruite** par l'ensemble de la **filière fédérée au sein d'UNICLIMA et de l'AFPAC**
 - **Validée par les pouvoirs publics** (arrêté du 20 juillet 2022).
 - **Commune à toutes les énergies** (propane, fioul et gaz de réseau).
- Dans une grande majorité de situations, **une pompe à chaleur de puissance comprise entre 4 et 6 kW sera adaptée pour une PAC hybride**. Des puissances supérieures pourront être pertinentes pour les maisons de grandes dimensions, anciennes, et/ou localisées dans les zones les plus froide.
- **Le surdimensionnement de la PAC hybride est inutile** du fait de la présence de la chaudière qui écarte tout risque sur le confort.



Solution adaptée en neuf et en rénovation

A retenir :

Puissance PAC entre 20 et 40 % des déperdition du bâtiment

-> Taux de couverture PAC entre 60 et 80 %

Dimensionnement de l'hybridation variable selon l'objectif du Maître d'Ouvrage :

Décarbonation	Privilégier le fonctionnement de la PAC quel que soit la T°C Ext
Economique – Réduction de factures	Utilisation de la chaudière dès lors que les COP des PAC sont inférieurs au ratio de prix entre kWh élec. / kWh gaz sera plus opportun → <i>Le fonctionnement des équipements sera alors choisi en fonction de leur performance, coût des énergies</i>
Optimum technico-économique	Mise en place d'une PAC de petite puissance couplée à une chaudière pour réduire l'investissement tout en couvrant 60 à 80 % des besoins en chauffage et ECS du bâtiment par la PAC.

Pour aller plus loin :



choisirlegazvert.fr