

# Changer de système de chauffage :

les dernières innovations gaz et coups de pouce financiers



- **Energie performante, moderne, économique, et de plus en plus écologique** : le gaz présente de nombreux atouts pour réussir sa rénovation énergétique.
- **Chaudières connectées, PAC hybride, mix solaire gaz** : trois solutions pour les particuliers et notamment ceux qui souhaitent sortir du fioul sereinement.
- **Focus sur l'association du gaz et de la pompe à chaleur électrique** : la PAC hybride une innovation en faveur de la transition écologique.

Dès le 1<sup>er</sup> janvier 2022, il ne sera plus possible d'installer ou de remplacer des chaudières au fioul ou au charbon en France. Le passage du fioul au gaz, quand le réseau de gaz est à proximité, est une solution privilégiée par les Français compte tenu des importantes économies à la clé.

Principal distributeur de gaz dans l'Hexagone, GRDF s'appuie sur un réseau de plus de 200 000 kilomètres qui alimente 11 millions de clients. Parmi les 3 millions de foyers chauffés au fioul ou au charbon, 1,1 million peuvent facilement se raccorder au réseau de gaz.

**NOUVEAU** : pour accompagner concrètement les ménages dans la transition énergétique, du 1<sup>er</sup> septembre au 31 octobre 2020, GRDF offre le raccordement au gaz\* pour toutes les personnes désirant installer dans les 6 prochains mois une chaudière gaz performante. Le site internet [grdf.fr](http://grdf.fr) permet de savoir rapidement si son logement est raccordable.

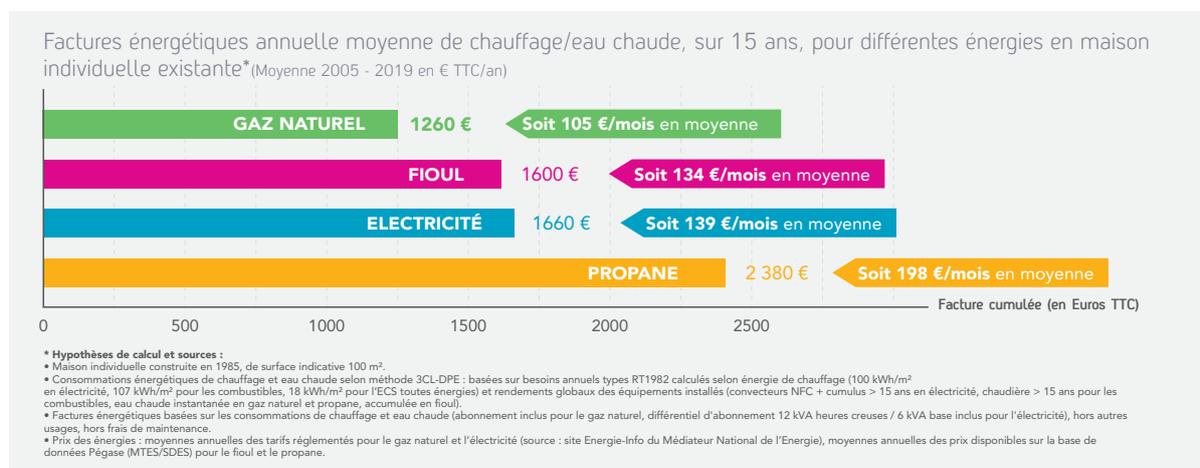
\* Sous conditions

## POURQUOI CHOISIR LE GAZ ?

Disponible dans la durée, compétitif par rapport aux autres énergies et performant sur le plan énergétique, le gaz se couple d'ores et déjà aux énergies renouvelables qu'il complète idéalement pour assurer le chauffage.

### › Une énergie moins chère...

Depuis 15 ans, les utilisateurs de gaz en France ont réalisé des économies conséquentes : plusieurs dizaines d'euros par mois en moyenne (soit entre 20 et 50 % d'économie par rapport aux autres solutions classiques).



### › ...et plus verte

Le gaz est une énergie de plus en plus respectueuse de l'environnement, avec notamment l'essor du gaz vert, un gaz renouvelable produit localement à partir de déchets organiques. Ces déchets sont valorisés pour produire une énergie renouvelable, locale et stockable et contribuent ainsi à réduire les émissions de gaz à effet de serre. **159 sites de méthanisation injectent du biométhane dans les réseaux gaziers dont 136 sites raccordés au réseau de distribution exploité par GRDF.** La Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte (LTECV) fixe un objectif de 10% de gaz renouvelable dans les réseaux d'ici 2030. Au regard de la dynamique territoriale, GRDF estime qu'il est possible d'aller au-delà de ces 10%.

### › Des équipements modernes et performants

Chaudière connectée, pompe à chaleur hybride, mix solaire / gaz

**Bon à savoir** : GRDF propose EstimoGaz, un outil de simulation simplifié qui permet d'évaluer les économies potentielles en remplaçant les anciens équipements de chauffage et de production d'eau chaude par des systèmes de nouvelle génération.

## 1 LA CHAUDIÈRE GAZ CONNECTÉE : OPTIMISER SON CHAUFFAGE DEPUIS SON SMARTPHONE

Gestion des scénarios de chauffage, ergonomie simplifiée et maintenance prédictive : la chaudière gaz à condensation à très haute performance énergétique (THPE) est désormais connectée. En plus de réaliser **jusqu'à 40 % d'économie** par rapport à une ancienne chaudière fioul, elle est pratique dans la gestion de son chauffage au quotidien. Associée à un thermostat connecté, elle permet de **régler la température de son logement à distance depuis son smartphone** et même de lancer le chauffage à mesure que l'utilisateur se rapproche de chez lui grâce à une option de géolocalisation. La chaudière connectée envoie également des informations à l'entreprise en charge de son entretien, permettant ainsi d'anticiper les pannes éventuelles et de réaliser un diagnostic à distance en cas d'incident, sans rendez-vous préalable.

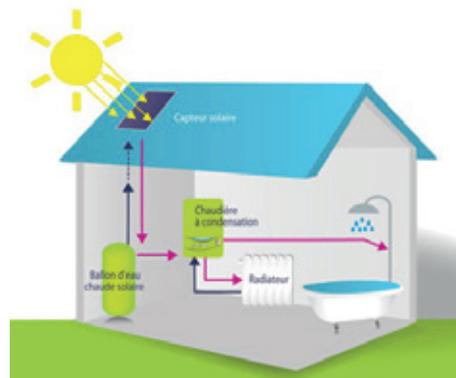


**97%** des nouveaux utilisateurs de chaudières à gaz recommanderaient cette solution à leur entourage  
(Enquête annuelle GRDF auprès des nouveaux clients gaz mis en service un an auparavant).

<b>Coût</b> 3 000 à 5 000 € pose comprise (hors aides)	<b>Coût d'entretien annuel</b> 100 à 250 € par an
--	---

## 2 CHAUDIÈRE À CONDENSATION ET CHAUFFE-EAU SOLAIRE : LA COMBINAISON DE DEUX ÉNERGIES D'AVENIR

Un capteur solaire, une chaudière gaz à condensation et un ballon de stockage de 150 à 300 litres selon les besoins, c'est tout ce qu'il faut pour garantir une combinaison énergétique performante et écologique pour ses besoins en eau chaude sanitaire (ECS) et en chauffage. Concrètement, pour les besoins en ECS, le chauffe-eau solaire chauffe l'eau à 60°C ou la préchauffe avant que la chaudière ne la porte à sa température de consigne. Au final, **l'apport solaire couvre 40 à 70 % des besoins en ECS**. Et si l'ensoleillement venait à manquer, la chaudière réalise le complément.



<b>Coût</b> 4 500 à 7 000 € pose comprise (hors aides)	<b>Coût d'entretien annuel</b> 150 à 200 € par an
--	---

### 3 LA POMPE À CHALEUR HYBRIDE : UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE POMPE À CHALEUR QUI CHOISIT LA MEILLEURE ÉNERGIE AU BON MOMENT



En développement depuis plusieurs années, la pompe à chaleur électrique présente de nombreux atouts mais aussi quelques inconvénients tels que son coût d'investissement élevé et la dégradation de ses performances lorsqu'il fait froid.

Pour pallier ces inconvénients, les fabricants ont mis sur le marché une **nouvelle solution de pompe à chaleur hybride** : combinant un module gaz à condensation à très haute performance énergétique (THPE) et un module pompe à chaleur électrique. La PAC hybride assure le chauffage et l'eau chaude sanitaire en basculant intelligemment d'un système à l'autre afin de toujours utiliser l'énergie la moins chère.

L'hiver, en période de pointe de consommation, le gaz prend le relais de la PAC, assurant un confort optimal lorsque les températures extérieures sont au plus bas. La PAC hybride permet ainsi de réaliser **jusqu'à 60 % d'économie** par rapport à une chaudière plus ancienne.

Une solution durable : quels que soient les travaux d'isolation qui seront réalisés ultérieurement dans le logement, la PAC Hybride bénéficie d'une puissance auto adaptative, elle n'est jamais sous dimensionnée ou surdimensionnée, et cela garantit sa durabilité et son confort d'utilisation.

#### La PAC Hybride, plus économique à l'achat qu'une PAC classique

Le coût d'une PAC classique est principalement lié à sa puissance qui se doit d'être suffisamment élevée pour chauffer le logement

lorsque les températures sont négatives (12 à 15 kW minimum). Avec une PAC Hybride, la puissance du module PAC est en général de 4 à 6 kW car il fonctionne uniquement quand les températures sont positives, le module gaz assurant le confort le reste du temps. C'est donc grâce à cette répartition des puissances que la PAC hybride est la moins chère des PAC Air Eau.

#### Coût

**5 000 à 11 000 €**  
hors pose

#### Coût d'entretien annuel

**200 à 250 €**  
par an

**La PAC hybride permet ainsi de répondre par l'innovation aux projets de rénovation énergétique des logements, tout en contribuant à diminuer les émissions de CO<sub>2</sub> et à améliorer le pouvoir d'achat des ménages.**

#### PAC Hybride : une solution encouragée par les aides de l'Etat (dispositif 2020)

- Pour tous les ménages : 2 500 € à 4 000 € de « CEE Coup de pouce » selon les revenus du ménage ;
- Pour les ménages aux revenus « intermédiaires » tels que définis par les plafonds de revenus établis par l'Anah : jusqu'à 2 000 € de prime crédit d'impôt, plafonnée à 75 % du montant TTC des travaux déduits des aides ;
- Pour les ménages aux revenus modestes : jusqu'à 3 000 € de prime MaPrimeRénov', versée par l'Anah et plafonnée à 75 % du montant HT des travaux déduit des aides ;
- Pour les ménages aux revenus très modestes : jusqu'à 4 000 € de prime MaPrimeRénov', versée par l'Anah et plafonnée à 90 % du montant HT des travaux déduit des aides ;
- Pour les ménages aux revenus modestes et très modestes : la prime Anah Sérénité finance 55 à 65 % du montant total HT des travaux de rénovation, à condition d'atteindre 20 % d'économies d'énergies dans le logement (aide non cumulable avec MaPrimeRénov') ;
- L'Eco-Prêt à taux 0 % jusqu'à 30 000 € ;
- La TVA à taux réduit de 5,5 %.

Pour toutes les solutions gaz, **€stimoAides** mis en ligne par GRDF : <https://projet-gaz.grdf.fr/calcul-aides-financieres> permet de calculer le montant indicatif des différentes aides financières proposées dans le cadre de la rénovation d'un logement principal.

Exemple de simulation pour une famille de 5 personnes en maison individuelle, dans les Bouches du Rhône, calculée sur le site **€stimoAides** de GRDF



1 Vos informations 2 Votre projet 3 Votre installation 4 Vos aides

Calculez les aides dont vous pouvez bénéficier pour la réalisation de travaux de rénovation énergétique. Valable uniquement pour les propriétaires occupants de maisons individuelles de plus de 2 ans.

Département de votre résidence principale :

Année de construction de votre logement principal :  
 Entre 2 et 15 ans  Plus de 15 ans

**Soit un total de 9 754€ d'aides possibles pour votre projet !**

**Récapitulatif**

<b>Coût total de la solution :</b>  Solution Solaire	14 700€
<b>Total des aides :</b> Soit <b>66%</b> de taux de subvention	- 9 754€
<b>Reste à financer indicatif</b>	<b>4 946€</b>

**Finançable par l'éco Prêt à Taux Zéro pour 28 € par mois pendant 15 ans**

Certaines régions et communes proposent des aides complémentaires. Pour connaître les aides disponibles près de chez vous, [cliquez-ici](#).

## A propos de GRDF

Principal gestionnaire de réseau de distribution de gaz en France, GRDF distribue, chaque jour, le gaz à plus de 11 millions de clients pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, quel que soit leur fournisseur. Pour cela, conformément à ses missions de service public, GRDF conçoit, construit, exploite, entretient le plus grand réseau de distribution d'Europe (201 716 km) dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la distribution. Le gaz est une énergie moderne, disponible, économique, de plus en plus respectueuse de l'environnement. Avec l'essor du gaz vert, un gaz renouvelable produit localement, le réseau gaz est un maillon essentiel à la transition écologique. GRDF s'inscrit comme un partenaire incontournable auprès des collectivités territoriales pour les accompagner vers la neutralité carbone au travers de leurs choix de politiques énergétiques et de mobilité durable.

## Contacts presse :

Agence Henry Conseil - +33 1 46 22 76 43 - [agence@henryconseil.com](mailto:agence@henryconseil.com)

Service presse GRDF - +33 1 71 19 18 11 - [grdf-nat-presse@grdf.fr](mailto:grdf-nat-presse@grdf.fr)