

Chauffage combiné solaire et énergies renouvelables : la mixité énergétique verte est en marche !

En France, la mixité énergétique fait ses preuves dans le chauffage individuel. L'association entre chaudières à granulés / biofioul / bois / pompe à chaleur et systèmes solaires thermiques permet d'optimiser les performances énergétiques tout en réduisant durablement l'empreinte carbone des foyers.

Grant, fabricant leader irlandais de solutions de chauffage à énergies renouvelables, a contribué à plusieurs installations hybrides solaires et système de chauffage.

Voici un état des lieux du marché par énergie, et les avantages du chauffage biénergies.



Chaudière à granulés (montage ventouse horizontale) Spira Pell Etanche 9-33kW associée à un système solaire combiné composé de : 25m² de capteurs solaires thermiques + ballon ECS de 500L et ballon tampon de 1000L pour stocker l'énergie. Maison de 250m² (Mayenne)

État des lieux du marché : une transition en quête d'équilibre

L'année 2024 a été marquée par des ajustements significatifs dans le secteur du chauffage, traduisant les incertitudes du marché mais aussi la nécessité de repenser les solutions énergétiques dans une logique de complémentarité et de durabilité.

Solaire thermique : malgré un recul de 23 % par rapport à 2023, cette technologie conserve un potentiel considérable, avec près de 56 000 m² de capteurs installés en 2024 (source : UNICLIMA). La filière appelle à une meilleure régulation pour éviter les dérives, mais reste un levier majeur de décarbonation lorsqu'elle est bien intégrée à un système mixte.

Pompes à chaleur air/eau : le marché accuse une baisse de 40,4%, conséquence du ralentissement des rénovations et de l'augmentation des coûts de l'électricité. Néanmoins, ces chiffres traduisent aussi un besoin de solutions mieux adaptées aux spécificités des logements existants, notamment en rénovation lourde. Dans ce contexte, le couplage avec une chaudière performante peut offrir une réponse pertinente et souple.

Chaudières gaz et biofioul : avec 445 000 unités vendues (+14,1 %), ces équipements confirment leur présence. Cela souligne cependant que les solutions hybrides, capables de s'adapter à plusieurs énergies, ont toute leur place dans la période de transition actuelle.

Chaudières biomasse : le marché a souffert de la réduction des aides publiques, avec un recul de 45 % sur deux ans. Pourtant, la biomasse demeure une énergie renouvelable locale, compétitive et pertinente, notamment en zones rurales. Un accompagnement adapté et une meilleure reconnaissance des bénéfices environnementaux de cette filière peuvent relancer la dynamique.

Chauffage mixte solaire et chaudières Grant : une compatibilité renforcée

La gamme Grant — incluant les chaudières à granulés Eco, Condens et Étanche, les chaudières Biomasse et Biomasse Hybride, les pompes à chaleur air-eau ainsi que les chaudières biofioul F30 — est entièrement compatible avec des systèmes solaires thermiques.

Nos produits présentent plusieurs avantages clés pour ce type d'association :

- **Pilotage par contact sec**, facilitant l'intégration dans une régulation globale ;
- **Compatibilité avec des circuits glycolés** à 30 %, tout en conservant la garantie fabricant ;
- **Compacité et modularité** des appareils, idéales pour les installations combinées ;
- **Excellent rapport qualité/prix**, permettant de construire un ensemble Grant + solaire performant sans dépasser les budgets maîtrisés des projets résidentiels ou tertiaires.



Pompe à chaleur Aéroneo3 au R32 en relèvement de 6 capteurs solaires - alimente l'ECS, le chauffage et la piscine à Rives (38).

Cette compatibilité ouvre la voie à des solutions de chauffage et de production d'eau chaude **plus durables, économes et parfaitement adaptées** aux exigences actuelles en matière de performance énergétique.

Les chauffagistes français adaptent leur offre pour répondre à cette demande croissante de solutions mixtes.

L'installation de systèmes combinés nécessite une **formation spécifique**, et plusieurs entreprises, comme Grant France, investissent dans la formation des installateurs chauffagistes pour garantir une expertise technique et une mise en œuvre qualifiée.

Les avantages du chauffage bi-énergies

- **Efficacité optimisée** : le système de chauffage combiné à l'énergie solaire, fournit une chaleur constante, et les utilisateurs bénéficient d'une performance énergétique optimale.
- **Réduction des coûts** : l'intégration de sources d'énergies renouvelables permet de diminuer les factures de chauffage. Les utilisateurs peuvent réaliser des économies significatives en réduisant leur dépendance aux énergies fossiles.

- **Soutien gouvernemental** : les dispositifs d'aides tels que MaPrimeRénov', le prêt à taux zéro (ECO-PTZ) et les certificats d'économies d'énergie (CEE/Coup de Pouce) encouragent ce type d'installations.
- **Prévisions d'évolution** : l'association des technologies de chauffage encourage une dynamique de marché plus verte, avec une prévision de croissance d'environ 15 % par an pour les équipements combinés.



Vortex Utility 18kW en relève de 8 capteurs solaires thermique, chauffage et ECS (Passy 74)

Face aux défis climatiques et économiques, le mix énergétique dans le chauffage individuel représente une solution prometteuse pour les foyers français.

En combinant chaudières/pompe à chaleur et systèmes solaires thermiques, les utilisateurs peuvent non seulement **réduire leur empreinte carbone**, mais aussi **optimiser leur confort thermique tout en réalisant des économies**.

À propos de Grant

Fondée par Stephen Grant en 1978 à Birr en Irlande, Grant est un des leaders européens dans la conception et la fabrication de systèmes de chauffage. L'entreprise s'est progressivement étendue à l'international avec des implantations en Grande-Bretagne, au Danemark, en Finlande, en Nouvelle-Zélande et en Grèce. En 2018, Grant ouvre une filiale en France, située à Chambéry (73), dédiée à la commercialisation de chaudières et PAC, systèmes de chauffage à énergies renouvelables pour l'habitat individuel et le petit collectif.

Contact Presse

Dossier de presse, communiqué, fiches techniques et photos en téléchargement :

<https://espacepresse.2lagence.com/communiques/grant-mix>

Laurence THOLLET
Attachée de presse
04 79 72 60 70
06 22 71 52 81
laurence@2lagence.com

Sarah CURTILLAT
Chargée de communication
07 88 86 70 31
04 79 33 33 76
s.curtillat@grantfrance.fr

Grant France SAS
2610 Avenue des Landiers
ZAE du Pré Pagnon
73000 Chambéry

grantfrance.fr

