

SIMULATEURS ▾

ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE ▾AIDES ET
SUBVENTIONS ▾

MAGAZINE ▾

DEVIS GRATUIT

CONNEXION ▾

POSER DES PANNEAUX SOLAIRES SUR VOTRE TOITURE

1.000.000 propriétaires ont déjà effectué un bilan gratuit

RÉALISER MON BILAN ÉNERGÉTIQUE



SOLUTIONS À DÉCOUVRIR



Solaire photovoltaïque

Produisez de l'électricité solaire et générez jusqu'à 2.300 € de revenus/an pour 6 kWc

[En savoir plus](#)

Tout savoir sur le Solaire : solaire photovoltaïque, solaire thermique

Le soleil est une source d'énergie gratuite et inépuisable, ce qui en fait une **énergie renouvelable** très intéressante. Ses applications pour la maison permettent de transformer l'énergie solaire captée en électricité (pour la revendre ensuite à EDF ou l'utiliser pour sa propre consommation) ou en eau chaude sanitaire (pour subvenir à une partie des besoins de l'habitation). Les deux labels de qualité relatifs au solaire sont **QualiPV** pour les panneaux solaires photovoltaïques et **QualiSol** pour l'installation du chauffe-eau solaire individuel ou l'installation du système solaire combiné.

1.659 €/an

Montant moyen des revenus
annuels générés grâce à
l'installation de 6 kWc de
panneaux photovoltaïques

SIMULATEUR GRATUIT

AVIS SÉLECTIONNÉS

1057 personnes ont donné leur avis sur le
service QuelleEnergie.

Note moyenne : 8,7/10

[Afficher tous les avis](#)



service

“ service parfait rapide et
compétant ” de royer philippe le 25
Mars 2016



Les panneaux solaires thermiques

Le principe est simple : des **panneaux solaires thermiques** sont posés sur le toit de la maison et captent ainsi la **chaleur** en provenance du soleil. Cela permet de **chauffer de l'eau gratuitement** et ainsi de réaliser une économie conséquente. Cette **eau chaude solaire** peut alimenter au choix deux systèmes :

Le **système solaire combiné (SSC)** permet de se substituer à la **chaudière** et alimente les **planchers chauffants** et les **radiateurs** de l'habitation. Ce **chauffage à eau solaire** nécessite une **surface de toit** assez conséquente, de l'ordre de 20 m² pour une famille de 5 personnes. Le système est plus silencieux que l'installation d'une **pompe à chaleur**, mais ne peut pas faire office de **climatisation réversible** comme la **pompe à chaleur air-air**. Il peut être intéressant d'avoir un **chauffage électrique d'appoint** pour les mois les plus rudes. Ce n'est pas le cas avec une **chaudière à granulés de bois** ou un **poêle à pellets**, mais le prix de l'énergie n'est pas le même ! Par contre, le système solaire combiné (SSC) peut **chauffer une piscine** à l'instar d'une **pompe à chaleur**, et ainsi vous permettre de réaliser une **économie d'énergie** toute l'année.

Le **chauffe-eau solaire individuel (CESI)** permet d'économiser sur la facture d'**eau chaude sanitaire**, et n'a donc pas d'influence sur le **chauffage central**. Ce système permet de chauffer l'eau qui alimente la douche ou la baignoire. Le **chauffe-eau solaire** occupe 6 m² pour une famille de 5 personnes et peut ainsi fonctionner toute l'année en répondant à 50 à 70 % des **besoins en eau chaude sanitaire**. Cela nécessite tout de même un **chauffe-eau électrique d'appoint** afin de subvenir au reste des besoins du logement.

- [Credit impot chaudiere condensation](#)
- [Forum pompe à chaleur air eau](#)
- [Volet](#)
- [Fonctionnement chauffage solaire](#)
- [Installation chauffe eau thermodynamique](#)
- [Stockage pellets](#)
- [Pompe a chaleur stiebel eltron](#)
- [Climatisation](#)
- [Fenêtres](#)
- [Poêle granulés](#)

INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER



Recevez par email nos derniers articles.

Les panneaux solaires photovoltaïques

Le [panneau solaire photovoltaïque](#) capte la lumière provenant du soleil, et **produit de l'électricité** destinée à être vendue à EDF. Une **installation photovoltaïque** agit comme un véritable **générateur solaire**. Le tarif avantageux d'**achat de la production** par EDF (0,2697 €/kWh), dans le cas où les panneaux sont **intégrés au bâti**, (encastres dans la toiture) rend le système très rentable, surtout en comparaison du prix de l'électricité vendu par les **fournisseurs d'énergie**. En effet, vous pouvez acheter votre électricité près de 10 fois moins cher que celle que vous vendez. C'est donc plus intéressant de [vendre l'électricité photovoltaïque](#) plutôt que de l'utiliser pour sa consommation personnelle. La pose de [capteurs photovoltaïques](#) constitue également une opération plus rentable que les éoliennes du point de vue de la production d'énergie par les particuliers. Par ailleurs, la **production d'électricité solaire** nécessite l'installation d'un système de **batteries** qui vient s'ajouter à l'investissement initial (Pour 20 m² de panneaux photovoltaïques, il faut compter 8.400 €).

Toute **maison écologique** devrait avoir sur son toit des panneaux solaires photovoltaïques et/ou thermiques ! Il s'agit là d'une source d'énergie rentable, notamment grâce aux aides financières qui peuvent être accordées au solaire : aides locales, [crédit d'impôt](#) pour le solaire

OK

thermique etc.

SIMULATION RAPIDE





Votre email

Valider