



ENERGIES

VOUS ETES ICI : [CONSOGLOBE](#) > [ENERGIES](#) > LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES SONT-ILS RENTABLES ?

Les panneaux photovoltaïques sont-ils rentables ?



Le 9 sept 2009



Rédigé par Jean-Marie

J'aime 196 personnes aiment ça. Soyez le premier de vos amis.

196

partages

Partagez sur Facebook !

Partagez sur Twitter !

Envoyez à un ami !

Que concluent les études sur la rentabilité du photovoltaïque ?

Photovoltaïque – Première étude



Si votre dispositif est raccordé réseau électrique : pour des panneaux d'environ 2200 Wc en version intégrée à la toiture produisant environ 2400 kWh (1900 dans le nord et 3000 dans le sud) par an.

- coût approximatif du matériel : 13000€ HT soit 13715 € ou 15548 € TTC selon TVA :

Depuis le 1er janvier 2014 (date de facturation), les règles fiscales sont les suivantes (sous réserve de la confirmation du service des impôts sur le non bénéfice du taux à 5,5 %) :

> pour les installations inférieures ou égales à 3 kWc dans des logements achevés depuis plus de deux ans :

- taux réduit de 7 % pour les travaux justifiant d'un devis signé et accepté et de l'encaissement d'un acompte de 30 % avant 2014 et d'un solde facturé avant le 1er mars 2014 et encaissé avant le 15 mars 2014 ;
- taux intermédiaire de 10 % dans les cas généraux.

> pour les autres installations : taux de TVA normal à 20 % ;

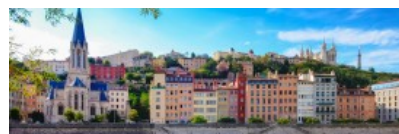
- coût approximatif de la pose : 2.200 € HT soit 2.300€ TTC
- aides financières : subventions variables selon la région

Autre exemple de rentabilité

Pour aller plus loin...



Idée reçue : il vaut mieux produire son électricité soi-même



Trouvez votre logement grâce à Bien'ici, le premier moteur de recherche immobilière



En Inde, un aéroport fonctionne exclusivement à l'énergie solaire



L'électricité solaire imbattable à partir de 2020, selon l'Ademe



Avec DualSun, trois soleils en un pour vos panneaux solaires



Comment optimiser votre production photovoltaïque ?



Devenir producteur d'électricité solaire avec un coup de pouce



Une deuxième centrale photovoltaïque citoyenne inaugurée dans le Nord

Avec un dispositif de 6 kWc payé 16.000 € et qui fournit 1.400 kWh / kWc. L'investissement total de départ est en 2014 d'environ 18.500 € : en effet, il faut ajouter au 16.000 € de possibles frais additionnels qui peuvent apparaître dans le temps comme le changement d'**onduleur** au bout de 10 ans (2.000 €) et bien sûr le raccordement au réseau électrique (1.500 €)

En revendant la production au tarif de 0,2851 € / kWh (1er trimestre 2014) qui restera stable pendant les 20 ans de la durée du contrat de rachat, on peut générer des revenus de 23.940 €. Cela représente un bénéfice de 5.440 € après déduction de l'investissement.

La fin du crédit d'impôt depuis le 1er janvier 2014

Mesure peu cohérente avec les discours menés sur la politique énergétique et l'écologie, le gouvernement Hollande a fait voté la suppression du crédit d'impôt qui soutenait l'installation de panneaux solaires (rappelons que le diesel continue à recevoir un bonus écologique pour les automobiles).

- Depuis le 1 janvier 2014 le crédit d'impôt pour une installation solaire photovoltaïque a été supprimé.
- Il n'y a donc plus de crédit d'impôt pour une installation de panneaux solaires photovoltaïques en 2014 (pour rappel le crédit d'impôt en 2013 était de 11 %)..

La suppression de ce crédit d'impôt photovoltaïque du crédit d'impôt a été justifiée par le fait que le photovoltaïque bénéficie « d'autres formes de soutien public

Avant 2014, le **crédit d'impôt** était de 11 % sur le matériel TTC... avec un plafonnement selon la puissance installée. Grâce à ce crédit d'impôt, 11 % du prix du matériel était remboursé par l'Etat. Ce crédit d'impôt est accordé si la maison est votre résidence principale. Pour un logement en location, le montant des dépenses pour le propriétaire-bailleur ne pouvait dépasser 8.000 €

Rentabilité du photovoltaïque, deuxième étude



Coût et rentabilité moyenne d'une installation de panneaux photovoltaïques chez un particulier (source Sofer in Alternatives économiques)

- Équipement en panneaux et main d'oeuvre : 22 000€
- Crédit d'impôt sur l'équipement : - 8000 € (pour un couple marié avec un facture dont le montant du matériel est au moins de 16.000€ TTC).
- Coût final payé par le particulier : 14.000 €
- Revenu annuel tiré de la revente de l'électricité : 3100kwh x 0.60€ (prix d'achat 2009) = 1.860€ par an - 60€ de location des compteurs.
- Temps de retour sur investissement : **7 ans**

Ces chiffres valent pour une installation de 25 m² de panneaux solaires photovoltaïques à 3kWc, produisant 3100 kWh par an, soit la consommation électrique moyenne, hors chauffage et eau chaude sanitaire, d'une famille de 4 personnes. La production varie bien sûr selon l'ensoleillement : 30 m² de panneaux photovoltaïques produisent 2700 kWh/an en Alsace et 3900 kWh en région Paca.

- Plus de détails sur les aides et avantages fiscaux pour [votre installation en panneaux solaires photovoltaïques](#).

*

suite > Le photovoltaïque demain

Pages:



196

partages

Partagez sur Facebook !

Partagez sur Twitter !

Envoyez à un ami !

Je change la donne : je contribue à l'action de consoglobe.com !

les bons plans les plus commentés



Les panneaux photovoltaïques sont-ils rentables ?



Installer des panneaux photovoltaïques : éviter les pièges



15 astuces pour réduire sa facture d'électricité



Panneau solaire : coût et financement



10 conseils pour réduire sa facture de chauffage