

Exemple de la rentabilité d'une installation

L'installation

Dans la région de Montpellier, un couple avec 2 enfants souhaite profiter de ses 30 m² de toiture orientée sud pour intégrer des panneaux solaires photovoltaïques. L'ensoleillement dans cette région permet une production annuelle de 1 200 kWh/kWc. Le couple opte pour une installation de 3 kWc, pour recouvrir une bonne partie de sa toiture et optimiser l'investissement. **L'installation - matériel et pose - leur coûte environ 25 000 €, pour une production escomptée de 3 600 kWh/an.**



Qu'est ce qu'un "Watt crête" (Wc) ?

Le Watt Crête (Wc) est l'unité de mesure de la puissance du photovoltaïque. Il représente la production du module dans les conditions standard de test : cellule à 25°C, irradiation de 1000W/m².



Les aides financières

Le couple pourra déduire de ses impôts 50% du coût du matériel (dans la limite de 16 000 € + 400 € par enfant à charge). Pour cette installation où le coût du matériel excède les 16 000 €, **le crédit d'impôt sera de 50% de 16 800 €, soit 8 400 €.** Aussi, la région Languedoc Roussillon soutient les installations photovoltaïques à hauteur de 1€/ Wc, soit **une aide de 3 000 €.** Pour connaître les aides régionales, départementales et locales dans votre secteur, renseignez-vous sur www.enerplan.fr



Puis-je utiliser l'électricité que je produis ?

Cette solution est envisageable mais moins rentable : vendre à EDF son électricité à 57 cts d'€/kWh pendant 20 ans permet de dégager un bénéfice ; l'électricité "ordinaire" restant au tarif de 10 cts€/kWh.

La vente de l'électricité produite

EDF rachète l'électricité produite par le solaire photovoltaïque pendant 20 ans au tarif avantageux de **57 cts€/kWh si l'installation est intégrée à la toiture** (sinon 31 cts€/kWh). Ainsi, à raison d'une production de 3 600 kWh/an, l'installation

rapportera 2 059 € chaque année (soit 41 174,64 € sur 20 ans). **L'investissement initial (25 000 €) sera amorti en 7 ans.** L'installation continuera à rapporter de l'argent pendant 13 ans, dégageant **un bénéfice de 29 175 €.**

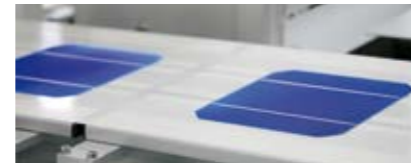


Optez pour l'expertise Conergy



Un acteur pionnier 100% solaire

Conergy compte parmi les plus grands acteurs mondiaux du photovoltaïque. Notre expérience dans les projets photovoltaïques de toutes tailles nous confère une expertise largement reconnue dans le secteur solaire.



Fabricant avant tout

L'usine Conergy de Frankfurt sur Oder (Allemagne) - l'une des plus modernes du monde - nous assure une indépendance d'approvisionnement. Elle garantit aussi le contrôle constant de la qualité des produits Conergy.

Les kits photovoltaïques complets Conergy

Nous proposons à nos partenaires des solutions photovoltaïques complètes, à dimensionner selon la puissance désirée :

Modules homologués haute qualité,

Onduleurs fiables et performants : le Conergy IPG 5000 a été désigné en 2008 par Photon - le magazine photovoltaïque de référence - comme meilleur onduleur de sa catégorie.

Systèmes de montage adaptés sur mesure aux exigences du projet (intégration, surimposition, terrasse, champs...).

Contactez-nous pour connaître les solutions adaptées à votre projet !



Votre réussite nous tient particulièrement à coeur

Vous devez votre succès à la qualité de votre prestation. C'est précisément dans ce domaine que nous souhaitons vous apporter notre assistance. Outre des formations à l'installation et à la vente, nous proposons également une gamme complète de services et de soutiens à la vente pour vous assister auprès de votre clientèle.



Une efficacité prouvée

Nos systèmes photovoltaïques ont déjà permis de réaliser des projets de très grandes envergures: en 2002, la première grande centrale solaire européenne en Allemagne. De même, en 2008 nous avons équipé l'une des installations photovoltaïques les plus puissantes de France, à savoir 1,1 MWc (parking du centre commercial Saint-Aunès).



Conergy :

ZA Nicopolis
83170 Brignoles
Tel : +33 (0)4 98 05 13 13
Fax : +33 (0)4 98 05 13 12

Le solaire photovoltaïque intégré en toiture Conergy



Le photovoltaïque

Chaque jour, le soleil envoie 35 fois plus d'énergie que ce que l'humanité entière consomme en une année.

Cette ressource est entre nos mains, il nous suffit de la capter. La technologie photovoltaïque convertit les photons lumineux des rayons solaires en électricité.

Chacun peut produire du courant électrique à partir du soleil.

De toutes les sources d'énergie, le solaire est la plus équitablement répartie : tous les pays du monde y ont accès. Propre, gratuite et décentralisée, cette énergie encourage le dynamisme de l'activité locale.



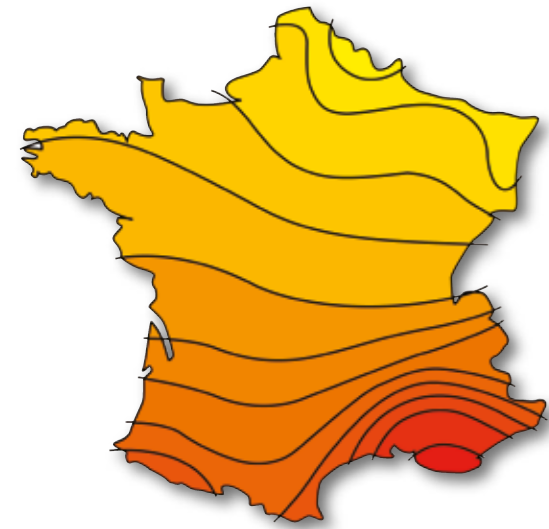
Un choix de bon sens

La France : l'un des meilleurs gisements solaires d'Europe

Si le sud de la France profite d'un généreux rayonnement solaire direct - 1 700 kWh/m²/an à Marseille -, le nord peut compter sur le rayonnement diffus constant, (à travers les nuages) pour lequel nous avons développé une technologie adaptée : l'amorphe.

Et vous ? Que faites-vous de vos rayons solaires ?

Une installation solaire sur votre toit valorise une surface inutilisée et abondamment irradiée par l'énergie solaire. Profitez de cette source renouvelable, gratuite et propre avec les solutions Conergy et bénéficiez des encouragements fiscaux et financiers à l'installation.



Carte d'ensoleillement de la France.



Devenez producteur d'électricité

Injecter ou consommer ?

L'électricité produite par le solaire photovoltaïque peut être :

- | consommée directement, via l'assistance de batteries.
- | envoyée vers le réseau électrique : l'injection réseau.

L'injection réseau revient à faire de votre toiture une centrale de production électrique.

Les dispositions réglementaires actuelles favorisent l'installation de solaire photovoltaïque en injection réseau*, via :

- | Un crédit d'impôt de 50% sur le matériel
- | Une TVA réduite à 5,5%
- | De multiples aides régionales et locales
- | Un tarif d'achat de l'électricité photovoltaïque fixé depuis juillet 2006 à un niveau très avantageux

* Aides variables, soumises à conditions / voir exemple détaillé de rentabilité.

Du soleil au réseau électrique

L'énergie solaire est captée par les modules photovoltaïques qui transmettent le courant continu à l'onduleur. Celui-ci se charge de le convertir en courant alternatif, et l'injecte dans le réseau électrique, via un compteur dédié.



Nouvelle construction ou rénovation

En toiture, brise-soleil, verrières, ou en garde corps de balcon, il existe de nombreuses solutions architecturales pour intégrer idéalement votre installation photovoltaïque à votre domicile.

Conergy développe des systèmes de montage adaptés aux spécificités de votre toiture (fenêtre, cheminée...) pour optimiser le rendement de votre installation.



L'intégration en toiture

Intégrer : la solution idéale

L'intégration offre l'accès à la prime d'achat de l'électricité. En France, beaucoup optent pour cette solution fiable, esthétique et économiquement rentable.

Des modules photovoltaïques à la place des tuiles

Une installation photovoltaïque intégrée nécessite un matériel adapté et l'expertise d'un installateur professionnel.

En effet, les modules solaires assureront l'étanchéité et l'isolation de la toiture.

Conergy a développé des systèmes d'intégration performants, axés sur un esthétisme visuel optimal et une étanchéité exemplaire.



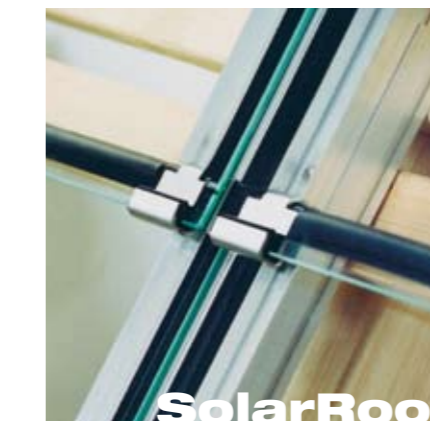
L'intégration : plus esthétique et plus rentable

Nos solutions d'intégration



Conergy SolarDelta

La technologie de pointe SolarDelta permet une intégration facile et rapide de tous les types de modules photovoltaïques cadrés (toutes marques). Ce système de montage est composé d'une tôle ondulée en aluminium et du système de fixation QuickStone®. Le temps de mise en oeuvre est de 10 minutes par module (préparation comprise). Un seul outil est nécessaire : une clé 6 pans.



Conergy SolarRoof III

Avec le SolarRoof III, l'intégration esthétique des modules est optimisée. Conçue spécialement pour les modules laminés (sans cadres), cette solution assure une parfaite étanchéité grâce au chevauchement vertical des modules, et aux rails d'écoulement latéraux. Avec un débord variant entre 0 et 5 mm suivant la couverture, le SolarRoof III permet l'intégration au ras de la toiture. Idéal pour les toitures plates, type ardoise.

