

Exemple de rentabilité en vue d'une acquisition d'un générateur photovoltaïque

50%

CRÉDIT D'IMPÔTS



Générateur retenu :

1 GPV CR Intégra II 1980 B7 - Pa 4x3 (12 BP3165S - 4x3 B7 Paysage - 6,40mx2,40m - IG 20)

Coût matériel + installation TTC :

18 150,87 TTC

(montant qu'il vous faudra investir pour démarrer votre projet)

dont 474,75 TTC pour l'installation

Aides :

0,00

(montant perçu de 3 à 4 mois après envoi de sa facture aux organismes concernés)

Crédit d'impôts :

8 450,00

(montant déduit de votre revenu d'impôts ou remboursé par le Trésor Public si vous ne payez pas d'impôts)

Gain sur vente d'énergie :

1 223,03

(montant perçu par facturation annuelle à EDF)

(production annuelle = 2286 kWh/an)

Coût estimatif du raccordement au réseau (à valider auprès d'EDF) :

500,00

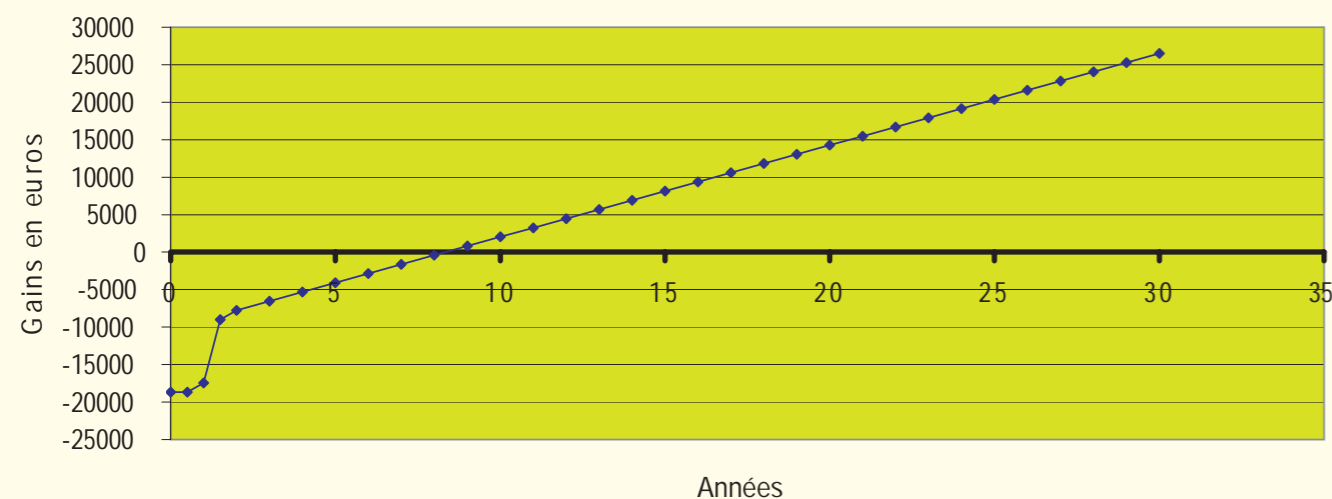
(valeur forfaitaire à valider par EDF)

Temps de retour prévisionnel :

7,72 ans



Evolution des gains



AGENCE DE PUB • 05 63 33 23 14 • IMPRIMERIE - 81600 GALLAC • N° SIRET 382 804 292 00029 • APE 453A - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

Solaire Photovoltaïque

ETS Stéphane MEDINA

ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE



SPÉCIALISTE EN RÉNOVATION

Rue Lafayette - 81140 Castelnau de Montmiral
Tél. 05 63 33 23 14 - 06 81 27 81 31 - Fax 05 63 33 27 81
www.pulsat-castelnau.com - e-mail : medinast@wanadoo.fr

Principe de fonctionnement d'un générateur photovoltaïque :

Le générateur photovoltaïque produit, par le rayonnement solaire, du courant continu transformé en courant alternatif par un onduleur.

L'énergie ainsi produite est renvoyée sur le réseau de distribution public. Le générateur permet ainsi de réduire la facture énergétique du lieu considéré.

Le bâtiment est normalement équipé d'un compteur d'électricité. Un deuxième compteur est installé par EDF pour mesurer l'énergie renvoyée vers le réseau et un contrat de vente est établi avec l'utilisateur.

Laissez entrer le soleil dans votre maison

Ets Médina vous aide à devenir producteur d'électricité :

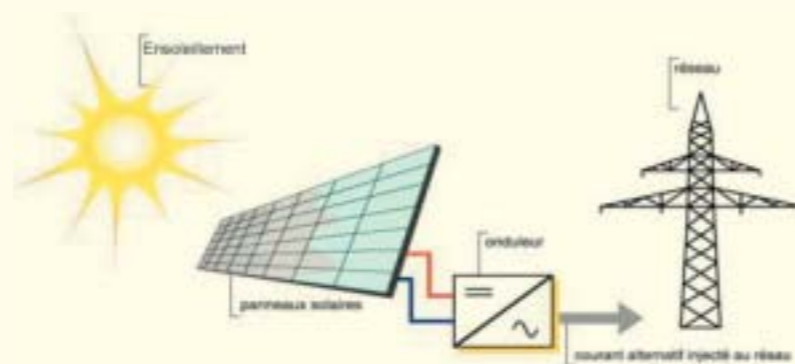
La superficie des capteurs dépend de la puissance de production dédiée et de la surface disponible sur votre toiture.

Les panneaux solaires sont installés de préférence en toiture, mais peuvent aussi être mis en terrasse ou en façade. Ils sont orientés plein sud avec une inclinaison de 30 degrés (optimum).

La technologie photovoltaïque permet de produire son électricité à partir de quelques mètres carrés de panneaux solaires et de vendre sa production. Chaque année la totalité de l'énergie produite est facturée à votre fournisseur d'électricité (EDF, Régie, Coopérative).

Le générateur est composé de panneaux solaires reliés à un onduleur.

Les panneaux solaires absorbent les rayons du soleil.



L'onduleur convertit le courant continu en courant alternatif, identique à celui distribué par le réseau.

Le système est relié au réseau électrique de distribution par un câblage électrique et un compteur de vente de l'électricité ainsi produite.

L'électricité consommée dans la maison est fournie par le réseau via le compteur d'achat habituel.

Réduisez votre facture d'électricité : aujourd'hui vous pouvez produire de l'électricité de façon décentralisée, modulable et non polluante pour la vendre au réseau.



Le Kit INTÉGRA®

Connectique rapide



Le kit INTÉGRA® est un système solaire photovoltaïque à la fois éprouvé et performant. Le kit est modulaire, adaptable, facile à poser et contient tous les accessoires nécessaires pour une parfaite finition. La série INTÉGRA® a été étudiée pour la pose des générateurs connectés au réseau totalement intégré dans la toiture, le module faisant office de couverture à la place des tuiles.

■ Electricité verte

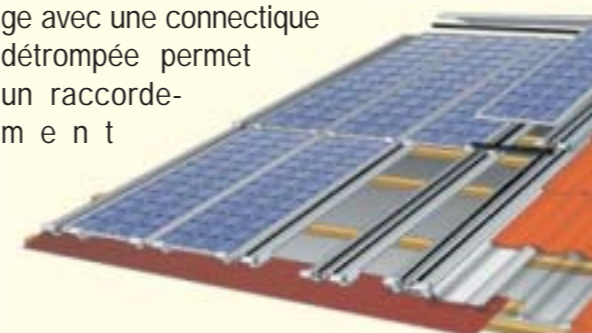
Du fait de l'origine renouvelable et non-polluante de la source d'énergie, les kits INTÉGRA® contribuent à protéger l'environnement, à réduire la facture d'électricité, et permettent de se prémunir contre les augmentations du prix de l'électricité. Dans de nombreux pays, quand le générateur génère plus de puissance que le site n'en requiert, l'excédent d'énergie est revendu au fournisseur d'électricité du réseau public. Selon la législation mise en place, c'est même toute l'énergie produite qui est revendue à un prix préférentiel.

■ Applications type

Le kit INTÉGRA est idéal pour une installation intégrée à la toiture lors d'une construction neuve ou d'une réhabilitation de toiture.

■ Rapide et facile à poser

Le module sans cadre est fixé à la charpente du bâtiment par une structure aluminium spécialement conçue pour ce type d'intégration et utilisant la technique de mise en œuvre des couvreurs. Le câblage avec une connectique détrompée permet un raccordement



rapide, sécurisé et sûr des modules photovoltaïques entre eux.

■ Modularité

L'unité de base est composée de 12 modules photovoltaïques sans cadre à fort rendement. Plusieurs unités peuvent être installées sur le même toit pour augmenter la puissance globale du système.

■ Compteur solaire

Un compteur électronique indique l'énergie produite depuis sa mise en service et bien d'autres paramètres-peuvent être mesurés en option.

■ Etanchéité

Une bavette, des bandes de rives et une bande de plomb, assurent la parfaite intégration de l'ensemble tout en garantissant l'étanchéité du système.

■ Secours batterie

Pendant les périodes de coupure du réseau, il est possible de garder la continuité de service grâce à un parc de batterie en option.

■ Tension

Le kit est compatible avec des réseaux 240 Vac ou 120 Vac (possibilité de 400 V à partir de 3 kits).

■ Garanties

2 ans de garantie sur l'ensemble du système en cas de défaillance du matériel.

25 ans de garantie sur la puissance des modules. Consulter notre site Internet ou votre représentant local pour les termes complets des conditions de garantie.

