



INVESTISSEZ DANS L'ELECTRICITE ECOLOGIQUE !

“ L'effet photovoltaïque, découvert par Alexandre Edmond Becquerel en 1839, est obtenu par absorption des photons dans un matériau semi-conducteur qui génère alors une tension électrique continue. ”

LE CHOIX CLIPSOL UN INVESTISSEMENT SUR

UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE



Grâce à sa solution 100% intégrée au bâti, CLIPSOL vous garantit un **prix de vente de l'électricité au tarif le plus élevé (0,57 € / kWh en 2008)**. Le temps de retour sur investissement, selon les cas, se situe entre 7 et 10 ans.

DES AIDES IMPORTANTES

En installant un système photovoltaïque dans votre habitation principale, vous bénéficiez d'un crédit d'impôt de 50 % selon la loi de finance en vigueur. Diverses aides (régionales, départementales, voir communales) sont accordées pour l'installation d'un système de production d'électricité photovoltaïque.



UN PLACEMENT SUR

En choisissant des modules photovoltaïques de haute qualité, CLIPSOL vous assure la pérennité de votre installation. Par éco-conception le capteur TGD Pv (Très Grande Durabilité) de CLIPSOL n'utilise que des matériaux inaltérables et offre une parfaite résistance aux intempéries.

UNE SECURITE GARANTIE

Plus léger que la tuile, le capteur CLIPSOL se pose directement et sans modification sur la charpente, faisant office d'élément de couverture. Le capteur TGD de CLIPSOL bénéficie de la garantie décennale fabricant.

UNE OFFRE PERSONNALISEE 100% INTEGREE AU BATI

Grâce à son savoir-faire et son expérience, CLIPSOL a développé et fabriqué en France la structure d'intégration du capteur TGD unique sur le marché.

La souplesse d'intégration et le large choix de modules photovoltaïques permettent de répondre à toutes les contraintes ainsi qu'à tous les budgets. Le capteur, élément de couverture, vient en remplacement des tuiles. 2 coloris de structure du capteur sont disponibles : gris ardoise et rouge tuile (coloris rouge tuile et matériau cuivre en option).

PHOTOVOLTAÏQUE

ELECTRICITE SOLAIRE 100% VERTE

PV 130



PV 130 tedlar



PV 55 tedlar



PV 55 bi-verre



PV 55 tedlar



PV 110



EXCLUSIVITE CLIPSOL !

La solution CLIPSOL vous permet d'allier un capteur thermique et photovoltaïque sans discontinuité, pour former un ensemble esthétique. L'intégration architecturale est exceptionnelle en toiture, sur auvent, en ligne, en brise soleil, à la verticale...



le soleil, votre énergie à vie

LE SYSTEME CLIPSOL COMPREND L'ENSEMBLE DES ELEMENTS NECESSAIRES A LA PRODUCTION D'ELECTRICITE



LE CAPTEUR CLIPSOL TGD PHOTOVOLTAIQUE 1
Intégré en toiture; il capte l'énergie fournie par le soleil et la transforme en courant électrique continu.

L'ONDULEUR 2
Il transforme le courant continu issu des modules photovoltaïques en courant alternatif 230 V, compatible avec le réseau de distribution électrique.

LE TABLEAU DE BORD INFOCLIP (EN OPTION) 3
Il permet d'afficher le bilan énergétique (électricité consommée, production solaire) de façon instantanée, journalière et annuelle.

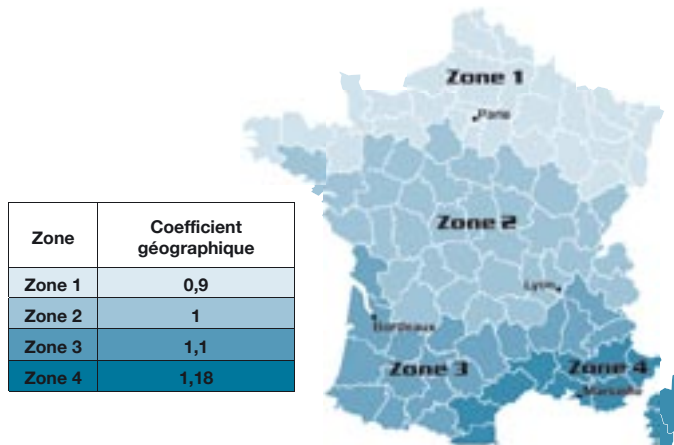
LE JEU DE CABLES ET DE CONNECTEURS
Ils permettent de relier entre eux les différents composants du système.

LE COFFRET DE PROTECTION ELECTRIQUE
Il regroupe l'ensemble des éléments de sécurité électrique et le parafoudre.

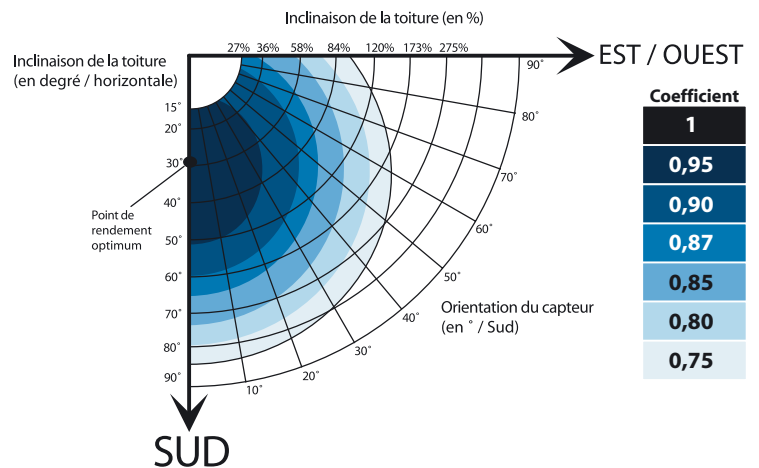
QUEL KIT PHOTOVOLTAIQUE CHOISIR ?

Les kits photovoltaïques se définissent par leur puissance crête - puissance délivrée par le capteur photovoltaïque d'après les conditions STC (ensoleillement 1 000 W/m², température module : 25°C, Air Mass : 1,5). L'énergie produite dépend de la puissance crête choisie, de la zone géographique (coefficient d'ensoleillement **1**), de l'orientation et de l'inclinaison du capteur (coefficient de performance **2**). La production optimale est fournie par un capteur orienté à 30° et exposé plein sud.

1 DETERMINATION DU COEFFICIENT D'ENSOLEILLEMENT



2 DETERMINATION DU COEFFICIENT DE PERFORMANCE



3 DETERMINATION DU CHOIX DU KIT

CONSO ANNUELLE EN kWh/AN ÷ COEFF. DE PERFORMANCES ÷ COEFF. D'ENSOLEILLEMENT = PUISSANCE CRETE DU KIT EN Wc

4 DETERMINATION DU GAIN ANNUEL

PUISSANCE CRETE DU KIT EN Wc x COEFF. DE PERFORMANCES x COEFF. D'ENSOLEILLEMENT x 0,57 = GAIN ANNUEL EN €

PRINCIPAUX KITS*	PV 55 tedlar			PV 110			PV 130			PV 165			PV 175		
Caractéristique générale	semi-transparent : possibilité de création de vérandas, brises-soleil, verrière (non isolée thermiquement...), utilisés seuls ou associés à des capteurs thermiques			excellent investissement dans la durée			le meilleur rapport qualité / rendement			le meilleur rapport prix / rendement			le meilleur rapport surface / puissance et grands champs industriels		
Référence du kit	PV 1650	PV 1980	PV 2970	PV 1650	PV 1980	PV 2970	PV 1820	PV 2080	PV 2860	PV 1650	PV 1980	PV 2970	PV 2100	PV 2800	PV 3500
Surface active (m ²)	15	18	27	14,20	16,92	25,90	14,56	16,64	22,88	12,90	15,48	23,22	15,48	20,64	25,8
Puissance crête (W)***	1650	1980	2970	1650	1980	2970	1820	2080	2860	1650	1980	2970	2100	2800	3500
Puissance onduleur (W)	1700	1700	2500	1700	2100	1100 + 1700	1700	2100	2500	1700	1700	2500	2100	2500	3300 TLHC

* Listes de kits non exhaustives, nous contacter pour des puissances plus importantes / ** selon garantie fabricant / *** dans des conditions optimales : orientation sud / inclinaison 30°



PAE Les Combaruches
73100 AIX-LES-BAINS
Tel. 04 79 34 35 36
Fax : 04 79 34 35 30
www.clipsol.com

Votre contact :