



**Système photovoltaïque intégré au bâti, pour bâtiments agricoles ou industriels.**

**Valorisez les bâtiments agricoles et industriels en y installant des systèmes photovoltaïques, générateurs d'énergies renouvelables... et de revenus financiers.**

Les incitations financières et le tarif élevé de rachat de l'électricité photovoltaïque, quand elle est issue de systèmes intégrés au bâti, permettent aux propriétaires de bâtiments agricoles ou industriels de réaliser un excellent investissement dont les revenus sont garantis par contrat pendant 20 ans.

Les systèmes solaires photovoltaïques constituent une manière sûre et garantie de générer une énergie propre et des revenus réguliers. Les toits solaires font actuellement l'objet d'investissements considérables.



solarcentury

intelligent generation™

solarcentury.fr

# Energy Roof est un système complet de couverture photovoltaïque intégrée au bâtiment qui comprend :

La check list vous permettant d'évaluer les conditions et les contraintes de l'installation

L'étude des résultats de la check list par Solarcentury

L'étude de faisabilité du projet

L'étude de la production énergétique et des revenus financiers associés

La définition technique du projet

La fourniture des modules parmi les plus grandes marques

Le système d'intégration adapté à la charpente du bâtiment

Le manuel d'installation du système d'intégration SunnyRoof étape par étape

Le dimensionnement et la fourniture des onduleurs

Le dimensionnement et la fourniture du matériel électrique, depuis les modules jusqu'au sectionneur AC

Le plan d'implantation sur le toit

Le plan des chaînes de modules et les schémas de branchement des modules

Le schéma électrique de l'installation

La livraison sur site de l'ensemble des éléments

Le système **Energy Roof** de Solarcentury a été conçu pour être installé rapidement et facilement et est compatible avec différents types de charpentes, bois ou métal.

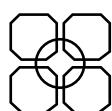
« En principe, une équipe de trois personnes installe entre 30 et 50 modules photovoltaïques par jour, en comptant le temps nécessaire pour retirer les tuiles ou les tôles et préparer le toit. Notre record : 72 modules en un jour avec deux hommes sur le toit » déclare un installateur.



## Avantages du Système Energy Roof :

- Intégration totale au toit et éligibilité au tarif « intégré au bâti »
- Installation possible sur la majorité des toits à charpente bois ou métal
- Rendements des modules garantis 25 ans et matériaux garantis 5 ans
- Facile et rapide à installer
- Solutions pour bâtiments agricoles et industrielles
- Couverture photovoltaïque étanche et ventilée
- Légèreté : l'ossature ne pèse que 3 kg/m<sup>2</sup>
- Convient pour les toits dont la pente varie entre 10 et 34 degrés
- Service de conception et assistance technique disponible.

**Pour de plus amples informations sur Energy Roof,  
rendez-vous sur [www.solarcentury.fr](http://www.solarcentury.fr)  
ou appelez le +33 (0)5 46 44 23 79.**



**solarcentury**

Solarcentury France  
Le Gabut, 1er étage  
6 Promenoir du Drakkar  
17000 La Rochelle  
T+33 (0)5 46 44 23 79  
[france@solarcentury.com](mailto:france@solarcentury.com)  
[www.solarcentury.fr](http://www.solarcentury.fr)

Solarcentury est le spécialiste européen de l'énergie photovoltaïque intégrée au bâti depuis plus de 10 ans.