



TOITURE D'EXCELLENCE

## Communiqué de presse

Mercredi 12 Janvier 2011



Fabricant français

# ENFIN UNE SOLUTION DE TOITURE PARFAITEMENT ÉTANCHE... ET QUI PRODUIT DE L'ÉNERGIE

Depuis le mois de décembre, le secteur du photovoltaïque se prépare à subir d'importants bouleversements, notamment en matière de tarif de rachat de l'électricité. Pour atteindre les objectifs du Grenelle de l'Environnement, l'énergie photovoltaïque devra poursuivre son développement, en proposant des produits intégrés, de qualité, et eux-mêmes respectueux de l'environnement.

### Dans un secteur en pleine mutation, comment bien choisir sa solution photovoltaïque ?

- Comment préserver l'étanchéité de la toiture ?
- Comment installer des modules solaires sans dénaturer le bâtiment ?
- Comment s'assurer d'un rendement optimal de l'installation ?
- Comment choisir une solution facile à poser ?

### Choisir l'I2S, c'est choisir la qualité sans concession

L'I2S, ou Integrated Solar System, assure d'un côté la performance énergétique de l'installation et de l'autre la couverture et l'étanchéité du bâtiment (garantie 20 ans). Il est composé d'un module photovoltaïque et de la tuile sur laquelle il est fixé. La conception exclusive de la tuile permet d'optimiser le rendement du module et la durée de vie de l'installation. Avec ce système photovoltaïque, le client est rassuré, et l'installateur réellement avantageux : l'I2S est un système monobloc, facile et rapide à poser.

### SOLAR COMPOSITES

Créée en 2007, SOLAR COMPOSITES est spécialisée dans la conception de solutions de toiture, produisant de l'énergie. S'appuyant sur son système breveté fabriqué en interne (la Méga-Tuile en composite, fabrication 100% française), la solution I2S simplifie les chantiers par son système clé en main, monobloc (Méga-Tuile + Module PV).

### L'I2S, une mise en œuvre rapide et durable

Les solutions SOLAR COMPOSITES sont livrées en monobloc, la tuile et le module étant déjà fixés l'un à l'autre pour ne faire qu'un. L'I2S est maniable, simple et rapide à poser : pas besoin de joint, ni de colle, chaque monobloc est fixé sur les composants de la charpente à l'aide de 6 vis. La mise en œuvre ne nécessite aucune formation complémentaire pour l'installateur, de la fixation des monoblocs aux finitions, en passant par le raccordement électrique.

#### Contact Presse :

Arnaud d'Argentré - 02 99 76 56 57 ou [contact@solar-composites.fr](mailto:contact@solar-composites.fr)

Retrouvez toutes les informations et documentations utiles (photos, brochures, etc.) à télécharger sur notre site internet [www.solar-composites.fr](http://www.solar-composites.fr)

# L'I2S, LA SOLUTION POUR UNE TOITURE ESTHÉTIQUE, RÉSISTANTE ET ÉNERGÉTIQUEMENT PERFORMANTE.

## Installation en intégration totale pour une toiture harmonieuse

Une installation photovoltaïque intégrée se fond au reste de la toiture, sans dénaturer le caractère du bâtiment. Les procédés d'intégration photovoltaïques obéissent par ailleurs à une réglementation stricte. En effet, au-delà de l'aspect esthétique, une installation intégrée conditionne également un taux de rachat optimal de l'électricité produite (conditions susceptibles d'être révisées à l'issue du décret n°2010-1510 du 9 décembre 2010).

## Tuile moulée pour une toiture parfaitement étanche

Directement fixé sur les composants de la charpente, l'I2S assure lui-même l'étanchéité de la toiture, via la conception exclusive de la Méga-Tuile. Celle-ci dispose en effet de rigoles d'évacuation pour les eaux pluviales. Son étanchéité, testée par le CSTB, est garantie 20 ans. Le système I2S bénéficie d'une mise en œuvre très simple : aucun joint, colle ou silicone n'est nécessaire lors de la pose. La nature même du matériau de la Méga-Tuile (matériau composite) garantit une très longue durée de vie de la couverture, supérieure à celle des couvertures en matériaux traditionnels.

## Système ventilé pour un rendement optimisé

Le système profite largement de la conception innovante de la Méga-Tuile, une exclusivité SOLAR COMPOSITES. Celle-ci est en effet moulée de façon à favoriser la circulation de l'air entre le module et la tuile, évitant ainsi toute surchauffe des cellules photovoltaïques, pour un rendement énergétique optimal.

## Matériau non-conducteur et résistant pour une solution durable

SOLAR COMPOSITES utilise des tuiles en composite de microfibrilles de verre et de résine polyester, un matériau haute technologie. Le composite présente de nombreux avantages, parmi lesquels une faible conductivité thermique. Il est également non-conducteur électrique. L'I2S ne nécessite donc pas de raccordement à la terre (« prise terre »).

Le composite est un matériau léger, résistant, inaltérable et imputrescible. Il est classé M1F1 et traité anti UV, réfractaire aux mousses et non corrosif. Une fois posé, l'I2S ne nécessite aucun entretien ni aucun contrôle, il reste opérationnel durablement.



Découvrez ce système exclusif sur le nouveau site internet de SOLAR COMPOSITES : [www.solar-composites.fr](http://www.solar-composites.fr)

Vous retrouverez également les performances de la Méga-Tuile, un guide de pose et une vidéo de la mise en œuvre.

### Contact Presse :

Arnaud d'Argentré - 02 99 76 56 57 ou [contact@solar-composites.fr](mailto:contact@solar-composites.fr)

Retrouvez toutes les informations et documentations utiles (photos, brochures, etc.) à télécharger sur notre site internet [www.solar-composites.fr](http://www.solar-composites.fr)