

MECOSUN | *Systèmes d'intégration solaire photovoltaïque*

Des systèmes brevetés et primés pour intégrer le solaire sur votre toit



Toiture solaire Mecosun.

- **Concepteur et fabricant d'interfaces toiture/panneaux solaires**
- **Pour les installateurs, les distributeurs, les architectes, les PME comme les grands groupes (SPIE, INEO SUEZ, REXEL...)**
- **Des produits brevetés qui isolent et étanchéifient les toitures et optimisent le rendement des panneaux photovoltaïques.**

Primée au Trophée de l'innovation du Salon des énergies renouvelables de Lyon 2009, Mecosun, qui emploie quinze personnes, conçoit des systèmes d'intégrations solaires photovoltaïques répondant à la problématique des installateurs pour des installations de toute taille, sur charpentes bois ou métalliques. Protégées par plusieurs brevets, ces solutions simples et fiables sont totalement respectueuses des critères "intégré bâti". Interview de Fabien Lhuillier, directeur général de la société basée près de Toulouse.

Mecosun est spécialisée dans les systèmes de pose de panneaux photovoltaïques. Pourquoi ?

Nous avons constaté que dans l'interface grands bâtiments/panneaux solaires cadrés rien n'existait encore sur le marché, en terme de solution de pose efficace. C'est pourquoi nous avons conçu ces systèmes d'intégration pratiques et esthétiques de panneaux solaires photovoltaïques. La demande croissante d'une méthode permettant d'intégrer conjointement panneaux solaires et isolant thermique a conduit au développement d'un nouveau système breveté nommé MV3i. L'expérience de Mecosun, c'est plus de 200 000 m² de toitures photovoltaïques en Europe couverts avec nos systèmes.

• **CONTACT MECOSUN**
Zac du Boutet
7 avenue Marconi
31470 Saint-Lys
Tél. : 05 62 14 07 11
Fax : 05 62 14 09 54
E-mail : info@mecosun.fr
Web : www.mecosun.fr

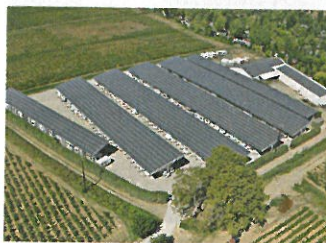
Notre gamme s'adapte à trois types de problématiques. Pouvez-vous détailler ?

Notre cœur de métier est le développement de solutions garantissant un fonctionnement optimal des panneaux en évitant une sous-couche réfléchissant la chaleur, nous permettant de garantir les rendements les plus élevés du marché. Le panneau naturellement ventilé assure l'étanchéité de la toiture.

Nous proposons actuellement trois produits. Le premier (MV3) est une structure d'interface drainante où le panneau constitue la tuile du toit destinée à la couverture des bâtiments agricoles et des ombrières de parking. Le second (MV3i) fonctionne avec un isolant, ce qui permet de couvrir des bâtiments industriels à surfaces importantes. Le choix de l'isolant et de son épaisseur est varié. L'installateur effectue à la fois la pose de l'isolant et du panneau solaire. L'expertise sur ces deux éléments permet une ventilation adéquate du panneau. Le bon fonctionnement et l'isolation sont garantis par l'alternance de ces matériaux de qualité et par l'intégration de rupteurs de ponts thermiques. Notre troisième produit (MKR) est un kit d'intégration résidentiel à destination des particuliers.

Vous continuez à innover. Quels sont vos projets pour 2010 ?

Nous sommes à l'aube d'une révolution énergétique, il y a donc tout à imaginer et à repenser pour optimiser l'énergie que le soleil envoie chaque jour. Notre ambition est d'apporter des solutions qui améliorent le rendement des installations photovoltaï-



Ombrières de parking.

Simplicité, rapidité, légèreté

Le savoir-faire Mecosun repose sur les compétences d'ingénieurs en structures, issus du monde de l'aéronautique. Nos profilés en aluminium assurent la fixation rapide et étanche de panneaux solaires photovoltaïques pouvant s'adapter à tout type de charpente. L'ensemble du système de pose n'ajoute que 5 kg au m² à la toiture, ce qui permet d'envisager diverses conceptions architecturales.

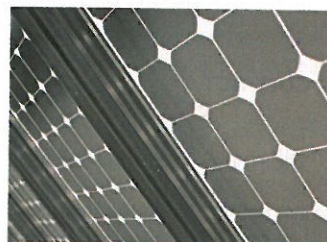
Sa simplicité de mise en œuvre permet une pose rapide. Nos produits répondent parfaitement aux nouveaux critères d'intégration au bâti définis par l'arrêté du 12 janvier dernier.

L'installation ne nécessite pas d'outillage particulier et aucune préparation préalable de la charpente porteuse, le toit équipé ne présente aucune zone d'accumulation de saleté et donne un rendu parfait.

Nous équipons des pentes allant de 5 à 60 degrés d'inclinaison. La longévité du système est garantie par l'utilisation de matériaux nobles en aluminium et acier inoxydable. Nous apportons une formation technique à nos clients afin qu'ils assurent une pose de qualité. De plus, nous sommes sur le point d'obtenir un avis technique auprès du CSTB.

ques. Pour cela, nous avons mis en place un bureau d'études en recherche et développement qui mobilise quatre personnes à temps plein.

Au printemps, nous serons en mesure de proposer des solutions au sol tout à fait innovantes. ●



Toiture vue de l'intérieur.