



# S-CLASS INTEGRATION

Intégration



1

Couverture (ardoise, tuile plate, mécanique, canal)

2

Crochet breveté « Supergrip »

3

Module S-Class Integration  
50 cellules

L'intégration parfaite avec  
ATEC du CSTB



# Une solution complète et éprouvée

Commercialisée depuis plus de 10 ans, S-CLASS INTEGRATION couvre aujourd'hui plus de 600 000 m<sup>2</sup> de toitures en France, pour une puissance installée de 85 MWc.

Cette solution clé en main est compatible avec les règles CEIAB 2012 pour l'intégration au bâti.

Elle présente un rendement optimal associé à une esthétique parfaitement adaptée aux spécificités architecturales françaises.

## Des modules photovoltaïques haute qualité

100% de nos modules sont fabriqués en Allemagne, dans notre usine de Wismar.

Ils sont **certifiés «Bonus Européen»** et disponibles en :



- > **2 finitions** pour adapter vos projets
- > **Certifiés IEC 61215, 61730** et aussi **100% PID SAFE**
- > **Garantie produit 10 ans\***
- > Garantie de **performance linéaire sur 26 ans\***

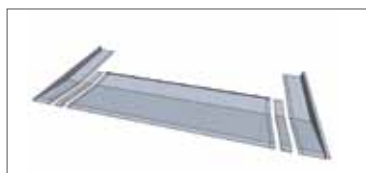


## Un système d'intégration innovant pour des performances renforcées



### Un crochet breveté

Notre crochet SuperGrip a été conçu par notre service Recherche et Développement. Il permet une installation en rive et zones d'angles et une compatibilité de la solution avec toutes les zones de vent (lors des tests vents, la solution a résisté à des vents de 400km/h).



### Des abergements spécifiques

Les abergements développés par Centrosolar vous permettent d'optimiser l'étanchéité de vos installations en L, J, T, pyramide. Ils sont validés par le CSTB.

## Verre solaire antireflet

Le verre utilisé pour nos modules est antireflet, ultra-transparent et auto-nettoyant.

Sa haute transmittance permet un rendement optimisé même en lumière diffuse.

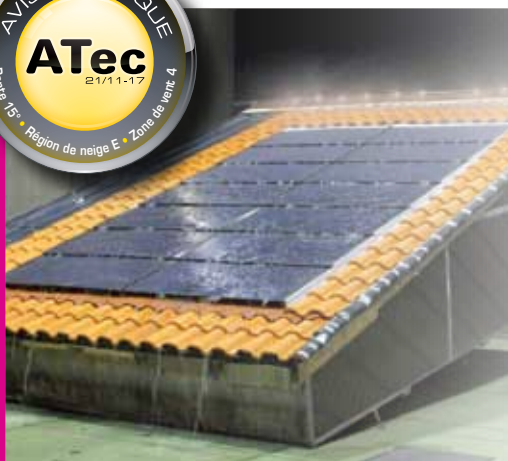


# Des avantages exceptionnels



## Avis Technique du CSTB - ATEC n°21/11-17

Pour obtenir cet ATEC, notre solution a passé de nombreux tests avec succès : tenue au vent, étanchéité, tenue mécanique, traversée de corps mou.



### Domaine d'emploi

Zone de vent	4
Région de neige	E
Type de couverture	toutes
Pose	partielle ou totale
Pente de toiture	15° à 65°
Charpente	bois

## Ses points forts :

### Esthétique :

- 2 finitions
- Hauteur du système limitée à 20mm maximum au-dessus de la couverture

### Assurabilité :

- Solution sous Atec
- Garantie produit 10 ans\*
- Garantie de rendement linéaire sur 26 ans\*

### Durabilité :

- Résistance mécanique 3800Pa
- Etanchéité optimisée
- Résistance au vent record

## Installation en 6 étapes :



1 Détailage



2 Mise en place de l'écran de sous-toiture



3 Positionnement des chevrons de modules



4 Pose des modules et raccordement



5 Installation de tous les modules

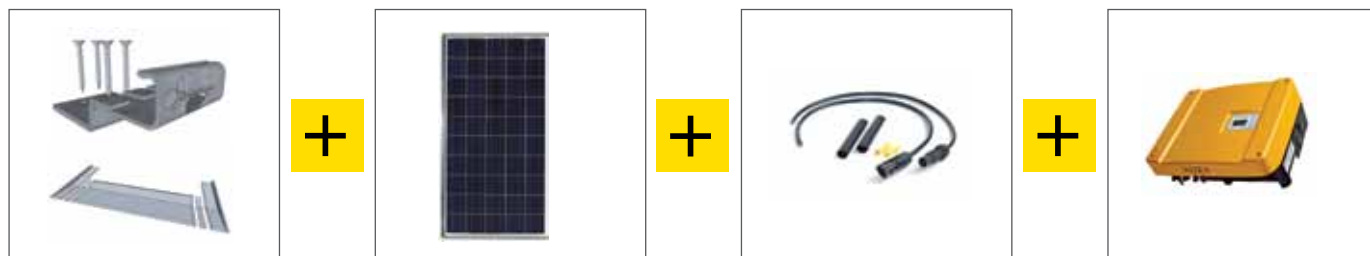


6 Pose des abergements et raccord couverture

# Tous les atouts d'une solution clé en main Centrosolar

## Un packaging sous forme de kits

1 kit 3kWc = 1 palette



## La maîtrise de vos livraisons

- > Livraison directement sur votre chantier
- > Prise de rendez-vous systématique
- > Possibilité de livraison en 24/48h
- > Livraisons 100% fiables (conditionnement optimisé, double contrôle des quantités)



## Bénéficiez de tous les services Centrosolar, partout en France

25 personnes au service de votre performance :

- > Un réseau commercial en régions
- > Un interlocuteur dédié pour suivre vos commandes
- > Un service technique d'experts pour vous épauler et vous former
- > Un centre logistique en France
- > Des outils pour accélérer vos ventes sur notre Espace Client :

[www.centrosolar.fr/espaceclient/](http://www.centrosolar.fr/espaceclient/)