

— PHOTOVOLTAÏQUE —  
EN TOITURE

# GSE ON-ROOF SYSTEM™

Système de surimposition pour panneaux photovoltaïques traditionnels

Universel, économique, tenue mécanique  
et étanchéité exceptionnelle...

Et enfin **la garantie de couverture conservée !**

**S'adapte à tous types  
de couvertures  
et de charpentes !**

**INNOVANT  
& BREVETE**

  
**Made in France  
& Germany**

**CHUBB®**  
Assurance RC produit  
et exploitation

Garantie  
**10  
ans**

[www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)

Pose  
en portrait  
ou paysage sans  
rail croisé

## LES AVANTAGES DU GSE ON-ROOF SYSTEM

- Seulement 3 plots sur 5m de rail
- Résistance mécanique extrême
- Grande portée du rail standard
- Pose paysage sans rail croisé
- Solution ardoise et tuile plate innovante
- Solution spécifique pour tuile canal

### COMPATIBILITÉ



Tuile canal  
fortement galbée



Ardoise



Tuile mécanique  
à faible galbe



Tuile mécanique



Tuile plate

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Compatible avec **tous les éléments de couverture**
- **Garantie de la couverture conservée**
- Assemblage **100% étanche et réglable**
- **3 références de plots** (H96 / H136 / H176mm)
- **5 longueurs de rails** : 2,10 / 3,15 / 4,15 / 5,17 / 6,20m
- Transmission des charges **directement sur le chevron**
- Compatible avec **toutes les tailles de modules cadrés**
- Compatible **toutes zones de neige et vent jusqu'en bord de mer** (Conformité aux Eurocodes – Règles NV 65 (France))
- Conforme aux règles de mise en œuvre des **DTU des éléments de couverture**
- Matériaux : **Inox / Aluminium / PEHD / PVC**

### NOS TESTS ET CERTIFICATIONS



#### Résistance mécanique du support

- Essai au CSTB - Rapport n° FaCeT 18-26075954
- Traction : 1488 kg/plot (1489 daN)
- Cisaillement (glissement) : 306 kg/plot (300daN)



#### Résistance climatique (Eurocode 1)

- Essai au vent EN 12179 au CSTB (en cours)
- Valeurs caractéristiques calculées sur le système (hors rail) :
- Pression / Dépression : 6000 Pa
- Glissement : Pression de Neige 2800 Pa à 25°



#### Test d'étanchéité

- Soufflerie (Moby Dick 2) CTMNC



#### Alpes contrôles

- ETN en cours d'instruction

Compatible avec les éléments de couverture des marques :



### CONTACT

**GSE**Intégration  
LEADER EUROPEEN DE L'INTEGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

GSE INTEGRATION  
155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 70 32 08 00  
contact@gseintegration.com - [www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)