

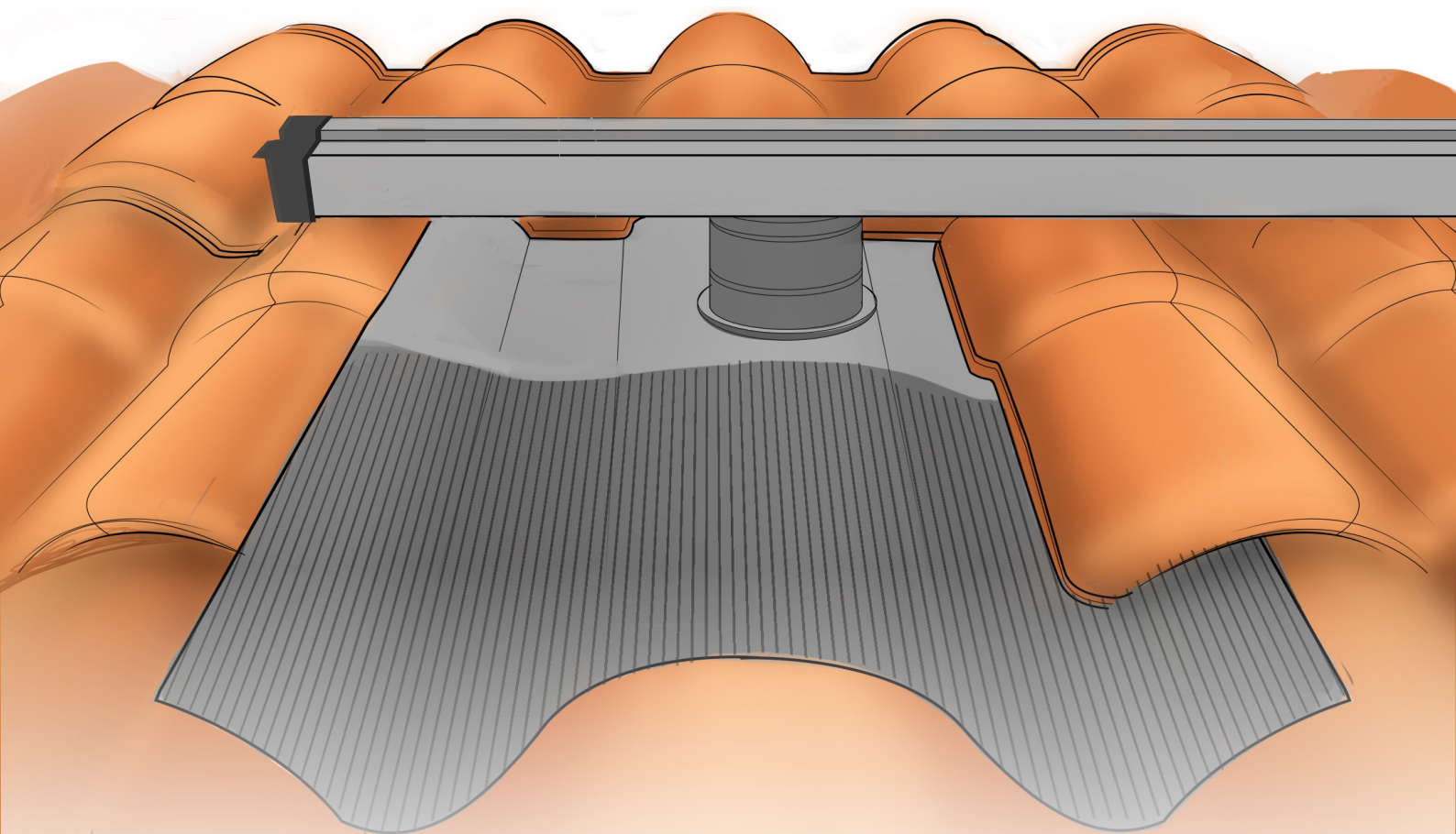
— PHOTOVOLTAÏQUE —
EN TOITURE

GSE ON-ROOF EVOLUTION

Système de surimposition universel pour panneaux photovoltaïques traditionnels

2 PLOTS 2 PLAQUES

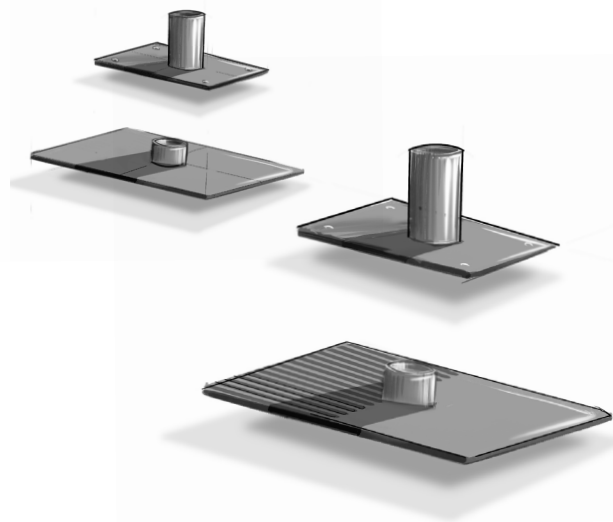
100% des couvertures



En cours sur ardoise
et tuile plate



www.gseintegration.com



RÉNOVER DANS LES RÈGLES DE L'ART

- Seulement 2 plots pour toutes les couvertures
 - Résistance mécanique extrême
 - Grande portée du rail standard
 - Respect des techniques de couverture à 100%
 - 30 ans de savoir-faire sur la tuile plomb
- Pose paysage sans rail croisé
 - Solution innovante Française
 - Configuration facilitée avec 3 tailles de rails : 2.40 / 3.15 / 3.58
 - Logiciel de dimensionnement et note de calcul online disponible

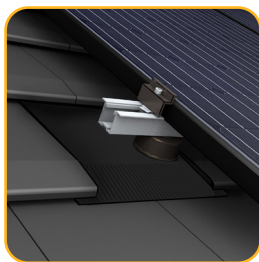
COMPATIBILITÉ 80% DES CHANTIERS AVEC 1 PLOT ET 2 PLAQUES



Tuile canal
fortement galbée



Tuile mécanique
à faible galbe



Tuile à Pureau Plat



Ardoise



Tuile plate

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)



Test d'étanchéité

- Soufflerie (Moby Dick 2) CTMNC



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°



Alpes contrôles

- ETN (En cours sur ardoise et tuile plate)

Compatible avec les éléments de couverture des marques :



CONTACT

GSEIntégration
LEADER EUROPEEN DE L'INTEGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

GSE INTEGRATION

155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 49 48 14 51
contact@gseintegration.com - www.gseintegration.com