

LE CAPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE TGD PV

BÂTIMENT AGRICOLE OU INDUSTRIEL

STRUCTURE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉE À LA TOITURE
EN SUBSTITUTION À LA COUVERTURE EXISTANTE



- L'ASSURANCE D'UN FOURNISSEUR FIABILISANT VOTRE INVESTISSEMENT
CLIPSOL EST FILIALE DU GROUPE GDF SUEZ
- MODULES PERFORMANTS
UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE GARANTISSANT DES RENDEMENTS SUR 25 ANS À 80% DE LA PUISSANCE
- 30 ANS D'EXISTENCE
- ÉLIGIBLE AU TARIF D'INTÉGRATION AU BÂTI*
- ÉTANCHÉITÉ PARFAITE
- ESTHÉTIQUE INÉGALÉE

* selon tarif d'achat en vigueur

AVEC LA SOLUTION CLIPSOL,
OPEZ POUR L'ASSURANCE
D'UN INVESTISSEMENT
SÛR ET DURABLE



le soleil, votre énergie à vie

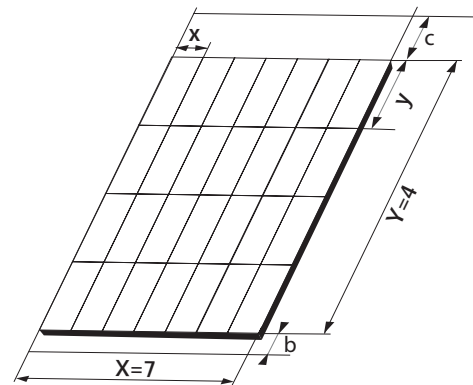


LE COMMENTAIRE DES ÉQUIPES
 « idéal pour les bâtiments industriels »
 « rassurant car c'est une technologie éprouvée »
 « grande superficie couverte en un temps réduit »
 « simple et rapide à monter en sécurité »
 « solution modulable »

LE CAPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE TGD PV BÂTIMENT AGRICOLE OU INDUSTRIEL

FICHE TECHNIQUE

- pas de renforcement de charpente dans la plupart des cas
- pas de nécessité de réampannage.
- poids réduit : 16 kg/m² en structure allégée
25 kg/m² en structure standard (modules + sous-structure d'accroche)
- pente minimale de : 5° / horizontale avec le bac acier ; 10° / horizontale avec OSB
- temps de montage réduit : 50 m² / jour / 2 personnes (estimation)
- ventilation naturelle
- Il est possible de traiter des distances entre pannes supérieures à 1,555 m.
- calepinage des modules en adéquation avec le toit. Chaque module élémentaire s'imbrique, avec un pas de Y= 1555 mm et X= 828 mm
- adapté aux bâtiments agricoles avec animaux (supporte les rejets d'ammoniaque)
- résistance à la neige et au vent égale à 300 kg/m².
- puits de lumière possible

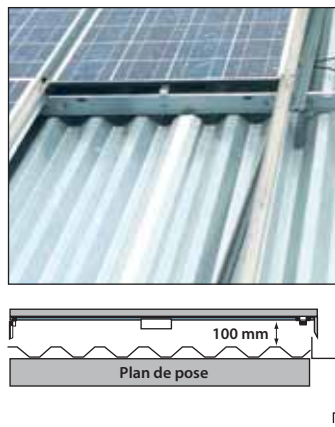
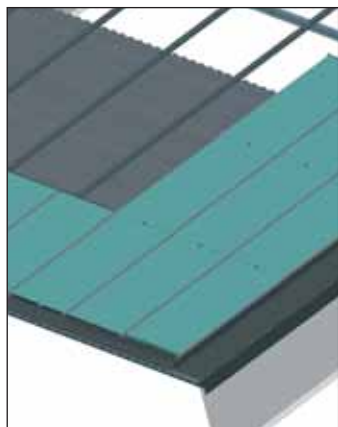


c = abergement supérieur (capote) mini. 250 mm
 b = abergement inférieur (bavette) mini. 100 mm

1/ POSE AVEC BAC ACIER

LA FIXATION DU BAC CLIPSOL permet de récupérer l'espacement entre les pannes (entraxe à préciser). Les lès sont positionnés de l'égoût au faitage.

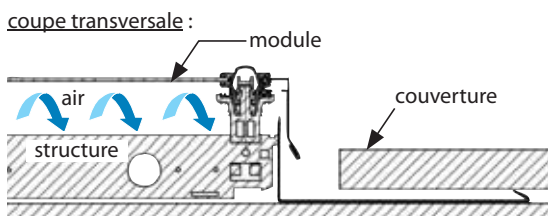
- sur panne métallique : fixation en plage c'est à dire en creux d'onde ;
- sur panne bois : fixation en crête d'onde



Chevrons Clipsol réalisant l'étanchéité.
 La languette d'accroche permet une pose rapide des lisses

VENTILATION NATURELLE

Une lame d'air de 100 mm est créée avec des closoirs (bas du capteur) et une capote (haut du capteur) ventilés



2/ POSE AVEC PANNEAU OSB

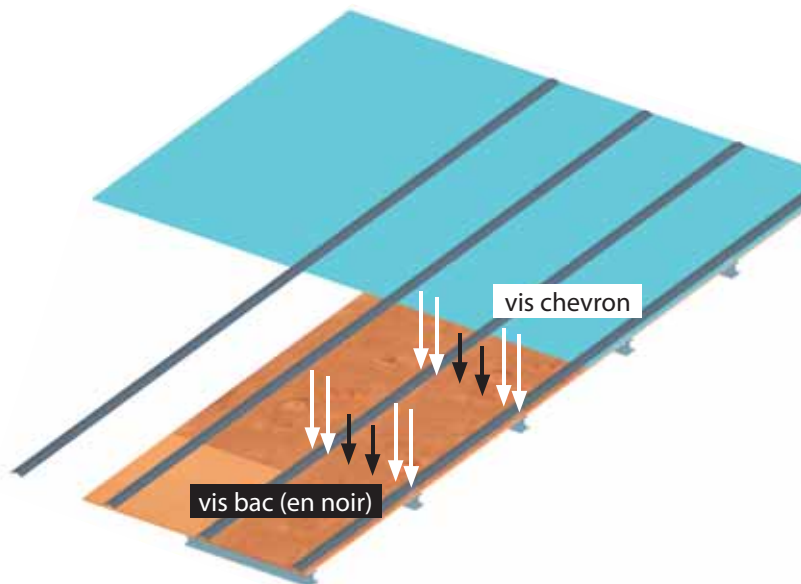
Les lès sont positionnés par bouvetage de l'égoût au faitage. Pose en quinconce préconisée pour plus de rigidité.

LA FIXATION DE L'OSB

- sur panne métallique : fixation à l'aide de vis autoforeuses
- sur panne bois : fixation à l'aide de vis VBA fournies.

LA POSE DES CHEVRONS CLIPSOL

Elle s'effectue à intervalles réguliers de 1 m, parallèlement à la ligne de plus grande pente en recouvrant une onde du bac.





BATIMENTS INDUSTRIELS

PONTENX-LES-FORGES (40)

LA ROQUE D'ANTHERON (13)



CLIPSOL



CLIPSOL - LUCCIOL



CLIPSOL



CLIPSOL - LUCCIOL



EXPLOITATIONS AGRICOLES

DRÔME (26) / SOMME (80) / LORRAINE (88)



CLIPSOL - ENERGIE & TECHNIQUES



CLIPSOL - SUNFORWATT



CLIPSOL - ECE Emmanuel LORRAIN



SOLAÏKO



GROUPES SCOLAIRES

BEYNAT (19)

VERRENS-ARVEY (73)

LA FARE ^{EN CHAMPSAUR} (05)



CLIPSOL



CLIPSOL - GARNIER



CLIPSOL - PELLEGRIN



BUREAUX

CRÉDIT AGRICOLE DE BESANÇON (25)



CLIPSOL

SALLE POLYVALENTE

DRÔME (26)



CLIPSOL - ECAS

Votre contact :