

ROOF SOLAR BITUME INCLINÉ

MEMBRANE
D'ÉTANCHÉITÉ
BITUMINEUSE

GAMME
TOITURES TERRASSES

ROOF-SOLAR BITUME

ROOF-SOLAR BITUME INCLINÉ

ROOF-SOLAR EPDM

ROOF-SOLAR PVC

ROOF-SOLAR PVC INCLINÉ

ROOF-SOLAR TPO

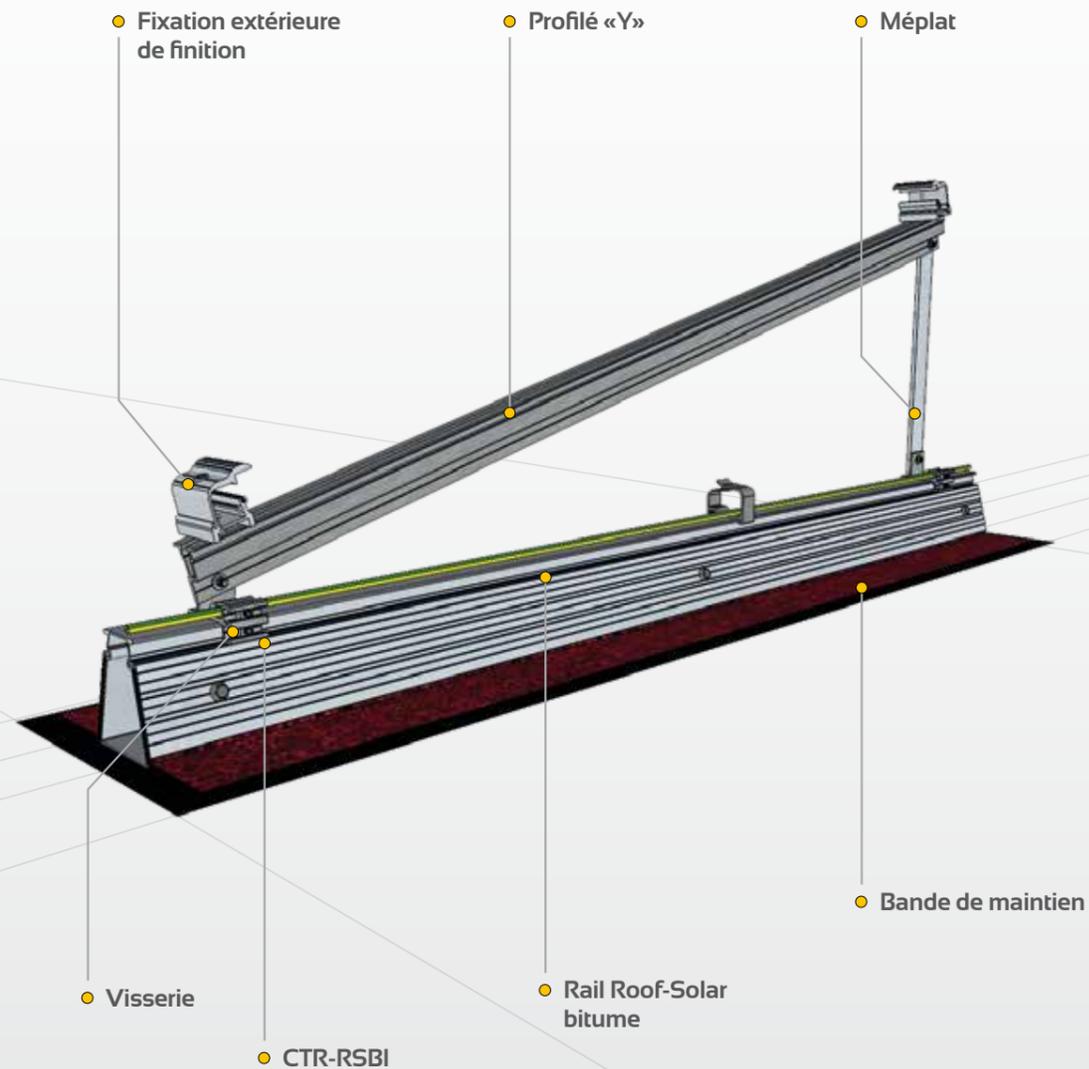
ROOF-SOLAR TPO INCLINÉ



Notice de montage | V2018

ROOF-SOLAR BITUME INCLINÉ

COMPOSANTS DU SYSTÈME ROOF-SOLAR BITUME INCLINÉ



SÉCURITÉ

D'une façon générale, il convient de respecter les instructions suivantes :

- 
 - > Il convient de porter pendant toute la durée du chantier **des équipements de protection individuels et collectifs**.
 - > Dans le cas d'installations sur toits, il vous incombe de **vérifier la capacité de charge du toit**.
- 
 - > Le travail en hauteur fait l'objet de règles particulières.
 - > Le chantier doit être **signalé et balisé**, et les autorisations d'occupation du domaine public, valides.
 - > La structure d'accueil du générateur solaire doit avoir été conçue dans les règles de l'art et respecter les différents D.T.U. ainsi que les règles neiges et vents.
 - > Il est impératif de **respecter les instructions de montage** du fabricant de modules.
 - > **Dome Solar décline toute responsabilité** en cas d'incident pouvant survenir suite au non-respect de la notice de montage ou bien en raison de l'installation de pièces provenant d'entreprises concurrentes.
- 
 - > Les installateurs du générateur solaire **doivent impérativement être habilités**.
 - > Tout au long du montage, il est obligatoire d'avoir au moins **un exemplaire des instructions de montage** disponible sur le chantier.
 - > **Une liaison équipotentielle doit être prévue** entre les différents composants de l'installation conformément aux réglementations nationales applicables. Ils peuvent être fournis par la société Dome Solar (voir option CTM).
- 
 - > **Dans le cas d'une mise en œuvre sur les bâtiments type ERP**, les critères de réaction et de résistance au feu, ainsi que le comportement extérieur de la toiture, prescrits par la réglementation doivent être appliqués en fonction du bâtiment concerné.

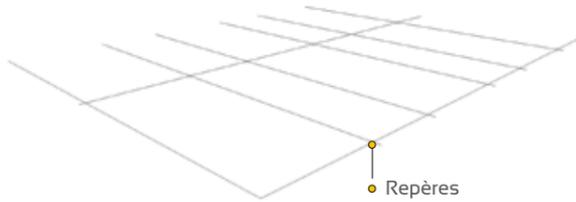
FOURNI



EN OPTION



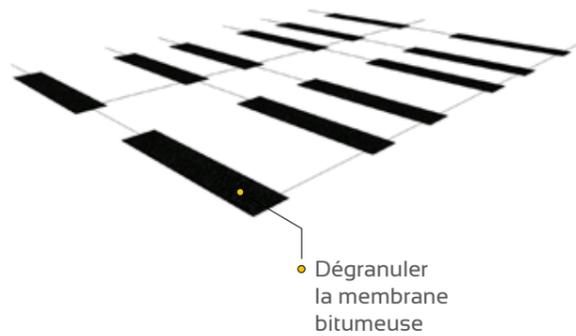
1 | POSE DES RAILS ROOF-SOLAR BITUME INCLINÉ SUR LA TOITURE



1.1 | Repérage de la position des rails sur la toiture

Suivant les plans fournis par la société Dome Solar, repérer, à l'aide d'un cordeau la position de chaque colonne et chaque rangée de rails sur la toiture.

Faire le tracé pour toutes les colonnes.

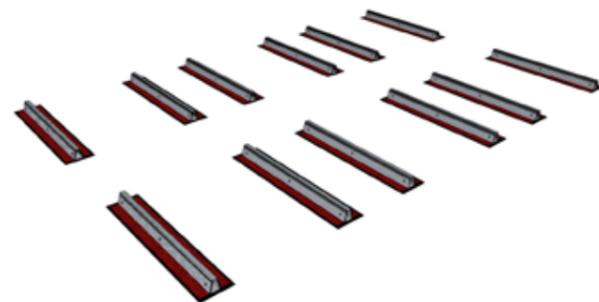


1.2 | Fixation du primaire

il est nécessaire de dégranuler la membrane sous la surface de chaque ensemble rail + bande de maintien.



Sous la surface de chaque rail, dégranuler la membrane bitumeuse à l'aide d'un chalumeau et d'une spatule.



1.3 | Ajustement des rails

S'assurer que les rails sont placés correctement par rapport au traçage (plans calepinage). Enfin, avec un chalumeau, souder les bandes de maintien à la membrane d'étanchéité.

Répéter l'opération pour tous les rails dans la rangée puis pour chaque rangée.



Dans tous les cas, se référer aux plans fournis par Dome Solar.

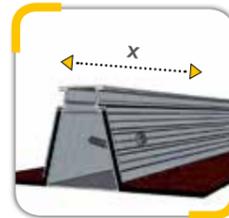
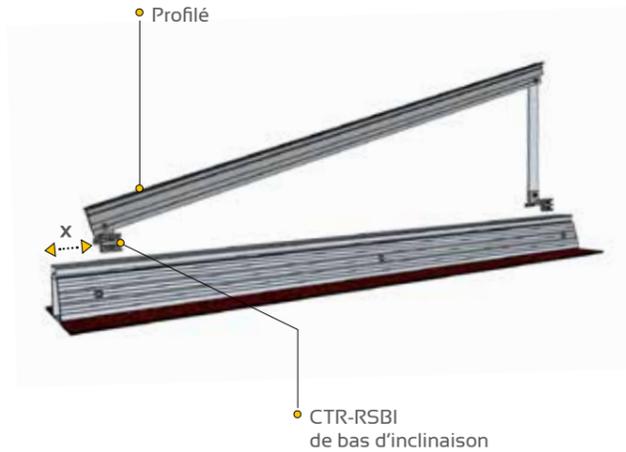
2 | PRÉPARATION ET MISE EN PLACE DU SYSTÈME D'INCLINAISON DES MODULES

2.1 | Assemblage des pièces constitutantes du système

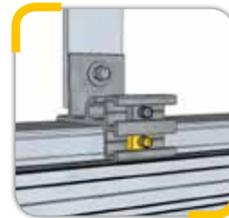


2.2 | Mise en place du système d'inclinaison sur les rails

Positionner une armature d'inclinaison sur chaque rail de votre centrale photovoltaïque



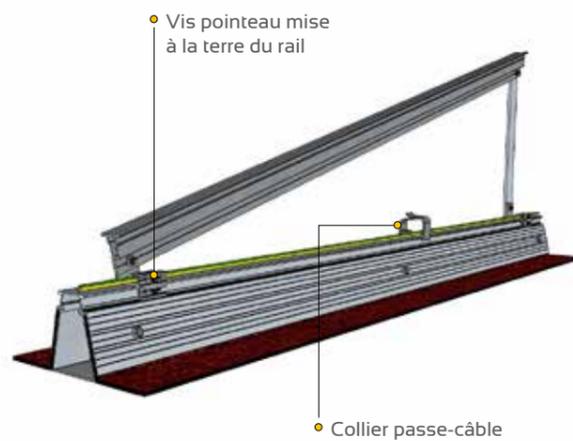
Pour cela, faire attention à ce que la distance entre l'extrémité du rail et le CTR-RSBI soit la même sur chacun des rails. (ici représentée par la « distance X »).



Une fois le système d'inclinaison en place, serrer la vis pointeau de chaque CTR-RSBI afin d'immobiliser le système sur le rail.

2.3 | Mise à la terre des rails

Faire passer votre câble V/J de mise à la terre dans la partie haute du CTR-RSBI prévue à cet effet.

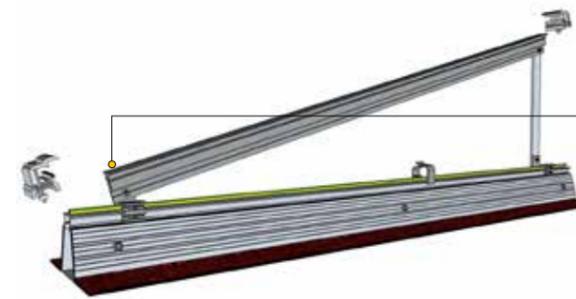


Une fois le câble mis en place, serrer la vis pointeau afin qu'elle perce la gaine du câble et que celle-ci entre en contact avec l'âme du câble.



Le collier passe câble maintient le câble sur le rail et ainsi éviter que ceux-ci soient à même le complexe d'étanchéité.

2.4 | Mise en place des fixations extérieures sur le profilé

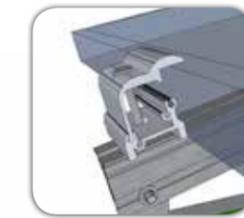
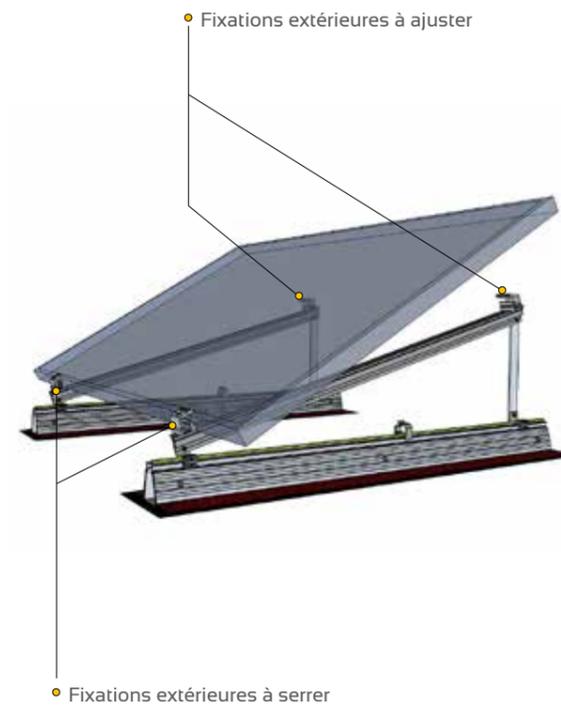


Afin de mettre en place les fixations extérieures sur le profilé d'inclinaison, faire glisser l'écrou carré de la fixation dans la rainure du profilé prévue à cet effet.

Répéter l'opération pour tous les profilés d'inclinaison.

3 | MISE EN PLACE DU SYSTÈME D'INCLINAISON DES MODULES

Afin de mettre en place les modules, assurez-vous que les fixations extérieures (en bas du système d'inclinaison) soient bien alignées.



Positionner le module photovoltaïque en appui sur les fixations extérieures basses, serrer leur bride de serrage afin de les immobiliser.



Ajuster la position des fixations extérieures hautes afin de les mettre en butée contre le cadre du module puis serrer les brides de fixation de celles-ci.

Répéter l'opération pour tous les systèmes d'inclinaison de la centrale PV.

4 | NOMENCLATURE



Fournis par Dome Solar

DÉSIGNATION

Rail

Bande de maintien

Fixation extérieure

CTR RSBI

Méplats

Profilé Y

Visserie

EN OPTION

Collier passe câble

CTM

ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES À LA MISE EN ŒUVRE.



Non fournis par Dome Solar

DÉSIGNATION

Complexe bitumineux bicouches

Primaire d'accroche

NOTRE PARTENAIRE :