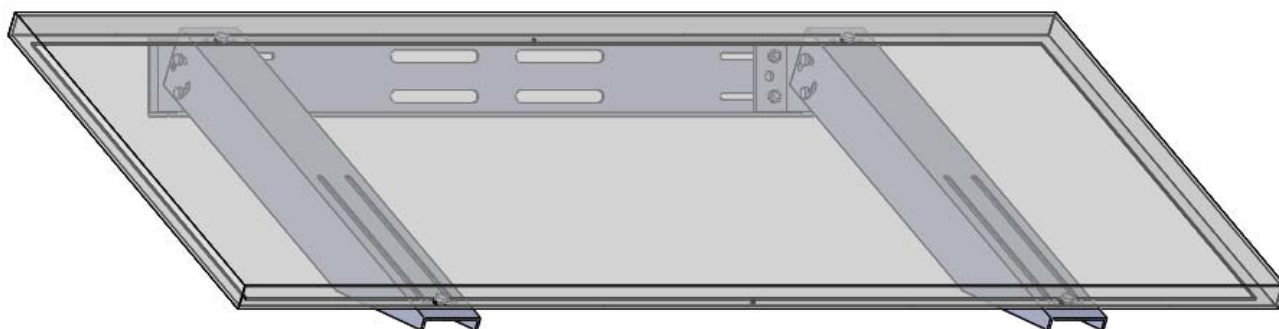


NOTICE DE MONTAGE DU KIT DE FIXATION POUR UN MODULE EN POSITION HORIZONTALE (10°-80°)

Référence : M050301BB



INDICE	DESCRIPTION	QUANTITE	REFERENCE
1	Traverse de 999 mm – Entraxe longueur 650 mm à 947 mm	1	M27033O
2	Potence anodisée de 70.6 cm – V4	2	M27001EC
3	Pied de fixation	4	M27025C
4	Vis 6/20 mm A4	4	M27108
5	Rondelle plate 6 mm A4	8	M27107
6	Rondelle grower 6 mm	4	M27106
7	Ecrou de 6 mm	4	M27105
8	VIS 8/25 mm A4	20	M27104
9	Rondelle plate 8 mm A4	40	M27103
10	Rondelle grower 8 mm	20	M27102
11	Ecrou de 8 mm	20	M27101
12	Manchon 6/8	4	M27120

Utiliser les écrous de 8 mm pour les modules dont les percements arrière sont de diamètre 9 mm et les écrous de 6 mm avec les manchons pour les modules dont les percements arrière sont de diamètre 6.5 mm.

Avant d'effectuer le montage, vérifiez la présence, dans le colis de la totalité des pièces.
Outillage nécessaire : une clef de 13 mm, une clef de 10 mm et une clef anglaise.

INTRODUCTION

L'objet de cette notice est d'expliquer la méthode de fixation d'un module, sur un mât, sur une surface verticale, horizontale ou en biais, à l'aide d'une charpente pour obtenir du module solaire le maximum d'efficacité.

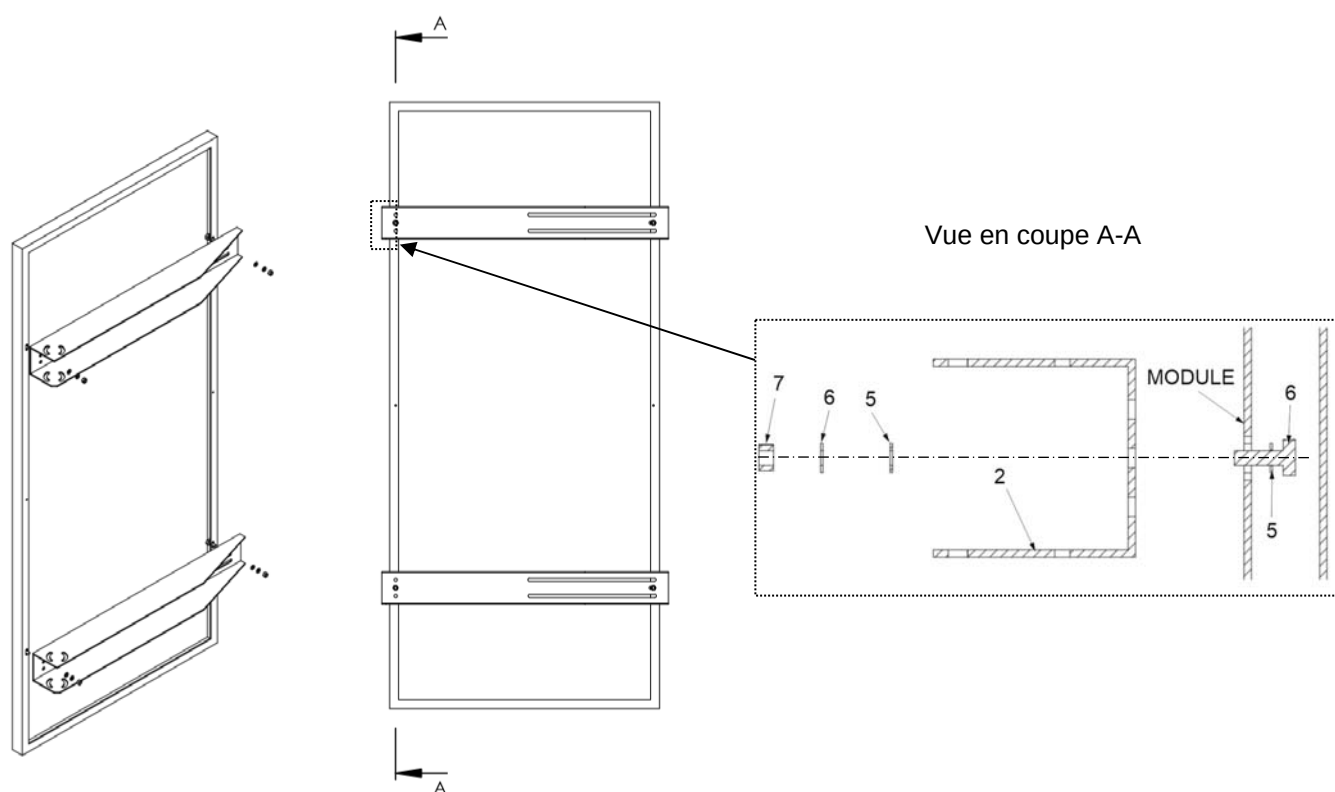
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Lisez ces instructions attentivement avant de commencer votre installation.

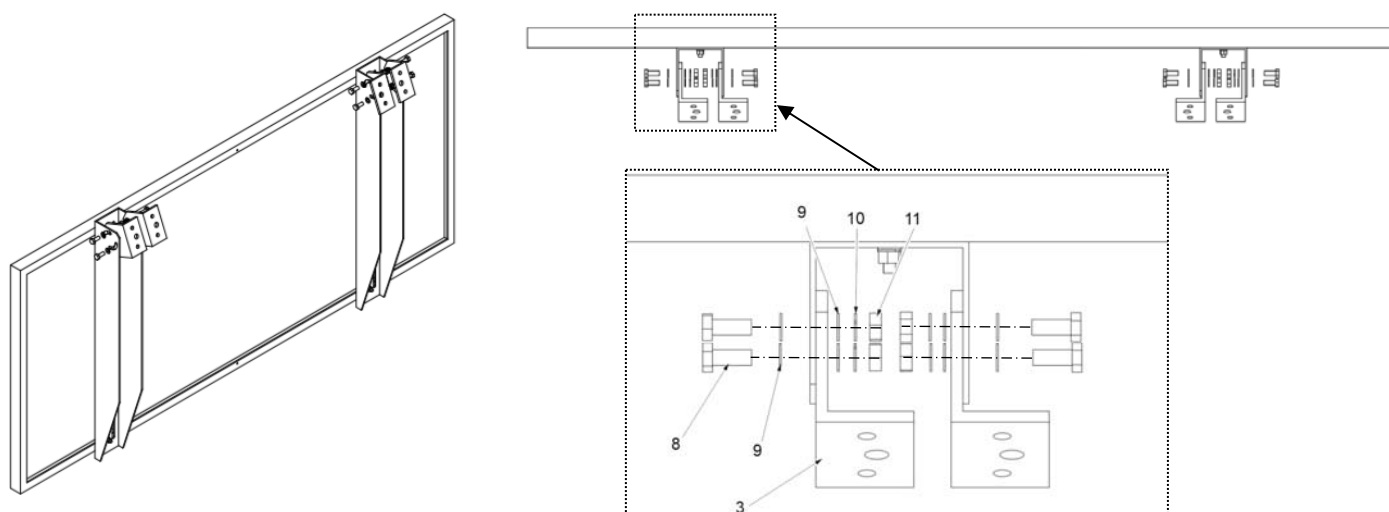
Les accessoires de fixation des modules solaires ont été conçus pour rendre possible l'installation sur une grande variété de support.

La traverse peut être installée aussi bien sur une surface horizontale (comme un toit ou une terrasse) que sur une surface verticale (comme un mur extérieur, un pignon etc.) ou sur un mât. Tous les angles d'inclinaisons peuvent être obtenus par le réglage des potences sur la traverse.

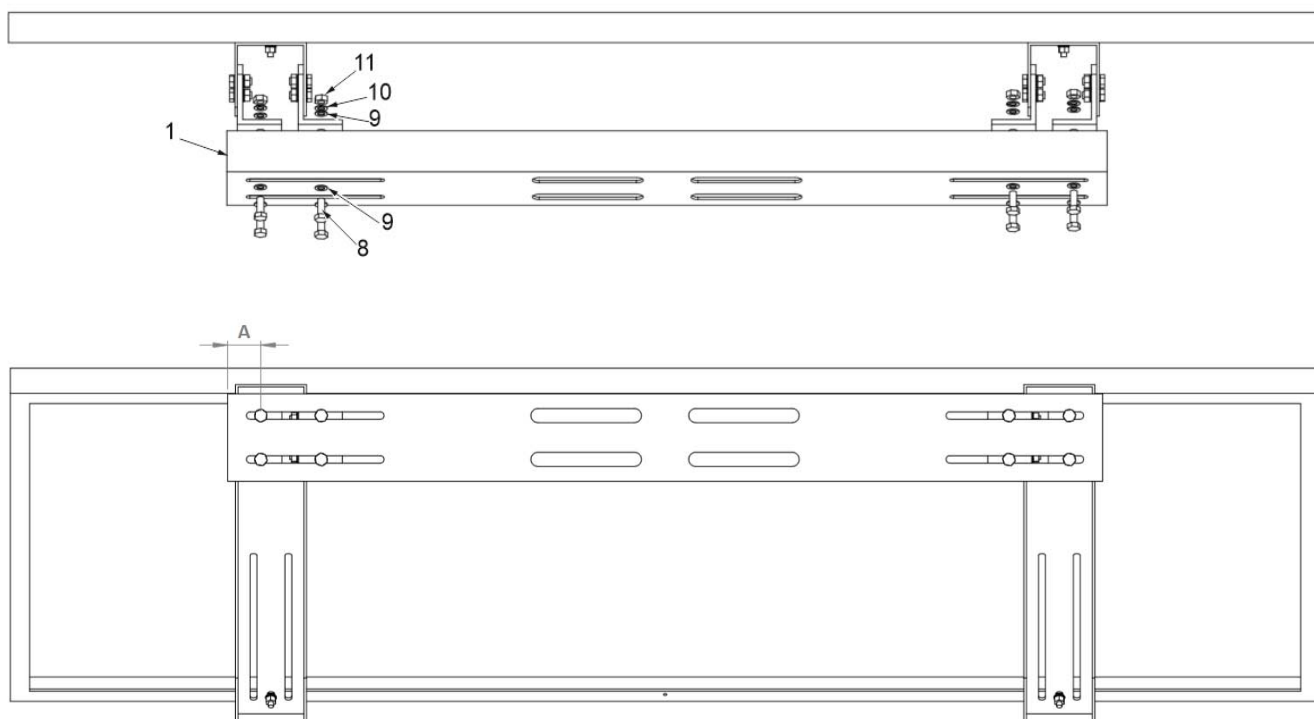
1) Installer le module solaire sur la partie plate des potences, en utilisant les boulons fournis avec leurs accessoires. (Remarque : le module solaire ne fait pas partie du kit d'assemblage !). Serrer les écrous avec un couple minimum de 3,5 kilogrammètres.



2) Fixer les pieds de fixation sur les potences en utilisant les boulons fournis avec leurs accessoires. A cette étape serrer les écrous à la main



3) Mettre en place la traverse et la fixer sur les pieds en fonction de la côte A (voir tableau ci-dessous) à l'aide des boulons fournis. Serrer les écrous avec un couple minimum de 3,5 kilogrammètres.



Modules	Côte A (en mm)
GOLDI160PM	41,00
Pour les autres modules :	$A = 491 - (\text{entraxe du module} / 2)$ Exemple : pour un module d'entraxe de 900 mm, on a : $A = 491 - (900/2) = 41$

4) Monter l'ensemble sur le mât ou sur la surface verticale (les pièces de fixations ne sont pas fournies), en s'assurant que la face des potences est bien orientée vers le soleil (sud dans l'hémisphère Nord, nord dans l'hémisphère Sud).

Si des brides sont utilisées s'assurer que la partie arrondie est bien fixée à l'intérieur des percements qui se trouvent sur la traverse. Serrer les écrous avec un couple minimum de 5,5 kilogrammètres.

5) Desserrer les écrous qui stabilisent les potences suffisamment pour ajuster l'angle d'inclinaison à la hauteur désirée. L'angle d'inclinaison peut vous avoir été indiqué dans la feuille de calcul. Sinon utiliser les conventions suivantes :

LATITUDE DU LIEU	ANGLE MAXIMUM D'INCLINAISON
0°	10°
5°-20°	Latitude +5°
21°-45°	Latitude +10°
46°-65°	Latitude +15°
66°-75°	80°

6) Serrer les écrous de stabilisation de l'angle d'inclinaison avec un couple de 3,5 kilogrammètres.

