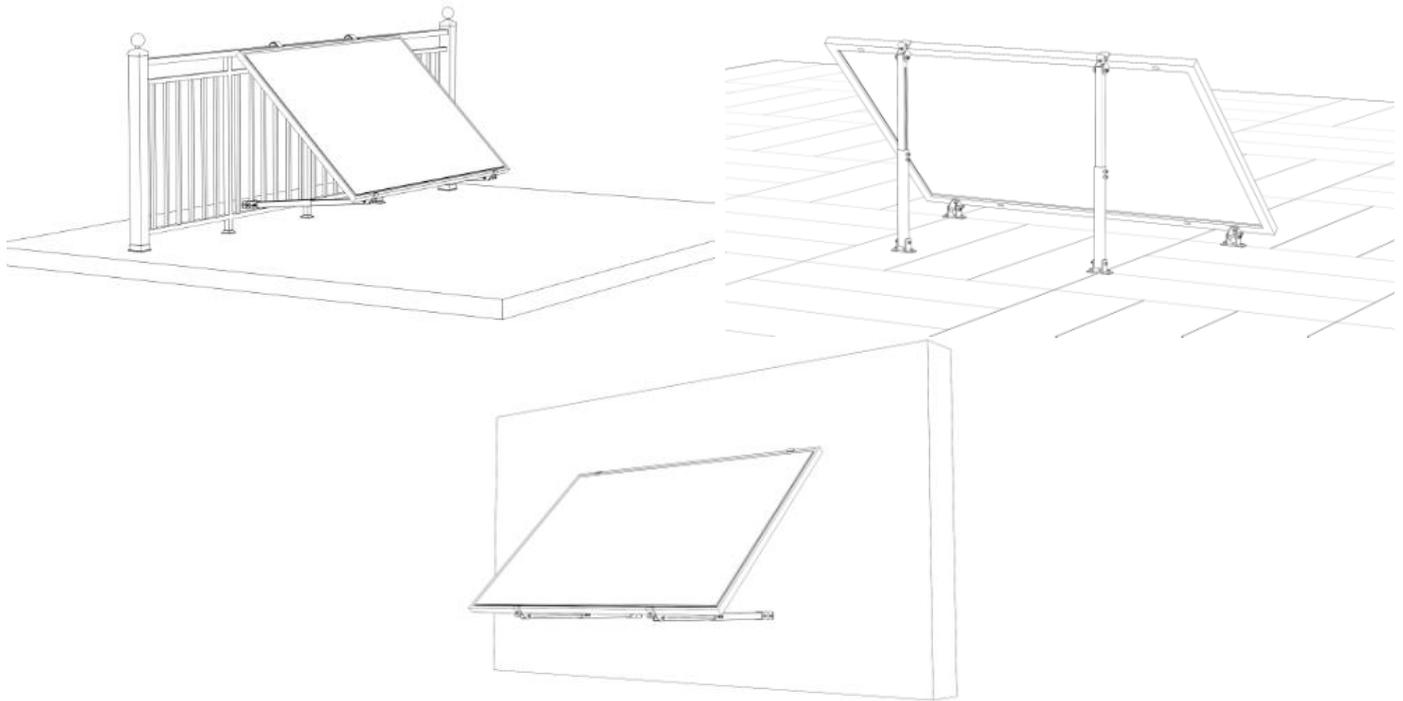


Technaxx® * Manuel d'utilisation

Supports pour panneau solaire plug & play TX-245 2 Supports pour panneau solaire plug & play TX-246

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité.



Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou formées à l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour pouvoir vous y référer ultérieurement ou échanger le produit. Faites de même avec les accessoires d'origine de ce produit. En cas de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Profitez de votre produit. * Partagez votre expérience et votre opinion sur l'un des portails Internet bien connus.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis - veuillez vous assurer que vous utilisez le dernier manuel disponible sur le site web du fabricant.

Table des matières

Informations importantes.....	2	Aperçu du produit.....	6
Consignes de sécurité.....	2	Installation sur garde-corps de balcon	7
Imperfections optiques/rayures sur les matériaux.....	3	Installation sur le sol.....	11
Clause de non-responsabilité.....	3	Installation murale.....	16
Caractéristiques.....	3	Ajustement de l'angle.....	20
Contenu fourni à la livraison.....	4	Spécifications techniques.....	20
TX-245.....	4	Pris en charge.....	21
TX-246.....	4	Entretien.....	21
		Élimination.....	21

Informations importantes

Consignes de sécurité

- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Ces instructions d'utilisation sont destinées à vous familiariser avec l'utilisation de ce produit. Par conséquent, conserver ces instructions dans un endroit sûr afin de pouvoir y accéder à tout moment. Les transmettre aux futurs utilisateurs.
- Respecter les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Toute modification du produit pourrait compromettre sa sécurité. Attention : risque de blessure ! Attention : perte de garantie !
- Ce produit est conçu pour les zones de vent 2 et les zones de neige 2. Une charge de vent et/ou de neige supérieure aux valeurs de ces zones pourrait endommager le produit et/ou la zone de fixation.
- Vérifier au préalable que les conditions statiques du garde-corps, du toit, du mur et du sol du balcon sont suffisantes pour supporter des charges supplémentaires. Contacter votre mairie pour connaître les autorisations nécessaires pour la pose de systèmes et d'installations.
- S'assurer que toutes les vis et attaches sont correctement serrées avant de fixer/de suspendre le module solaire. Si les vis sont desserrées, il se peut que le module solaire tombe et entraîne une situation dangereuse sous le balcon. Utiliser une clé dynamométrique ou une clé à douille pour s'assurer qu'il est solidement fixé.
- Ne pas dépasser les valeurs suivantes pour les vis : Vis M8 : 11 ± 1 N*m
- Au moins 2 personnes sont nécessaires pour soulever et installer les modules solaires.
- S'assurer que le support est fixé en haut et en bas du balcon, afin qu'il résiste aux intempéries.
- S'assurer que la surface de montage est suffisamment solide pour supporter le poids et la charge du support et du module solaire.
- Manipuler le produit avec précaution. Il peut être endommagé par des chocs, des impacts ou des chutes, même de faible hauteur.

- Il est interdit de fixer le support sur le toit d'un véhicule pour des raisons de sécurité et de structure.
- Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Imperfections optiques/rayures sur les matériaux

- Les imperfections optiques ou les rayures sur l'appareil dues à la production industrielle et/ou au transport ne sont pas des défauts et ne seront pas reconnues comme telles.
- Les imperfections éventuelles dans la finition de surface n'affectent pas la sécurité ou le fonctionnement de l'ensemble du système.

Clause de non-responsabilité

- Technaxx Deutschland ne peut en aucun cas être tenu responsable de tout danger direct, indirect, punitif, accidentel, particulier pour les biens ou la vie, d'un stockage inapproprié, dû ou lié à l'utilisation ou à la mauvaise utilisation de ses produits.
- Technaxx Germany n'assume aucune responsabilité quant aux dommages matériels causés par une installation incorrecte ou le non-respect des instructions d'installation.

Caractéristiques

- Inclinaison réglable en continu jusqu'à 45° (selon le panneau)
- 3 options de fixation (balcon, sol, mur)
- Convient pour une fixation murale, au sol ou sur garde-corps
- Convient à la plupart des panneaux solaires avec cadre (épaisseur 35 mm)
- Revêtement de protection blanc pour une meilleure résistance aux intempéries
- Fourni avec des crochets de garde-corps en acier inoxydable
- Montage facile

Contenu fourni à la livraison

TX-245

- 2 pieds avant
- 2 pieds arrière
- 2 crochets de garde-corps
- 22 écrous hexagonaux M8
- 4 contre-plaques carrées M8
- 10 vis à tête creuse hexagonales M8x20
- 4 vis à tête creuse hexagonales M8x25
- 4 vis à tête creuse hexagonales M8x50
- 2 vis à tête creuse hexagonales M8x60
- 6 vis à tête creuse hexagonales M8x90
- 2 rondelles en acier inoxydable (4 mm 105 x 40 mm)

Également nécessaire :

- Module solaire

Accessoire optionnel pour :

- TX-212
- TX-213
- Un panneau solaire

TX-246

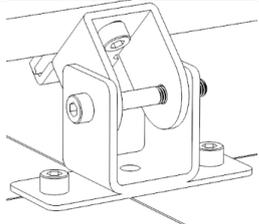
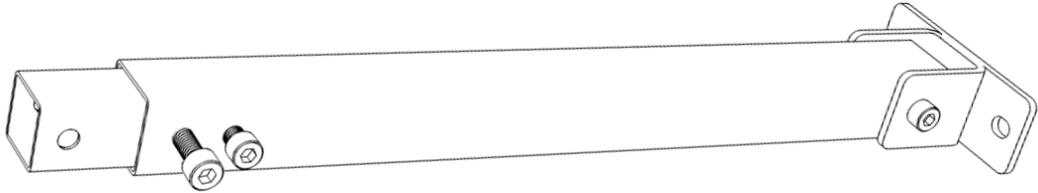
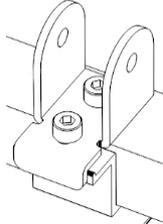
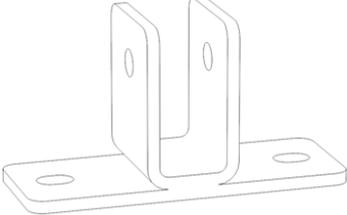
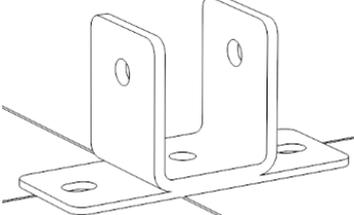
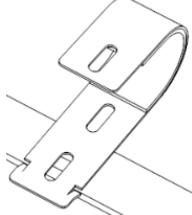
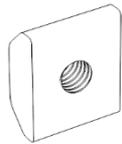
- 4 pieds avant
- 4 pieds arrière
- 4 crochets de garde-corps
- 44 écrous hexagonaux M8
- 8 contre-plaques carrées M8
- 20 vis à tête creuse hexagonales M8x20
- 8 vis à tête creuse hexagonales M8x25
- 8 vis à tête creuse hexagonales M8x50
- 4 vis à tête creuse hexagonales M8x60
- 12 vis à tête creuse hexagonales M8x90
- 4 rondelles en acier inoxydable (4 mm 105 x 40 mm)

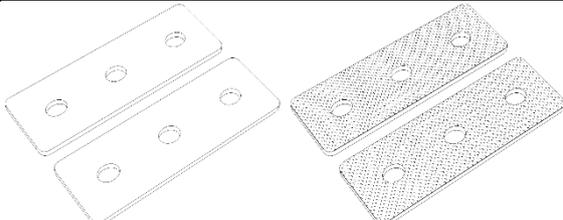
Également nécessaire :

- Module solaire

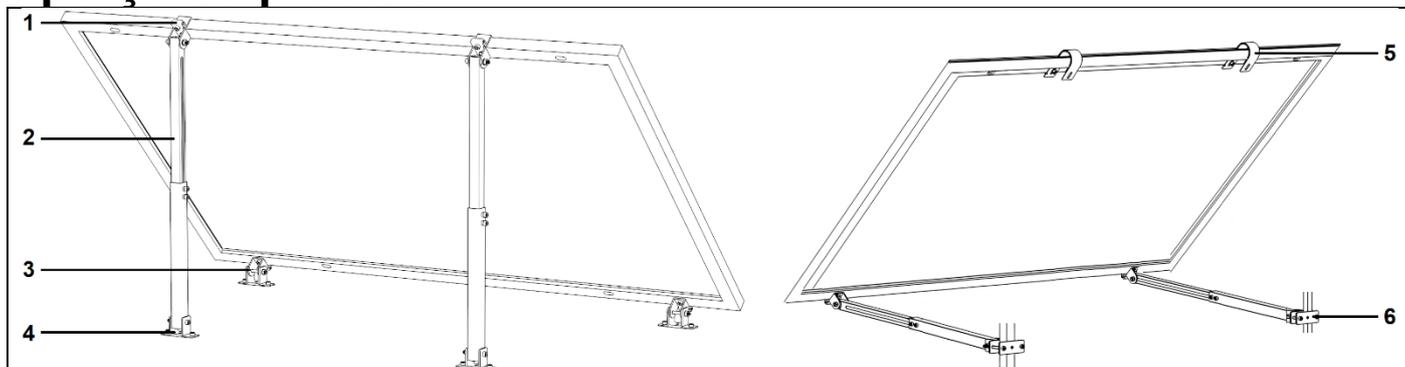
Accessoire optionnel pour :

- TX-220
- TX-228
- TX-241
- Deux panneaux solaires

Pied avant	A	
Pied arrière	B	
Support pour pied avant et arrière	C1	
Support pour pied avant et arrière	C2	<p>Avant :  Arrière : </p>
Crochet de garde-corps avec caoutchouc	D	
Écrou hexagonal M8	E	
Contre-plaque carrée M8	F	
Vis à tête creuse hexagonale M8x20	G	
Vis à tête creuse hexagonale M8x25	H	
Vis à tête creuse hexagonale	I	

M8x50		
Vis à tête creuse hexagonale M8x60	J	
Vis à tête creuse hexagonale M8x90	K	
Rondelle en acier inoxydable	L	

Aperçu du produit



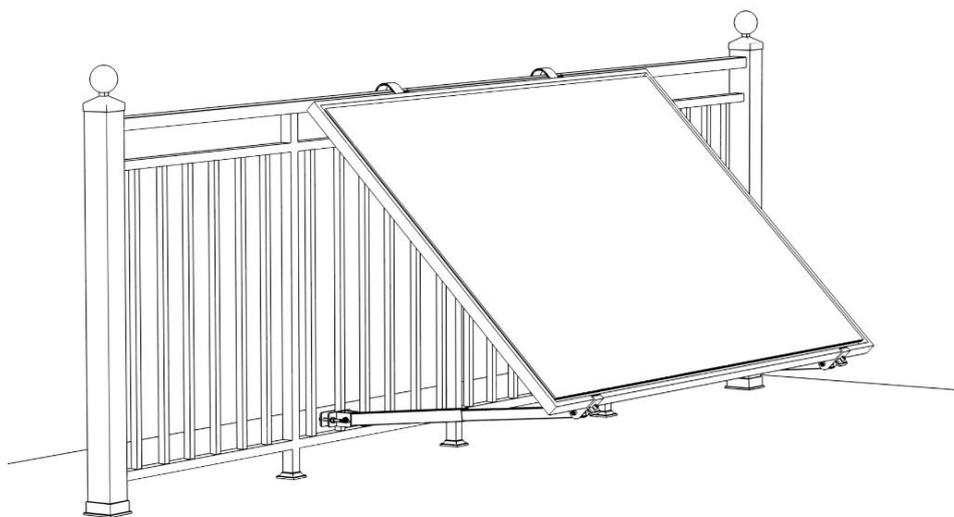
* Module solaire non inclus

1	Support pour pied avant et arrière	4	Support pour pied avant et arrière
2	Pied arrière	5	Crochet
3	Pied avant	6	Rondelle en acier inoxydable

Installation sur garde-corps de balcon

- Ces instructions d'installation sont uniquement destinées à décrire l'installation.
- Au moins 2 personnes sont nécessaires pour soulever et monter les modules solaires.
- Ne pas marcher sur le module ou le cadre du module.
- Pour éviter toute tache de graisse sur le module, éviter tout contact des mains sur la surface en verre et, dans l'idéal, porter des gants de travail.
- Poser le module solaire à plat, sur une surface propre. Il est conseillé d'utiliser une protection sous le module, comme une couverture ou un carton de la même taille. Attention à ne pas endommager la partie en verre.

Remarque : Pour l'assemblage, une clé de 13 mm et une clé hexagonale de 6 mm sont nécessaires.

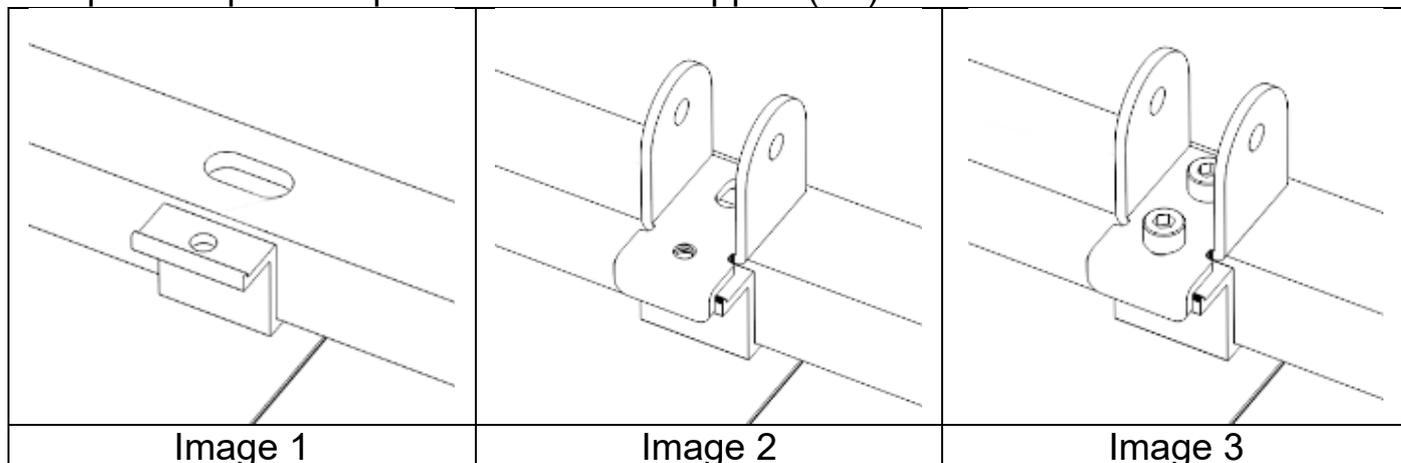


Étape 1 : Monter le support (C1) pour le pied arrière (B) sur le panneau solaire

- Prenez la pince en aluminium et placez-la à côté du trou du panneau (image 1).
- Placez la pince à charnière sur le trou du panneau, comme indiqué sur l'image 2.
- Fixez la pince en aluminium avec le M8x25 (H) et un écrou hexagonal (E) sur la pince à charnière.

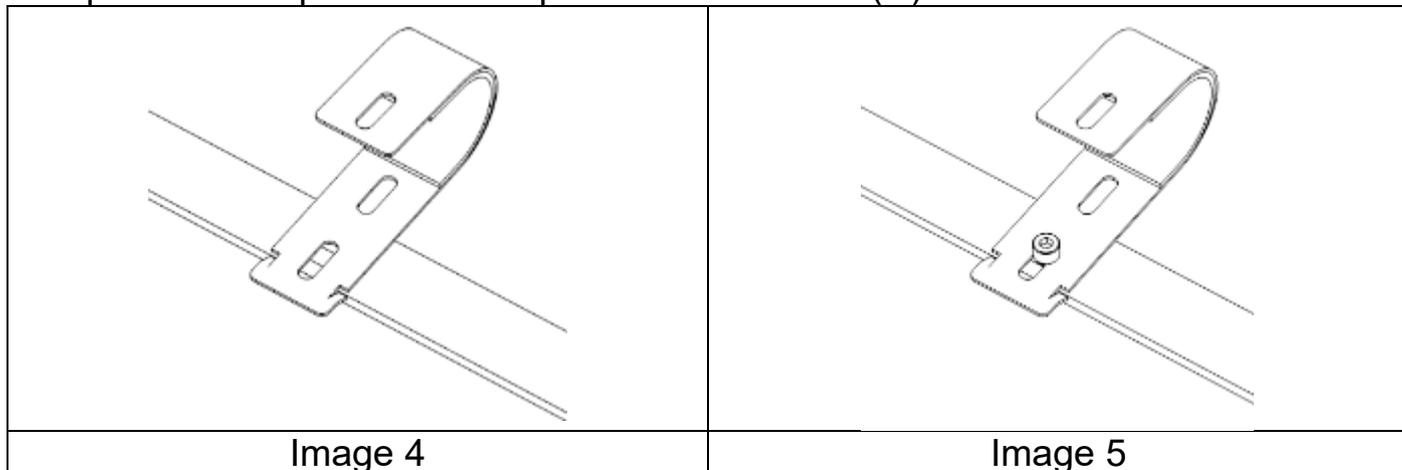
Utilisez une vis M8x20 (G) et un écrou hexagonal (E) pour fixer la pince à charnière au panneau. Cela fixera le support (C1) au panneau (image 3).

- Répétez l'opération pour le deuxième support (C1).



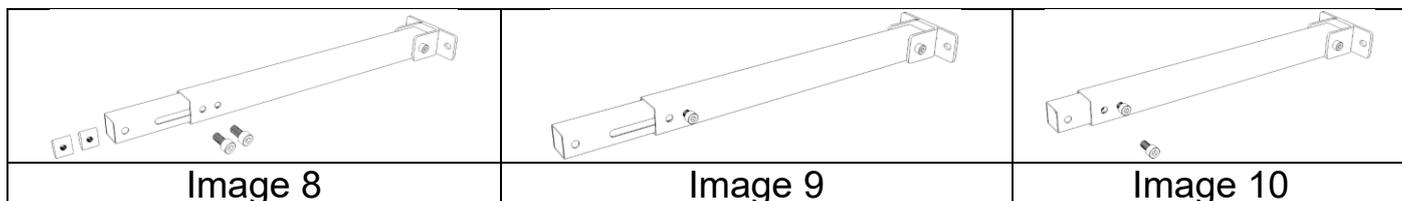
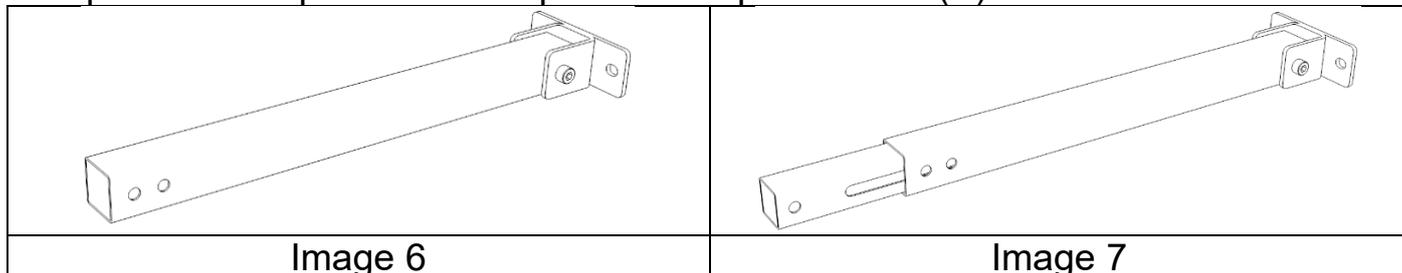
Étape 2 : Fixer les crochets (D) sur le panneau solaire

- Clipsez le crochet sur le cadre du panneau solaire et enclenchez-le pour le fixer (image 4).
- Utilisez le M8x20 (G) pour fixer le crochet (D) au panneau (image 5). Serrez la vis à l'aide d'un écrou hexagonal (E).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre crochet (D).



Étape 3 : Assembler le pied arrière (B) (déjà fait)

- Fixez le support (C2) avec une vis M8x60 (J) et un écrou hexagonal (E) sur le pied arrière (B) (image 6).
- Insérez la partie télescopique du pied arrière dans la partie inférieure (image 7).
- Utilisez une contre-plaque carrée (F) et une vis M8x20 (G) pour fixer la partie télescopique du pied arrière (image 8 et 10).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre pied arrière (B).



Étape 4 : suspendre le panneau solaire sur le garde-corps du balcon

- La rondelle de caoutchouc sur la face interne du crochet (D) protège le garde-corps des rayures.
- Suspendez le panneau solaire sur le garde-corps du balcon (image 11).

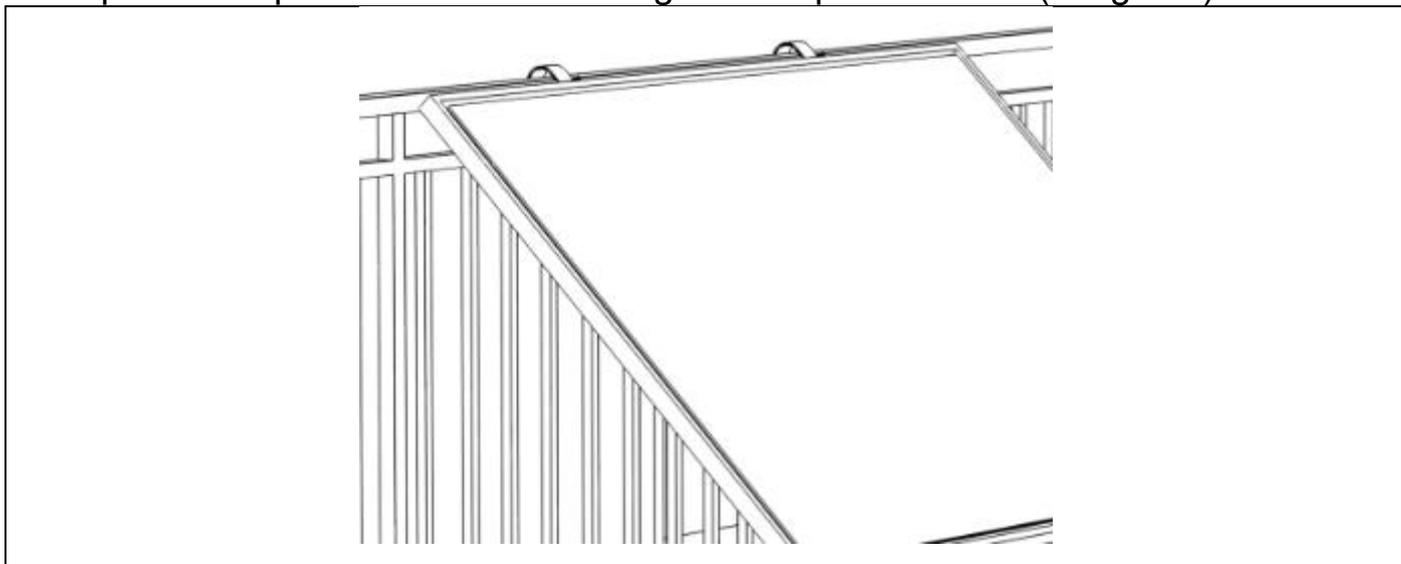


Image 11

Étape 5 : Connecter le pied arrière (B) au support (C1)

- Alignez les trous du support (C1) et du pied arrière (B) (image 12).
- Utilisez une vis M8x50 (I) et un écrou hexagonal (E) pour serrer l'ensemble (image 13).
- Agrandissez le pied arrière pour qu'il s'adapte à votre balcon (image 14).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.

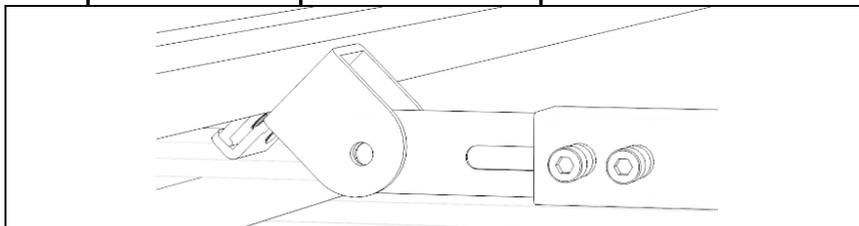


Image 12

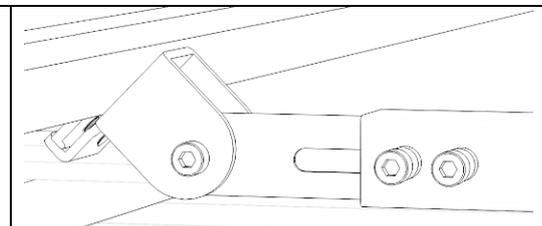


Image 13

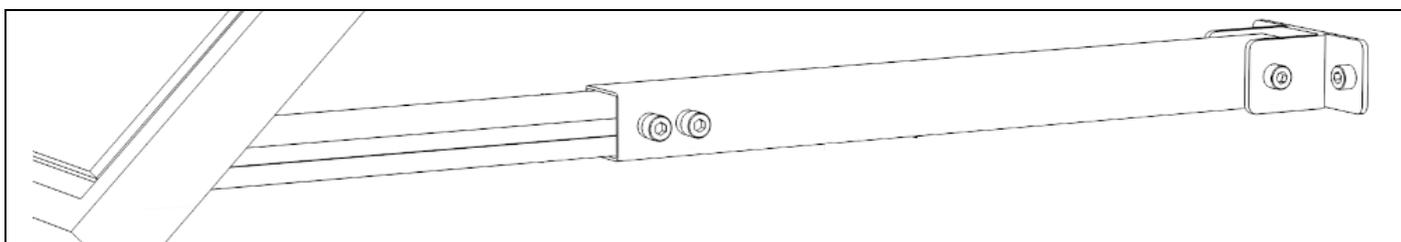


Image 14

Étape 6 : Connecter le pied arrière (B) avec la partie inférieure du garde-corps du balcon.

– Utilisez deux vis M8x90 (K), une rondelle en acier inoxydable (L) et deux écrous hexagonaux (E) (image 15).

– Insérez le M8x90 (K) dans le support du pied arrière.

– Placez la rondelle en acier inoxydable (L) sur les vis à contrer.

Remarque : La rondelle en caoutchouc peut être déjà collée sur la rondelle en acier inoxydable (L).

– Utilisez l'écrou hexagonal (E) pour serrer la connexion.

– Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.

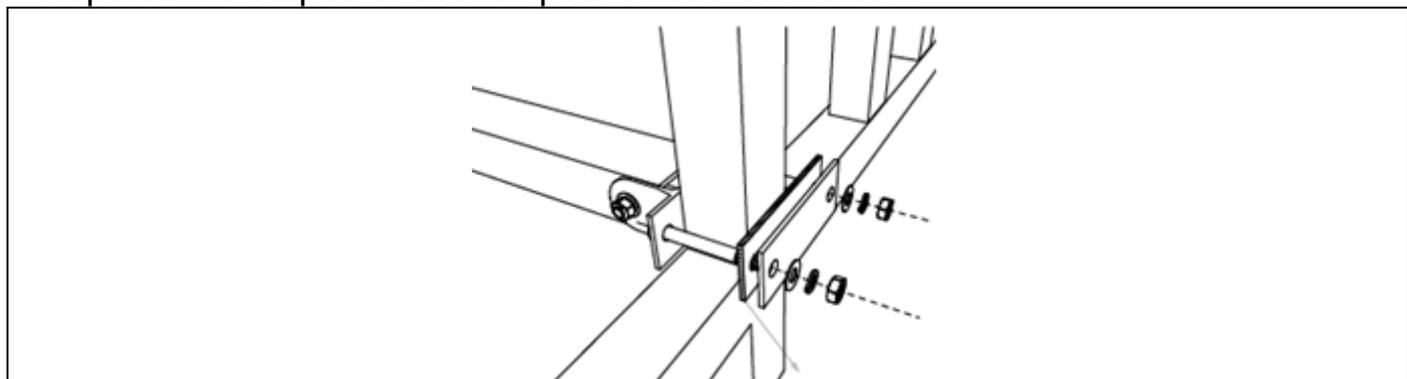


Image 15

Étape 7 : Fixer le crochet au garde-corps

– Utilisez une vis M8x90 (K) et un écrou hexagonal (E) pour fixer le crochet au garde-corps (images 16-17).

– Répétez l'étape ci-dessus pour l'autre crochet (D).

– Définissez le meilleur angle pour votre emplacement. Nous vous suggérons 30-45 %.

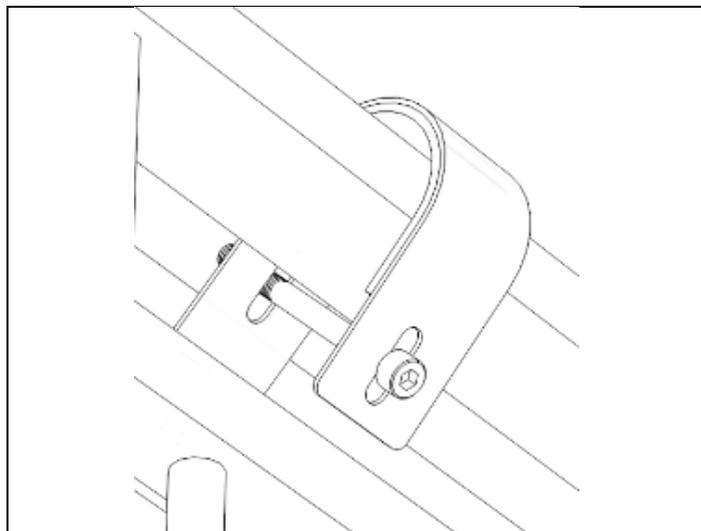


Image 16

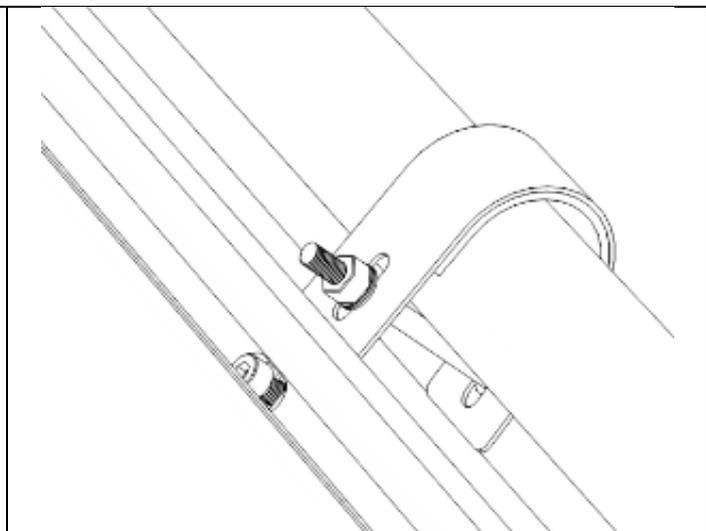


Image 17

Étape 8 : Résultat (image 18)

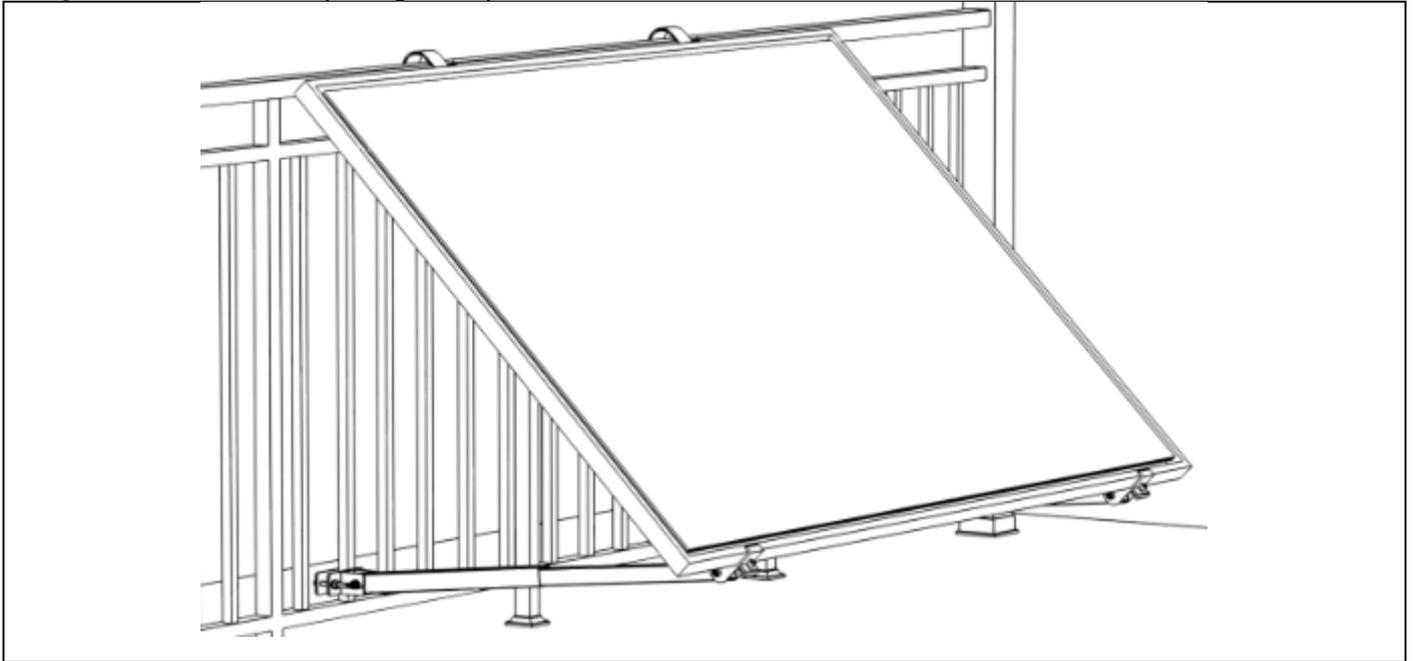
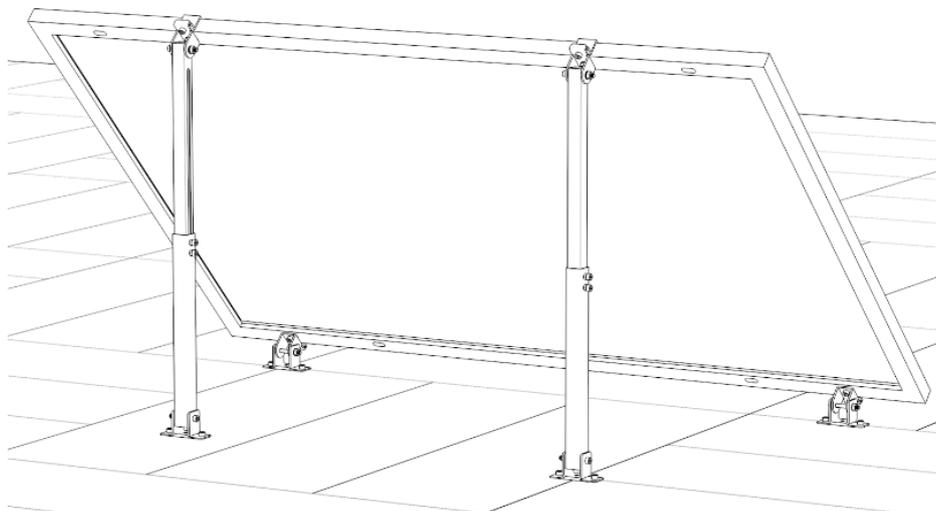


Image 18

Installation sur le sol

- Ces instructions d'installation sont uniquement destinées à décrire l'installation.
- Au moins 2 personnes sont nécessaires pour soulever et monter les modules solaires.
- Ne pas marcher sur le module ou le cadre du module.
- Pour éviter toute tache de graisse sur le module, éviter tout contact des mains sur la surface en verre et, dans l'idéal, porter des gants de travail.
- Poser le module solaire à plat, sur une surface propre. Il est conseillé d'utiliser une protection sous le module, comme une couverture ou un carton de la même taille. Attention à ne pas endommager la partie en verre.

Remarque : Pour l'assemblage, une clé de 13 mm et une clé hexagonale de 6 mm sont nécessaires. Une perceuse est également nécessaire.

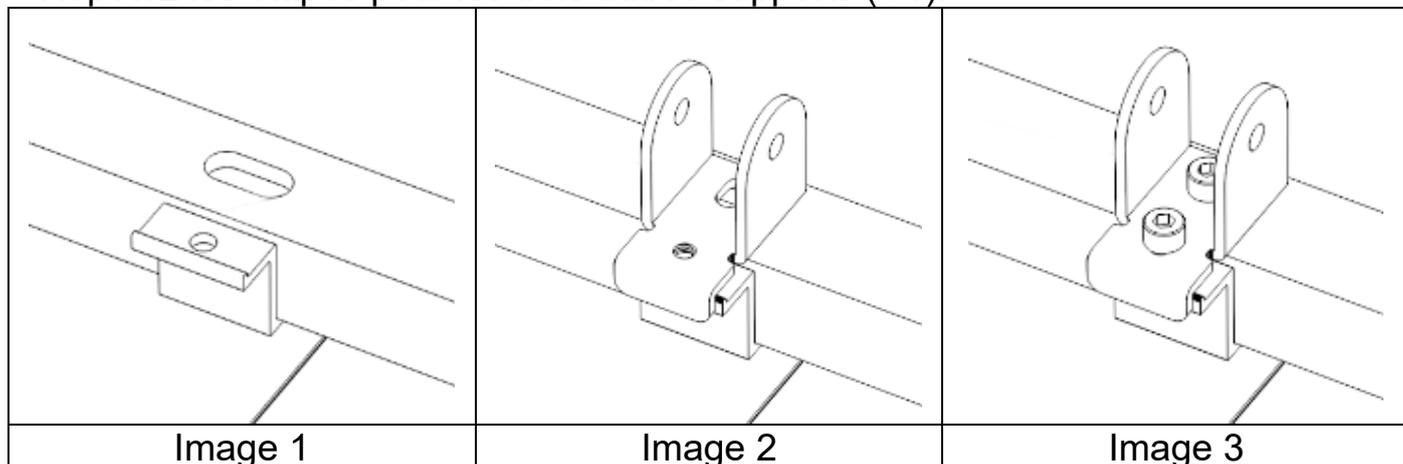


Étape 1 : Fixer le support (C1) pour le pied avant (A) et le pied arrière (B) sur le panneau solaire

- Prenez la pince en aluminium et placez-la à côté du trou du panneau (image 1).
- Placez la pince à charnière sur le trou du panneau, comme indiqué sur l'image 2.
- Fixez la pince en aluminium avec le M8x25 (H) et un écrou hexagonal (E) sur la pince à charnière.

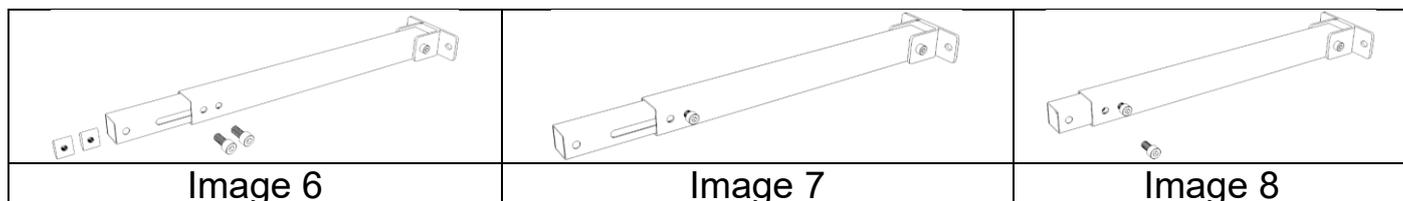
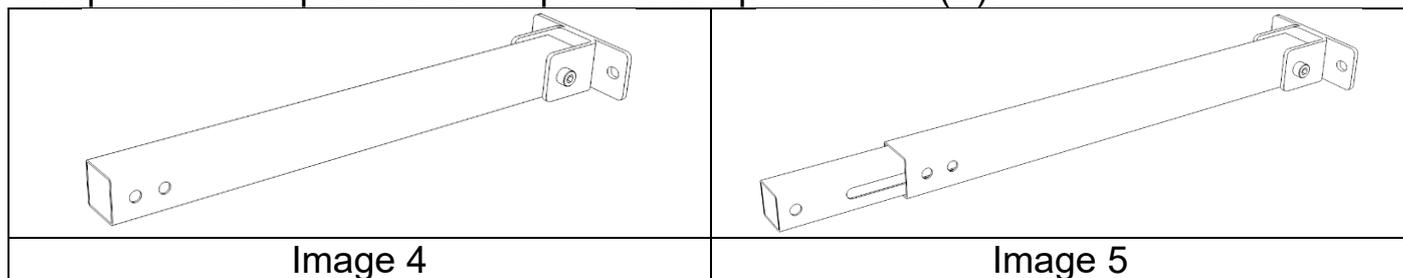
Utilisez une vis M8x20 (G) et un écrou hexagonal (E) pour fixer la pince à charnière au panneau. Cela fixera le support (C1) au panneau (image 3).

- Répétez les étapes pour les trois autres supports (C1).



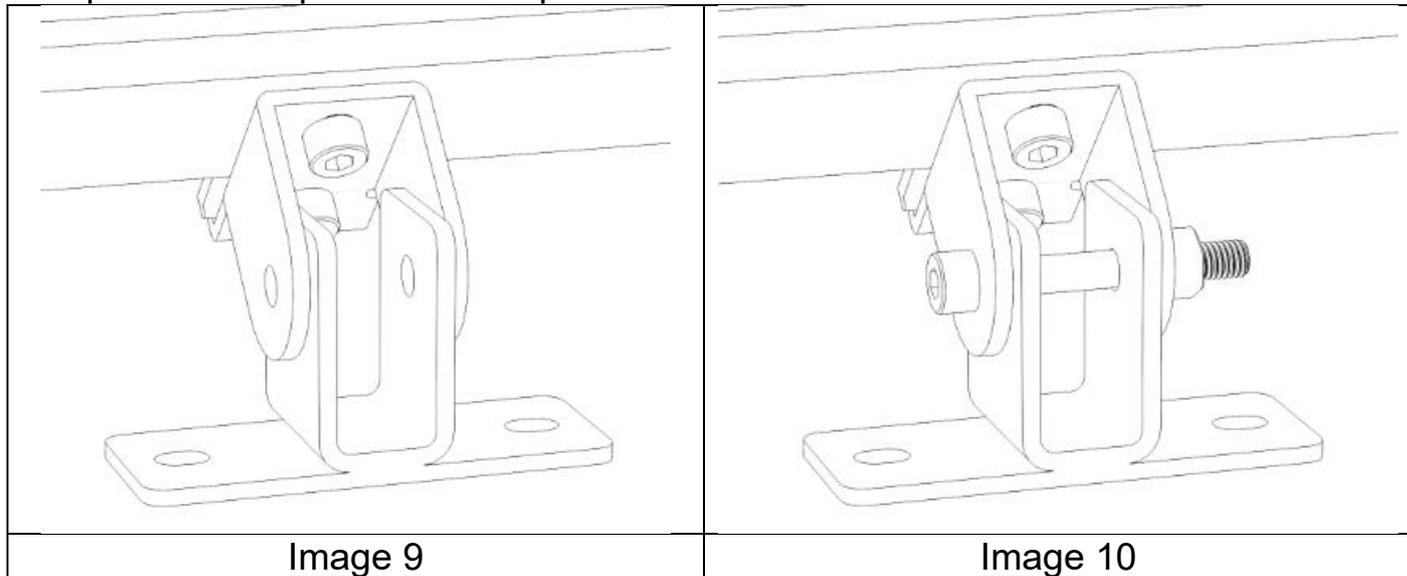
Étape 2 : Assembler le pied arrière (B) (déjà fait)

- Attachez le support (C2) avec une vis M8x60 (J) et un écrou hexagonal (E) sur le pied arrière (B) (image 4).
- Insérez la partie télescopique du pied arrière dans la partie inférieure (image 5).
- Utilisez une contre-plaque carrée (F) et une vis M8x20 (G) pour fixer la partie télescopique du pied arrière (image 6 et 8).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre pied arrière (B).



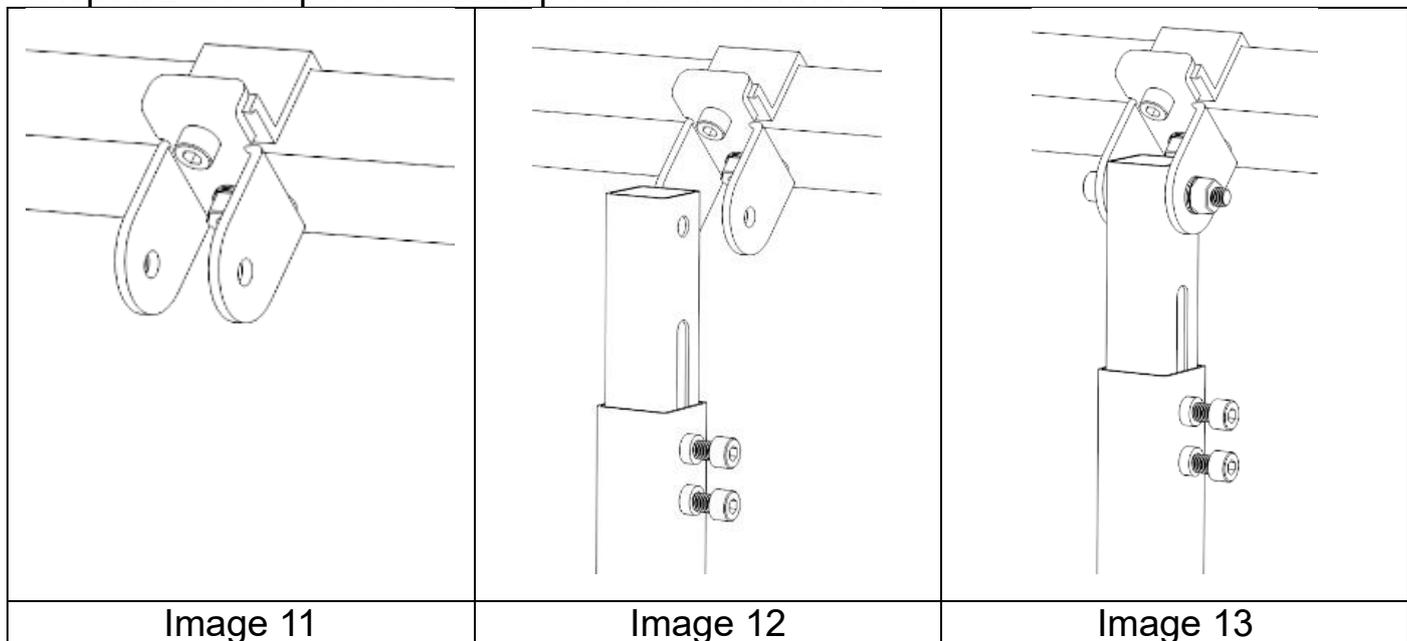
Étape 3 : Connecter le pied avant (A) avec le support (C2)

- Alignez les trous du support (C2) et du pied avant (A) (image 9).
- Utilisez une vis M8x50 (I) et un écrou hexagonal (E) pour serrer l'ensemble (image 10).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.



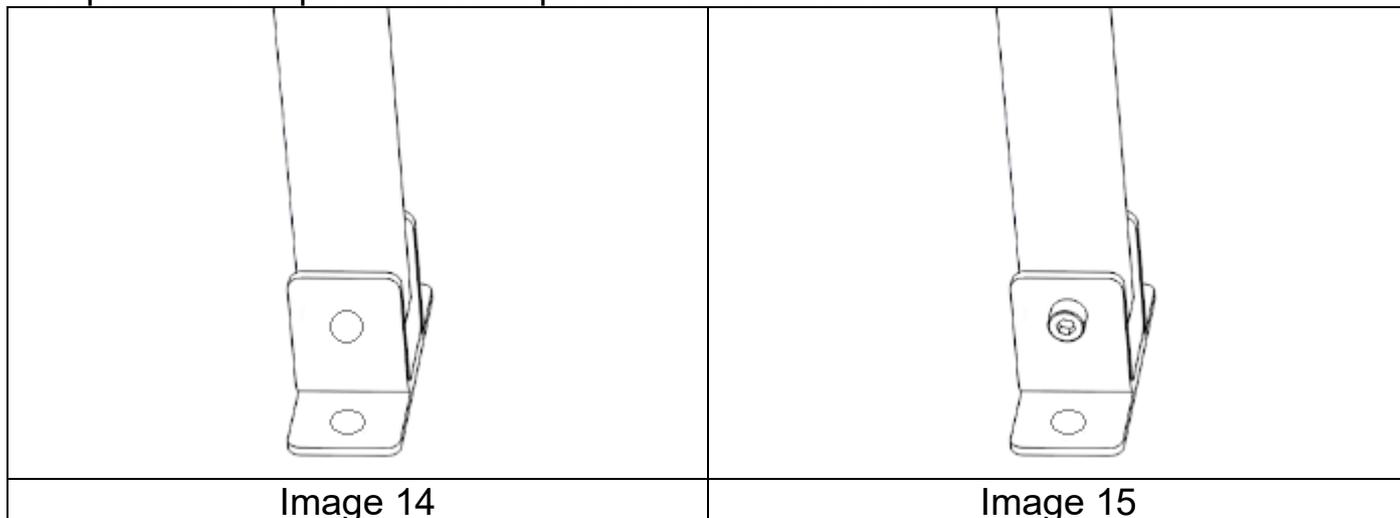
Étape 4 : Connecter le pied arrière (B) au support (C1)

- Soulevez le panneau pour connecter plus facilement le pied arrière (image 11).
- Alignez les trous du support (C1) et du pied arrière (B) (image 12).
- Utilisez une vis M8x50 (I) et un écrou hexagonal (E) pour serrer l'ensemble (image 13).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.



Étape 5 : Connecter le pied arrière (B) au support (C2)

- Alignez les trous du support (C2) et du pied arrière (B) (image 14).
- Utilisez une vis M8x60 (J) et un écrou hexagonal (E) pour serrer l'ensemble (image 15).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.



Étape 6 : Fixer le support (C2) au sol

Remarque : Si vous percez un trou dans le mur, veillez à ce que les câbles d'alimentation, les fils électriques et/ou les conduits ne soient pas endommagés. Nous ne prenons aucune responsabilité lors de l'utilisation des matériaux de fixation fournis pour une installation commerciale. Il vous incombe exclusivement de veiller à ce que les matériaux de fixation soient adaptés à la cloison choisie, et que l'installation soit correctement effectuée. Lors de travaux en plus hautes altitudes, il y a un risque de chute ! Par conséquent, utilisez les mesures de sécurité appropriées.

- Lorsque l'assemblage est terminé, placez-le à l'emplacement souhaité.

Remarque : L'angle maximum et minimum de réglage dépend de la taille du panneau solaire.

- Marquez l'emplacement des trous du support (C2) sur le sol, pour chaque pied (image 16).
- Percez les trous à l'aide d'une perceuse.

Remarque : Utilisez du matériel de montage (vis et chevilles) adapté à l'emplacement de fixation et à la structure du sol. En outre, le matériau sur lequel l'ensemble est fixé doit pouvoir résister à des vents élevés. Il est obligatoire que l'ensemble soit solidement fixé.

- Serrez les vis du support (C2) (image 17).
- Définissez le meilleur angle pour votre emplacement. Nous vous suggérons 30-45 %.

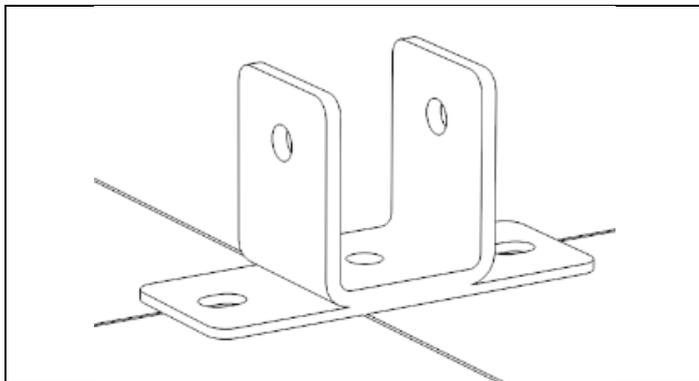


Image 16

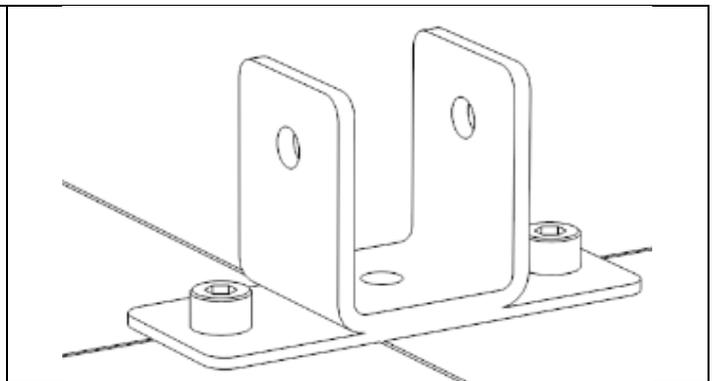


Image 17

Étape 7 : Résultat (image 18)

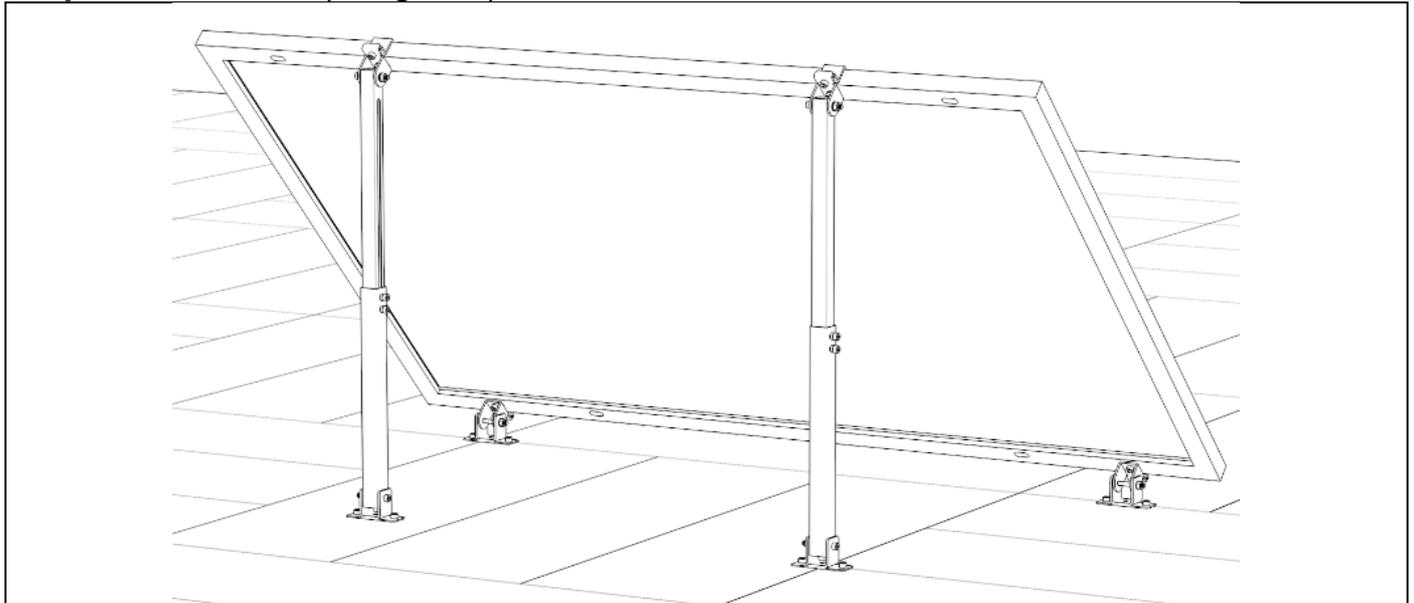
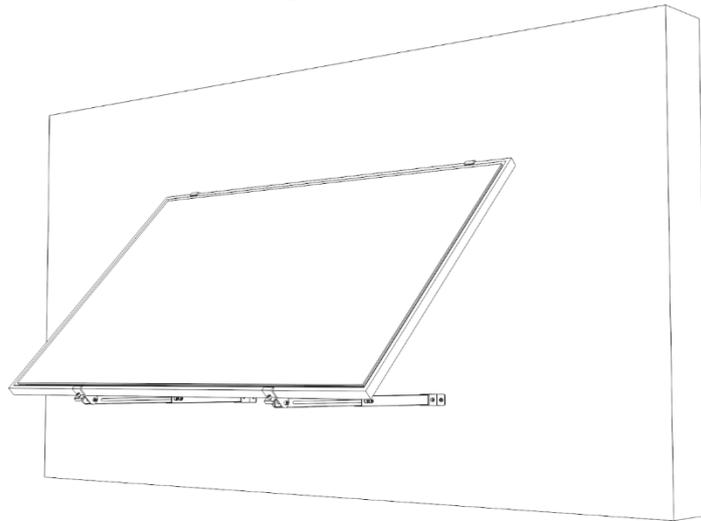


Image 18

Installation murale

- Ces instructions d'installation sont uniquement destinées à décrire l'installation.
- Au moins 2 personnes sont nécessaires pour soulever et monter les modules solaires.
- Ne pas marcher sur le module ou le cadre du module.
- Pour éviter toute tache de graisse sur le module, éviter tout contact des mains sur la surface en verre et, dans l'idéal, porter des gants de travail.
- Poser le module solaire à plat, sur une surface propre. Il est conseillé d'utiliser une protection sous le module, comme une couverture ou un carton de la même taille. Attention à ne pas endommager la partie en verre.

Remarque : Pour l'assemblage, une clé de 13 mm et une clé hexagonale de 6 mm sont nécessaires. Une perceuse est également nécessaire.



Étape 1 : Fixer le support (C1) pour le pied avant (A) et le pied arrière (B) sur le panneau solaire

- Prenez la pince en aluminium et placez-la à côté du trou du panneau (image 1).
- Placez la pince à charnière sur le trou du panneau, comme indiqué sur l'image 2.
- Fixez la pince en aluminium avec le M8x25 (H) et un écrou hexagonal (E) sur la pince à charnière.

Utilisez une vis M8x20 (G) et un écrou hexagonal (E) pour fixer la pince à charnière au panneau. Cela fixera le support (C1) au panneau (image 3).

- Répétez les étapes pour les trois autres supports (C1).

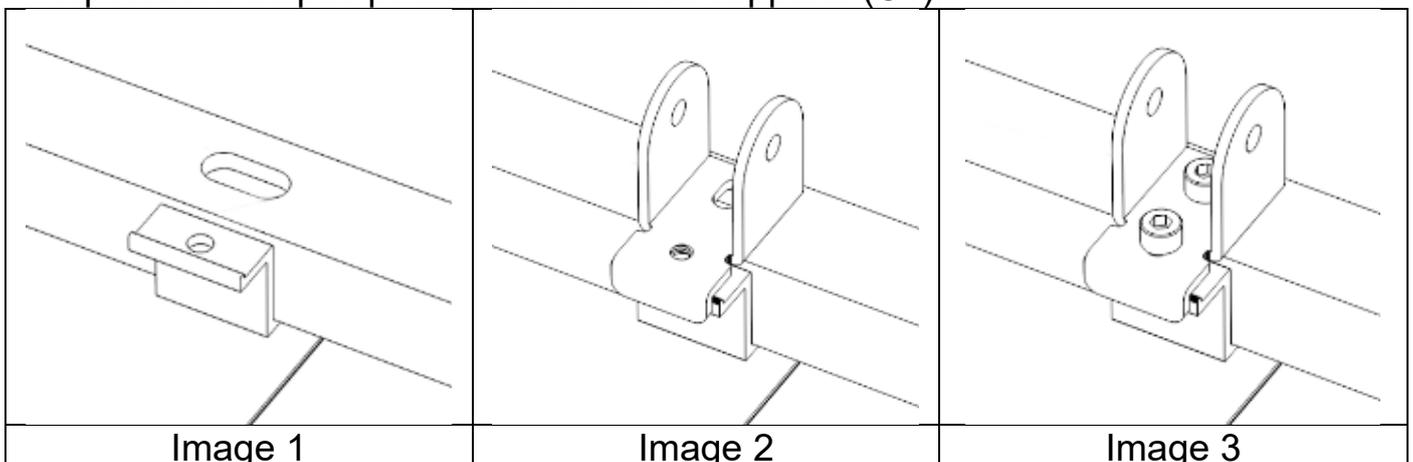


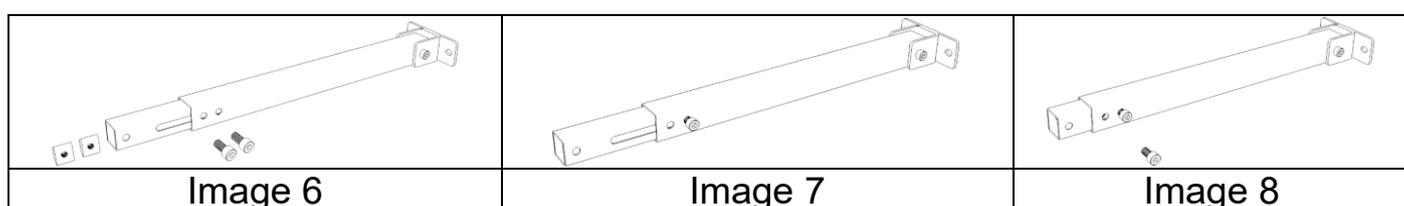
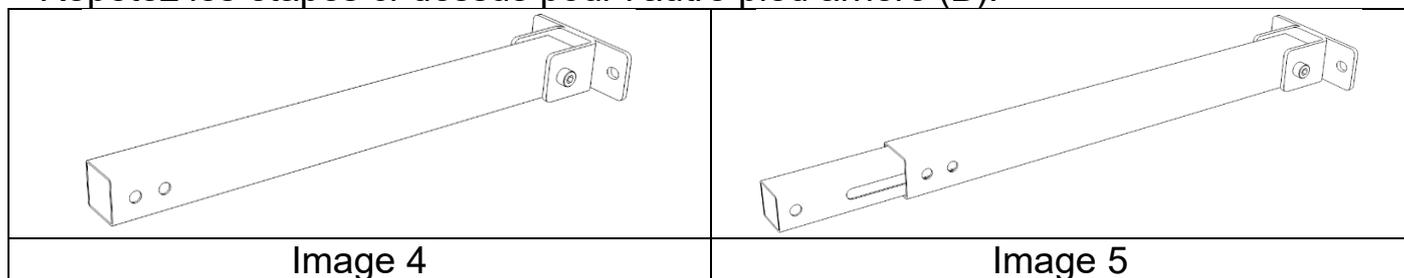
Image 1

Image 2

Image 3

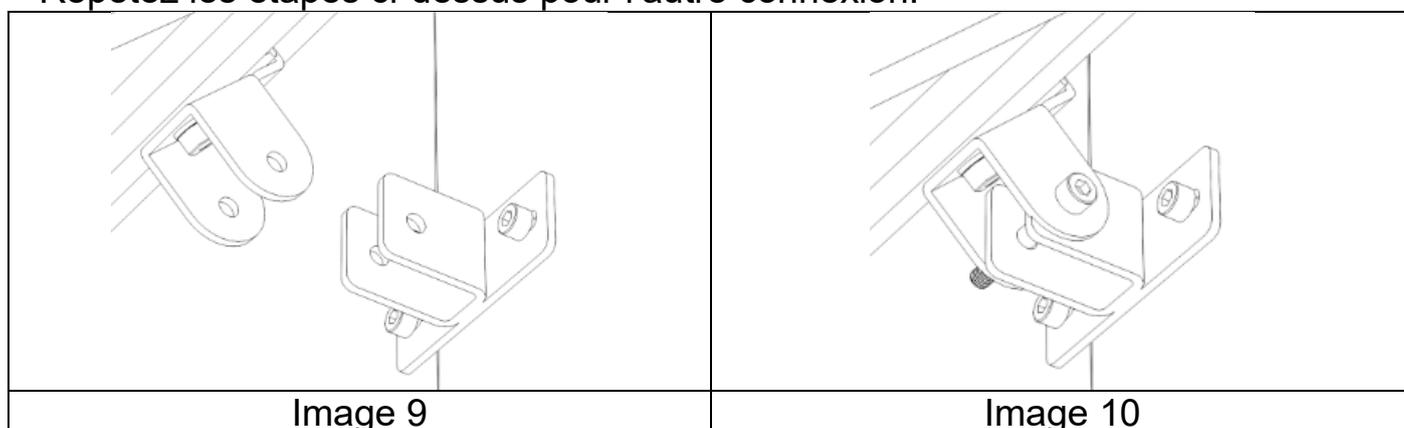
Étape 2 : Assembler le pied arrière (B) (déjà fait)

- Attachez le support (C2) avec une vis M8x60 (J) et un écrou hexagonal (E) sur le pied arrière (B) (image 4).
- Insérez la partie télescopique du pied arrière dans la partie inférieure (image 5).
- Utilisez une contre-plaque carrée (F) et une vis M8x20 (G) pour fixer la partie télescopique du pied arrière (image 6 et 8).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre pied arrière (B).



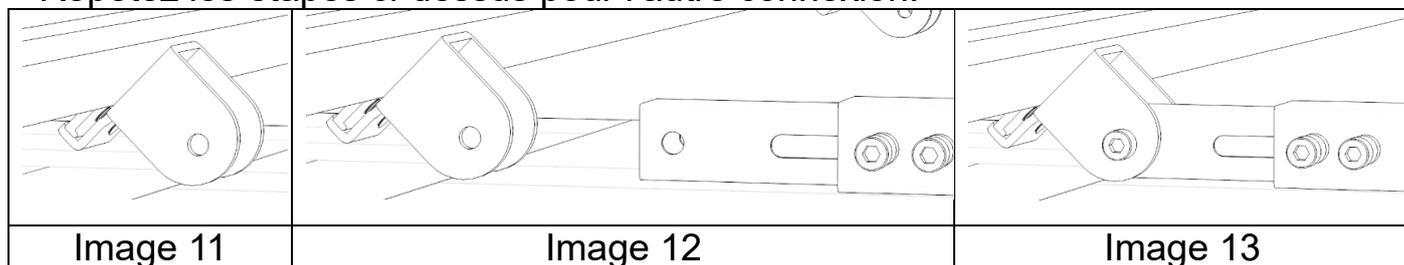
Étape 3 : Connecter le pied avant (A) avec le support (C2)

- Alignez les trous du support (C2) et du pied avant (A) (image 9).
- Utilisez une vis M8x50 (I) et un écrou hexagonal (E) pour serrer l'ensemble (image 10).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.



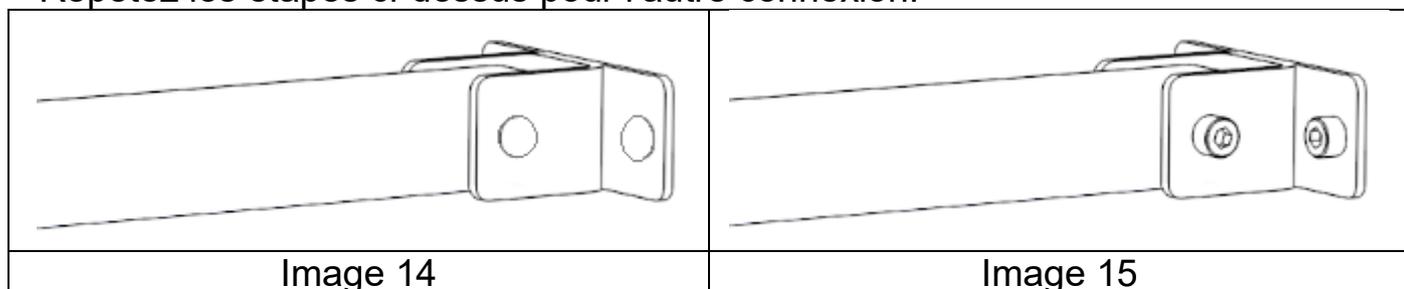
Étape 4 : Connecter le pied arrière (B) au support (C1)

- Soulevez le panneau pour connecter plus facilement le pied arrière (image 11).
- Alignez les trous du support (C1) et du pied arrière (B) (image 12).
- Utilisez une vis M8x50 (I) et un écrou hexagonal (E) pour serrer l'ensemble (image 13).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.



Étape 5 : Connecter le pied arrière (B) au support (C2)

- Alignez les trous du support (C2) et du pied arrière (B) (image 14).
- Utilisez une vis M8x60 (J) et un écrou hexagonal (E) pour serrer l'ensemble (image 15).
- Répétez les étapes ci-dessus pour l'autre connexion.



Étape 6 : Attacher le support (C2) au mur

Remarque : Si vous percez un trou dans le mur, veillez à ce que les câbles d'alimentation, les fils électriques et/ou les conduits ne soient pas endommagés. Nous ne prenons aucune responsabilité lors de l'utilisation des matériaux de fixation fournis pour une installation commerciale. Il vous incombe exclusivement de veiller à ce que les matériaux de fixation soient adaptés à la cloison choisie, et que l'installation soit correctement effectuée. Lors de travaux en plus hautes altitudes, il y a un risque de chute ! Par conséquent, utilisez les mesures de sécurité appropriées.

- Lorsque l'assemblage est terminé, placez-le à l'emplacement souhaité.

Remarque : L'angle maximum et minimum de réglage dépend de la taille du panneau solaire.

- Marquez l'emplacement des trous du support (C2) sur le mur, pour chaque pied (image 16).

Remarque : Au moins deux personnes sont nécessaires pour installer le panneau solaire.

- Percez les trous à l'aide d'une perceuse.

Remarque : Utilisez du matériel de montage (vis et chevilles) adapté à l'emplacement de fixation et à la structure du mur. En outre, le matériau sur lequel l'ensemble est fixé doit pouvoir résister à des vents élevés. Il est obligatoire que l'ensemble soit

solidement fixé.

– Serrez les vis du support (C2) (image 17).

– Définissez le meilleur angle pour votre emplacement. Nous vous suggérons 30-45 %.

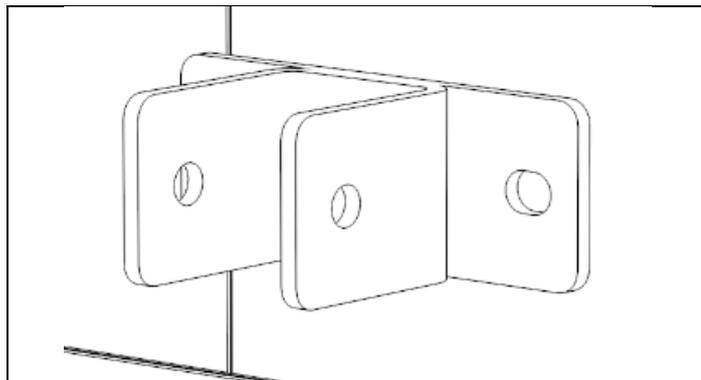


Image 16

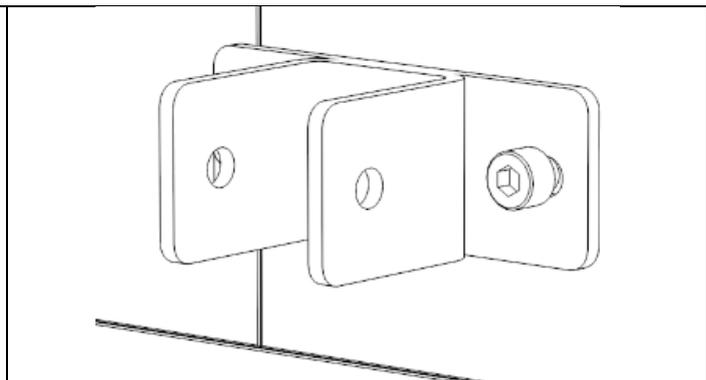


Image 17

Étape 7 : Résultat (image 18)

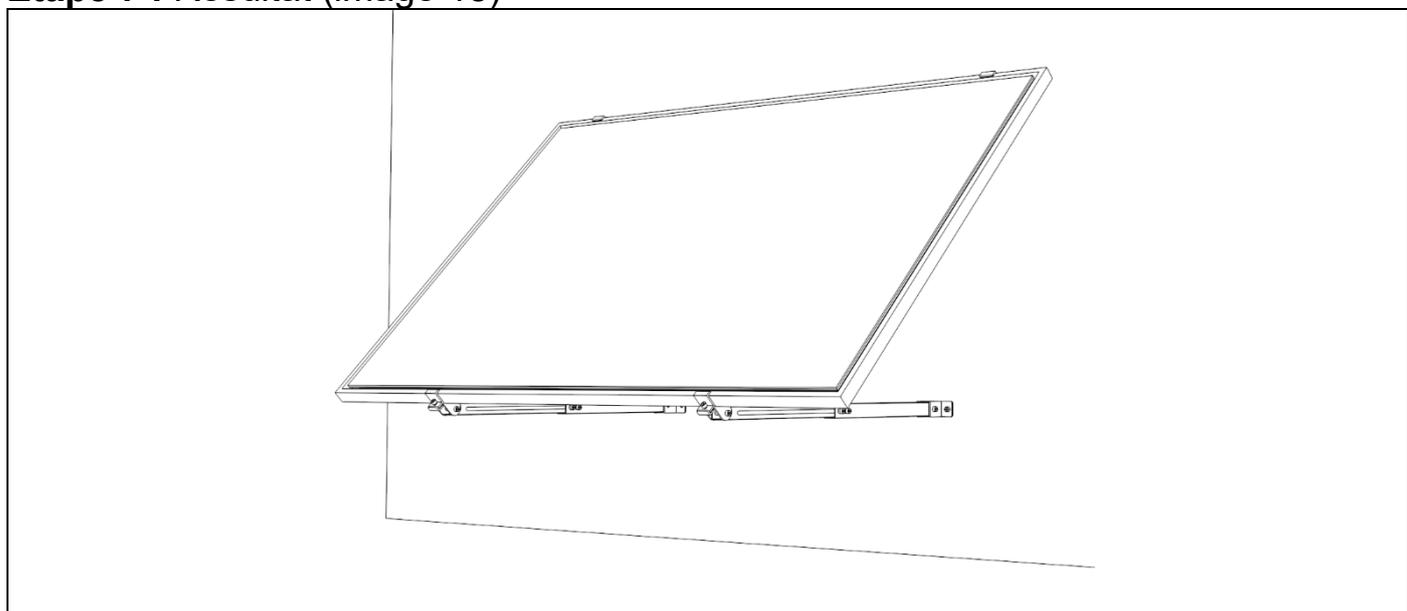
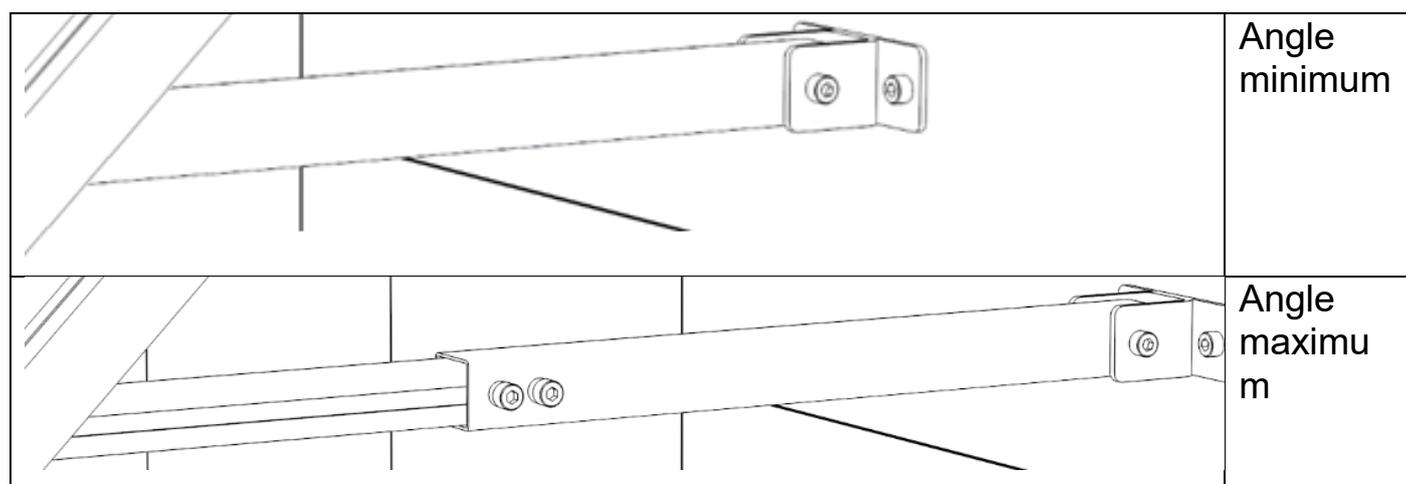


Image 18

Ajustement de l'angle

- En desserrant et en ajustant les vis, vous pouvez modifier l'angle du pied arrière.
- Le réglage de l'angle est progressif et dépend de la taille du panneau solaire.



Spécifications techniques

Modèle	TX-245	TX-246
Convient pour	TX-213, TX-212 (un panneau solaire)	TX-220, TX-228, TX-241 (deux panneaux solaires)
	Presque n'importe quelle taille de panneau solaire classique (Épaisseur de cadre de 35 mm nécessaire)	
Charge de neige max.	Jusqu'à 143 kg/m ² (zone de neige 2 ; Allemagne)	
Force de vent max.	Jusqu'à 60 m/s ; 25 m/s (zone de vent 2 ; Allemagne)	
Matériaux	Acier inoxydable, aluminium, acier	
Sens de montage	Horizontal	
Angle de montage	Jusqu'à 45° (selon le panneau)	
Dimensions		
Rail intérieur (en mm)	30 x 30	
Rail extérieur (en mm)	35 x 35	
Longueur réglable (en mm)	environ 445 - 760	
Crochets (L x l x P) (en mm)	145 x 45 x 60	
Épaisseur du matériau (en mm)	2	
Poids	6 kg	12 kg

Pris en charge

No. de téléphone pour le support technique: 01805 012643 (14 centimes/minute d'une ligne fixe Allemagne et 42 centimes/minute des réseaux mobiles). Email gratuit: support@technaxx.de

Le numéro d'assistance téléphonique est disponible du lundi au vendredi de 9h à 13h et de 14h à 17h !

Entretien

1 fois par an, vérifier que les vis et écrous soient solidement serrés.

1 fois par an, vérifier les composants mécaniques (par exemple, la fonction télescopique de la jambe arrière) pour s'assurer qu'ils sont bien ajustés et qu'ils ne présentent pas de modifications visibles.

Élimination



Mise au rebut de l'emballage. Mise au rebut de l'emballage selon le type.

Mise au rebut du carton dans les déchets de papier. L'aluminium doit être collecté pour être recyclé.

Fabriqué en Chine

Distributeur:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Allemagne

Supports pour panneau solaire plug & play TX-245
2 Supports pour panneau solaire plug & play TX-246