



NOTICES DE MONTAGE

Retrouvez toutes les notices de montage
pour les panneaux photovoltaïques

Plug and play

Mater
France
Solutions Solaires



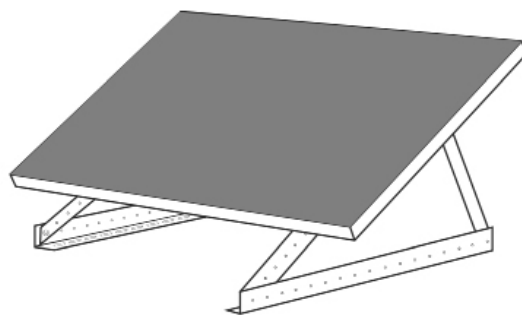
Sommaire



5

Plug And Play

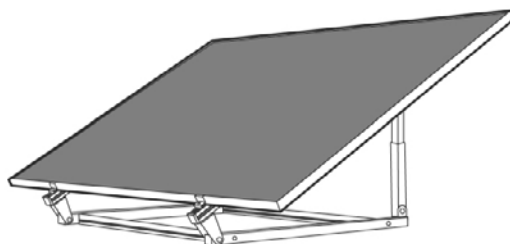
Fixation au sol ou mur - Paysage



11

Plug And Play

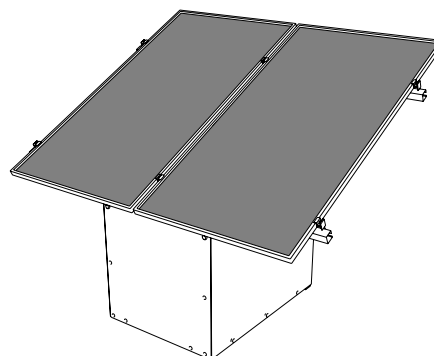
Fixation au sol ou mur - Paysage - IZYSUN



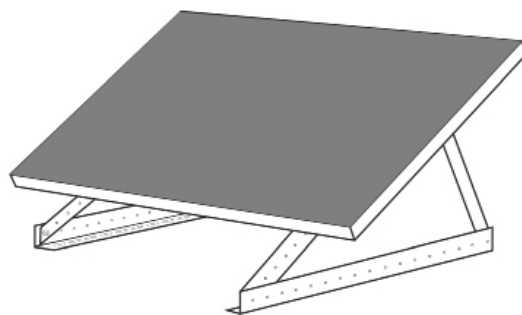
21

Plug And Play

Fixation au sol 2 PV - Portrait - IZYSUN







NOTICE DE MONTAGE

Kit de fixation universelle

Panneaux photovoltaïques Plug and play
avec micro-onduleur DEYE



Français

ATTENTION !

Votre kit photovoltaïque doit obligatoirement être alimenté électriquement pour pouvoir produire de l'électricité. Pour un kit plug and play il faut impérativement un compteur électronique ou le Linky. Une déclaration au près d'ENEDIS est indispensable.

En cas de doute sur le montage, demander conseil à un professionnel MaterFrance. Veuillez lire attentivement et suivre soigneusement chacune des étapes de ces instructions.

Deutsch

ACHTUNG!

Ihr Photovoltaik-Kit muss zwingend elektrisch versorgt werden, um Elektrizität zu erzeugen. Für ein Plug-and-Play-Kit ist ein elektronischer Zähler oder der Linky unerlässlich. Eine Erklärung bei ENEDIS ist unverzichtbar.

Im Zweifelsfall bezüglich der Montage sollten Sie einen Fachmann von MaterFrance um Rat fragen. Bitte lesen Sie aufmerksam und befolgen Sie sorgfältig jeden Schritt dieser Anweisungen.

English

WARNING!

Your photovoltaic kit must be electrically powered to generate electricity. For a plug-and-play kit, an electronic meter or Linky is essential. A declaration to ENEDIS is mandatory.

In case of any doubts about the installation, seek advice from a MaterFrance professional. Please read carefully and follow each step of these instructions.

Nederlands

WAARSCHUWING!

Uw fotovoltäische kit moet verplicht elektrisch worden gevoed om elektriciteit te kunnen genereren. Voor een plug-and-play kit is een elektronische meter of de Linky absoluut noodzakelijk. Een verklaring bij ENEDIS is onmisbaar.

Bij twijfel over de installatie, raadpleeg een professional van MaterFrance. Lees aandachtig en volg zorgvuldig elke stap van deze instructies.

Español

¡ADVERTENCIA!

Su kit fotovoltaico debe estar obligatoriamente conectado eléctricamente para poder generar electricidad. Para un kit plug and play, es imprescindible contar con un medidor electrónico o el Linky. Es necesario realizar una declaración a ENEDIS.

En caso de dudas sobre el montaje, consulte a un profesional de MaterFrance. Lea atentamente y siga cuidadosamente cada uno de los pasos de estas instrucciones.

Italiano

AVVERTENZA!

Il vostro kit fotovoltaico deve essere necessariamente alimentato elettricamente per poter generare elettricità. Per un kit plug-and-play è assolutamente necessario un contatore elettronico o il Linky. Una dichiarazione presso ENEDIS è indispensabile.

In caso di dubbi sul montaggio, chiedere consiglio a un professionista di MaterFrance. Leggere attentamente e seguire scrupolosamente ciascuna delle fasi di queste istruzioni.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION



x2
personnes



1 heure
d'installation



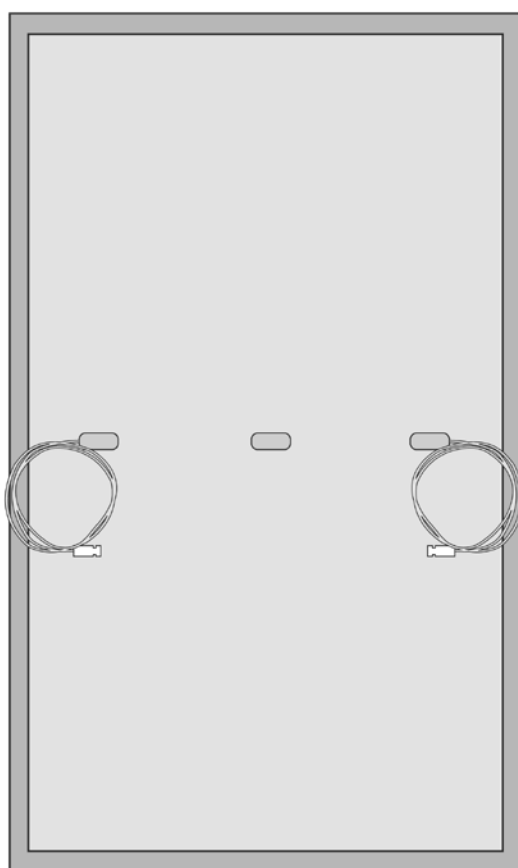
Difficulté
moyenne

OUTILS À PRÉVOIR (non fournis)

Clé 6 PANS x1

Clé plate à fourche ou douille x1

MATÉRIELS (POUR UN PANNEAU)

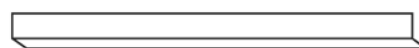


Panneau photovoltaïque x1



Barre de fixation 1,15 mètres

x4



Barre d'inclinaison

x2



Écrou M4
Embase crantée

x4



Vis M4 à tête
hexagonale

x4



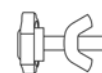
Rondelle M4
Ronde

x4



Rondelle M4
grower

x4



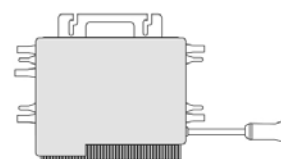
Vis papillon

x7



Câble de 5M
avec fiche 2P+Terre

x1



Micro-onduleur

x1

OPTIONS POSSIBLES (non fournies)

*merci de faire la demande de création de compte
auprès de nos équipes



DTU WLite S



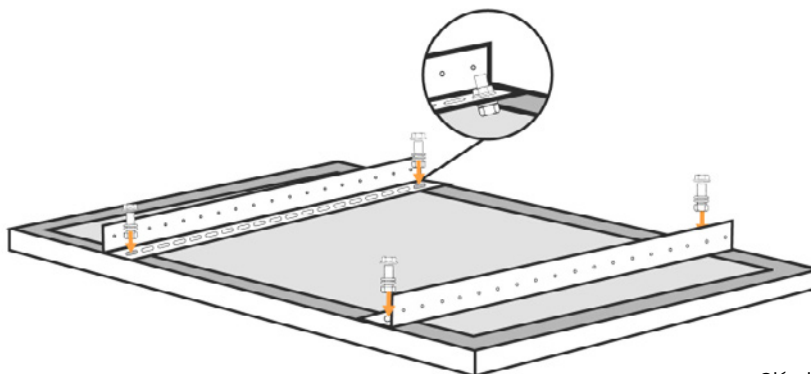
DTU Lite S



DTU Pro S

- A. Placez votre panneau délicatement au sol face arrière vers vous ou à la vertical.
B. Positionnez vos deux barres à l'arrière du panneau, et vissez-les.

1



OUTILS NÉCESSAIRES

Clé plate à fourche ou douille x1



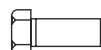
x2

Barre de fixation 1,15 mètres



x4

Écrou M4
Embase crantée



x4

Vis M4 à tête
hexagonale



x4

Rondelle M4
Ronde



x4

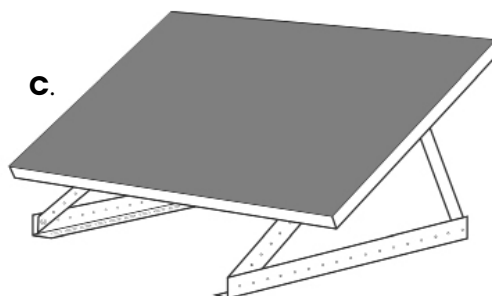
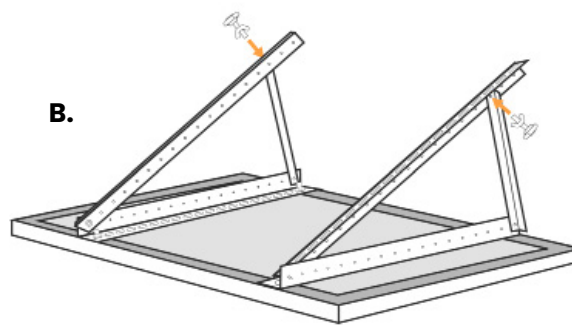
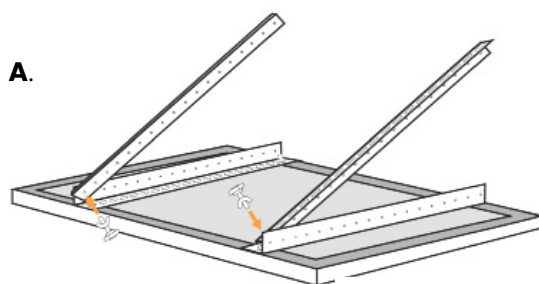
Rondelle M4
grower



Panneau photovoltaïque x1

- A. Fixez vos barres de fixations aux barres de fixations précédemment posées.
B. Fixez votre barre d'inclinaison sur vos barres de fixations.
C. Relevez et posez soigneusement votre panneau.

2



OUTILS NÉCESSAIRES

Clé 6 PANS x1

Clé plate à fourche ou douille x1

Inclinaison réglable
de 10 à 60°C



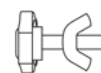
x2

Barre de fixation 1,15 mètres



x2

Barre d'inclinaison



x6

Vis papillon



Petit conseil

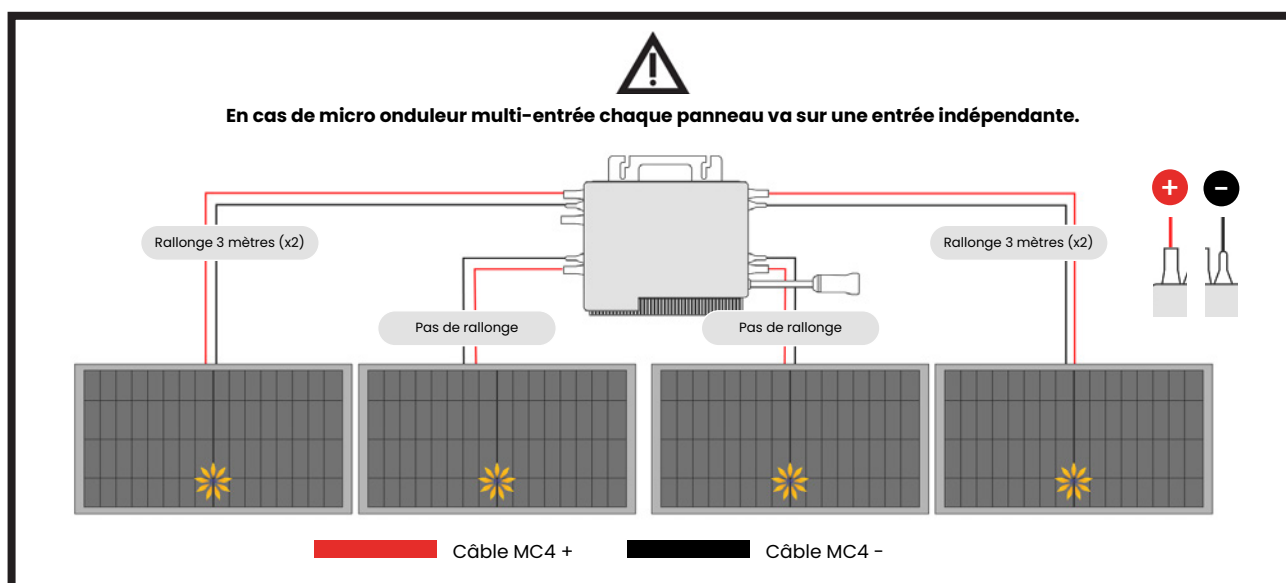
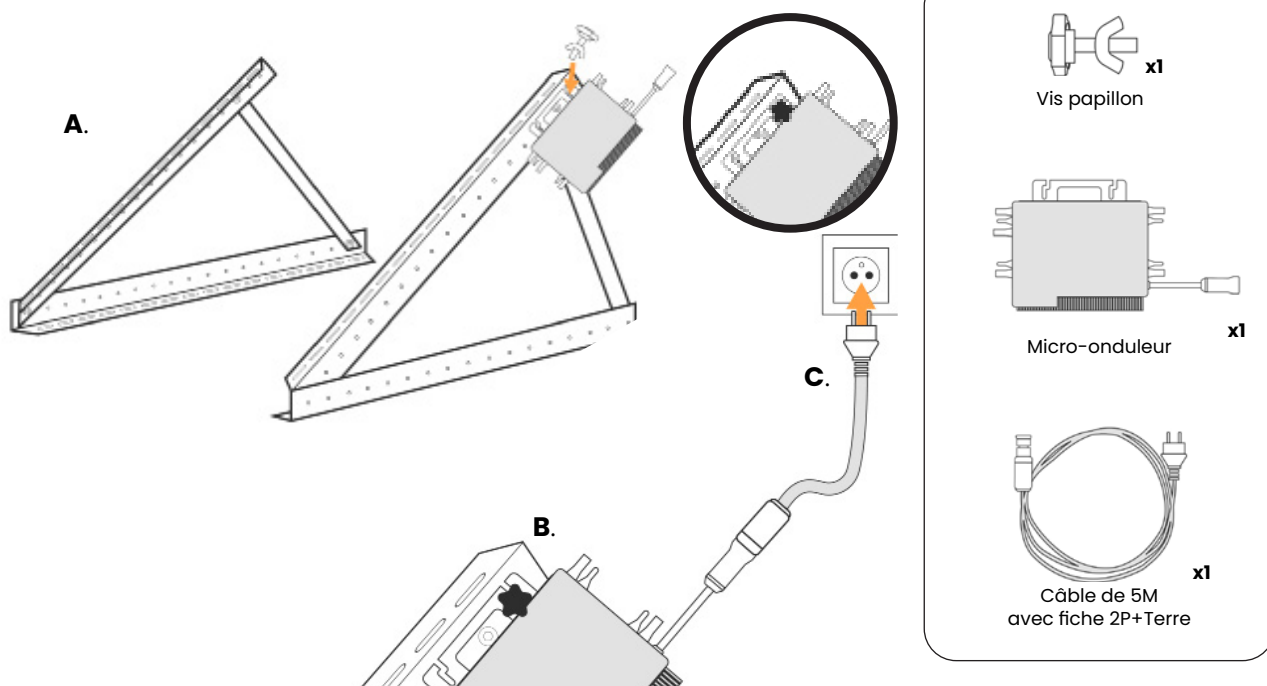
Le troisième trou vous permet une inclinaison de 30°C

A. Avec la vis papillon, fixez votre micro onduleur en haut d'une des barres d'inclinaison.

B. Reliez les câbles MC4 de votre panneau à votre micro onduleur.

C. Branchez votre micro-onduleur sur une prise grâce au câble fourni.

(En cas de rallonge, veuillez utiliser une rallonge en 3g2.5 étanche)



EN CAS DE BESOIN TECHNIQUE, CONTACTEZ-NOUS

WWW

Site web

www.materfrance.fr



Téléphone

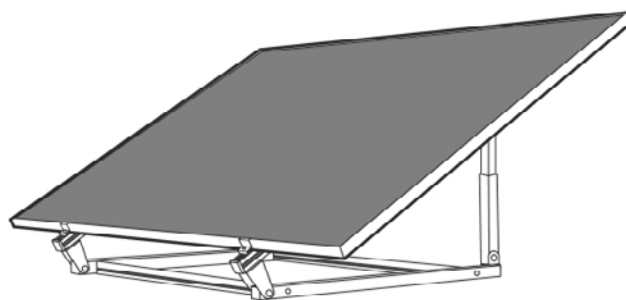
05 24 84 60 80



Email

contact@materfrance.fr





NOTICE DE MONTAGE

Kit de fixation universelle

Panneaux photovoltaïques Plug and play
Au sol ou mural – IZYSUN – Paysage



Français

ATTENTION !

Votre kit photovoltaïque doit obligatoirement être alimenté électriquement pour pouvoir produire de l'électricité. Pour un kit plug and play il faut impérativement un compteur électronique ou le Linky. Une déclaration au près d'ENEDIS est indispensable.

En cas de doute sur le montage, demander conseil à un professionnel MaterFrance. Veuillez lire attentivement et suivre soigneusement chacune des étapes de ces instructions.

Deutsch

ACHTUNG!

Ihr Photovoltaik-Kit muss zwingend elektrisch versorgt werden, um Elektrizität zu erzeugen. Für ein Plug-and-Play-Kit ist ein elektronischer Zähler oder der Linky unerlässlich. Eine Erklärung bei ENEDIS ist unverzichtbar.

Im Zweifelsfall bezüglich der Montage sollten Sie einen Fachmann von MaterFrance um Rat fragen. Bitte lesen Sie aufmerksam und befolgen Sie sorgfältig jeden Schritt dieser Anweisungen.

English

WARNING!

Your photovoltaic kit must be electrically powered to generate electricity. For a plug-and-play kit, an electronic meter or Linky is essential. A declaration to ENEDIS is mandatory.

In case of any doubts about the installation, seek advice from a MaterFrance professional. Please read carefully and follow each step of these instructions.

Nederlands

WAARSCHUWING!

Uw fotovoltäische kit moet verplicht elektrisch worden gevoed om elektriciteit te kunnen genereren. Voor een plug-and-play kit is een elektronische meter of de Linky absoluut noodzakelijk. Een verklaring bij ENEDIS is onmisbaar.

Bij twijfel over de installatie, raadpleeg een professional van MaterFrance. Lees aandachtig en volg zorgvuldig elke stap van deze instructies.

Español

¡ADVERTENCIA!

Su kit fotovoltaico debe estar obligatoriamente conectado eléctricamente para poder generar electricidad. Para un kit plug and play, es imprescindible contar con un medidor electrónico o el Linky. Es necesario realizar una declaración a ENEDIS.

En caso de dudas sobre el montaje, consulte a un profesional de MaterFrance. Lea atentamente y siga cuidadosamente cada uno de los pasos de estas instrucciones.

Italiano

AVVERTENZA!

Il vostro kit fotovoltaico deve essere necessariamente alimentato elettricamente per poter generare elettricità. Per un kit plug-and-play è assolutamente necessario un contatore elettronico o il Linky. Una dichiarazione presso ENEDIS è indispensabile.

In caso di dubbi sul montaggio, chiedere consiglio a un professionista di MaterFrance. Leggere attentamente e seguire scrupolosamente ciascuna delle fasi di queste istruzioni.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION



x2
personnes



1 heure
d'installation



Difficultée
facile

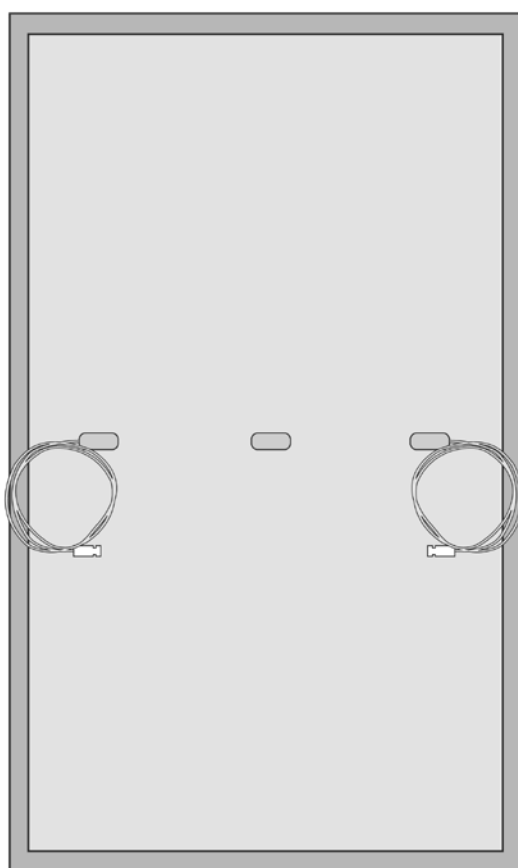
OUTILS À PRÉVOIR (non fournis)

Clé 6 PANS 6mm x1

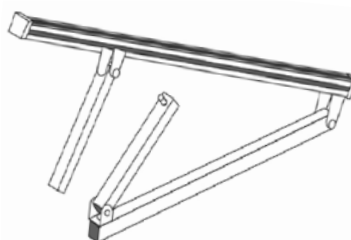
Mètre à ruban x1

Clé plate ou mixte 13 mm x1

MATÉRIELS (POUR UN PANNEAU)



Panneau photovoltaïque x1



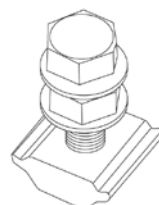
x2

Barres pré-montées de fixations



x2

Barres de liaisons



x2

Fixation de micro-onduleur



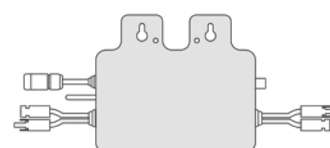
x4

Brides de début/fin



x1

Câble de 3M
avec fiche 2P+Terre



x1

Micro-onduleur

A PREVOIR (matériels non fournis)

Si fixation au sol :

Lestage (par exemple, avec une dalle, un sac de sable, etc.).

Si fixation au mur :

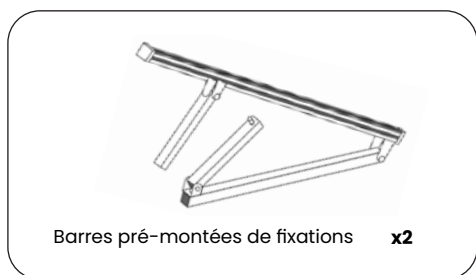
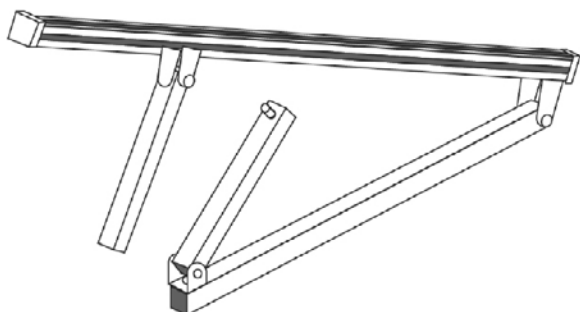
Boulons à expansion

A. Sortez les deux barres pré-montées et déployez-les.

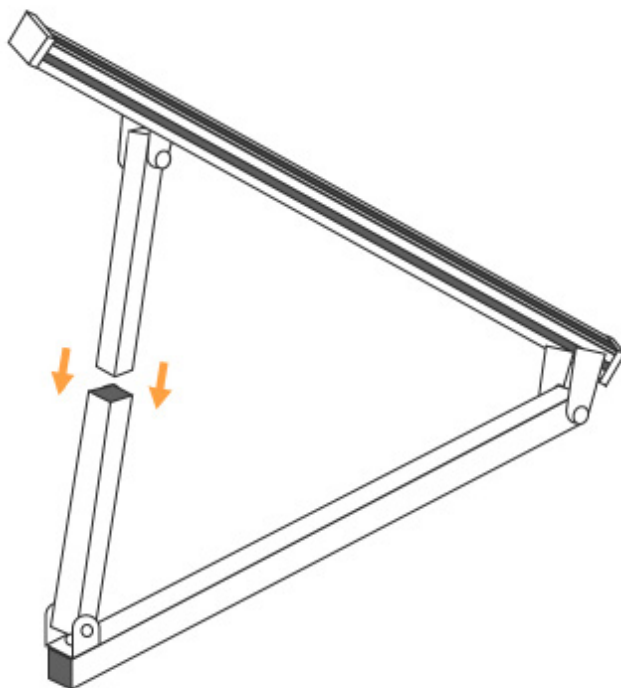
B. Individuellement, insérez la barre dans le tube. Faites cette étape sur chacune de vos barres pré-montées.

1

A.



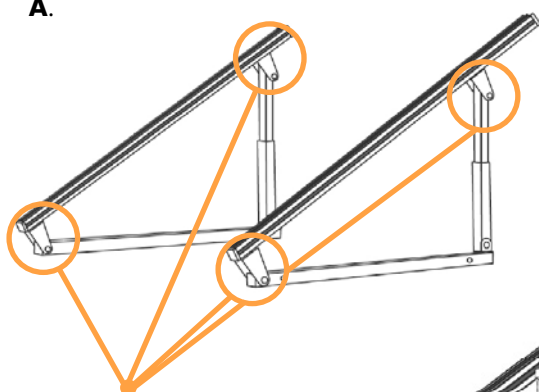
B.



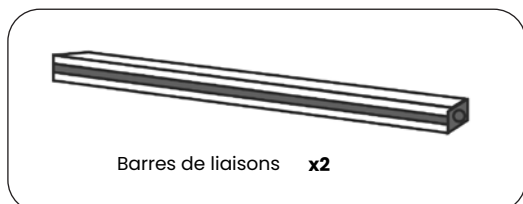
A. Mettez vos deux barres montées parallèlement l'une à l'autre.

2

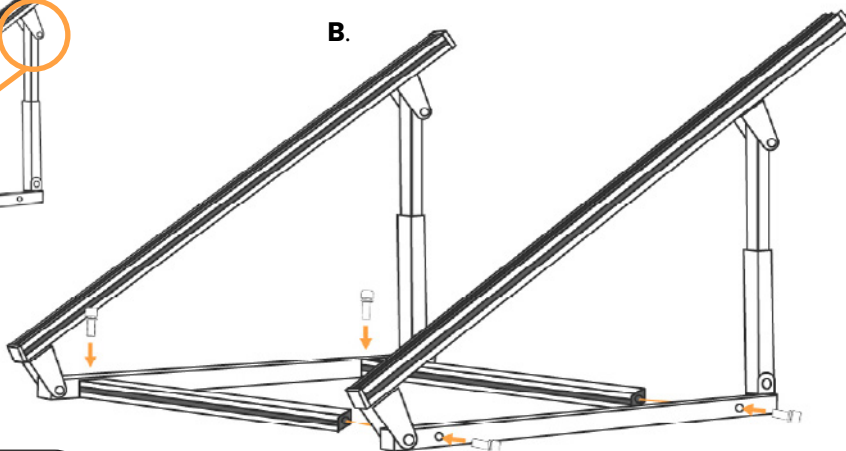
A.



Resserrez les vis du support



B.



OUTILS NÉCESSAIRES

Clé 6 PANS **x1**

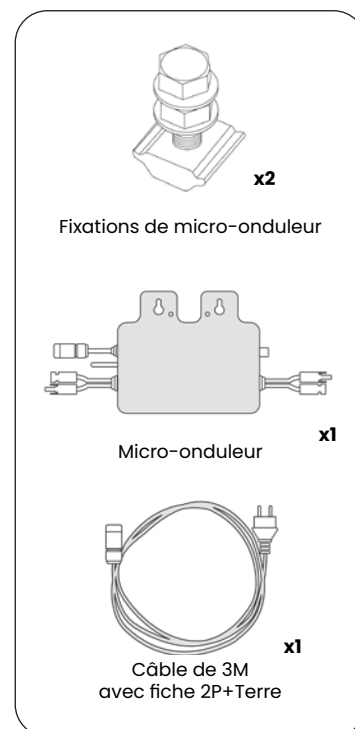
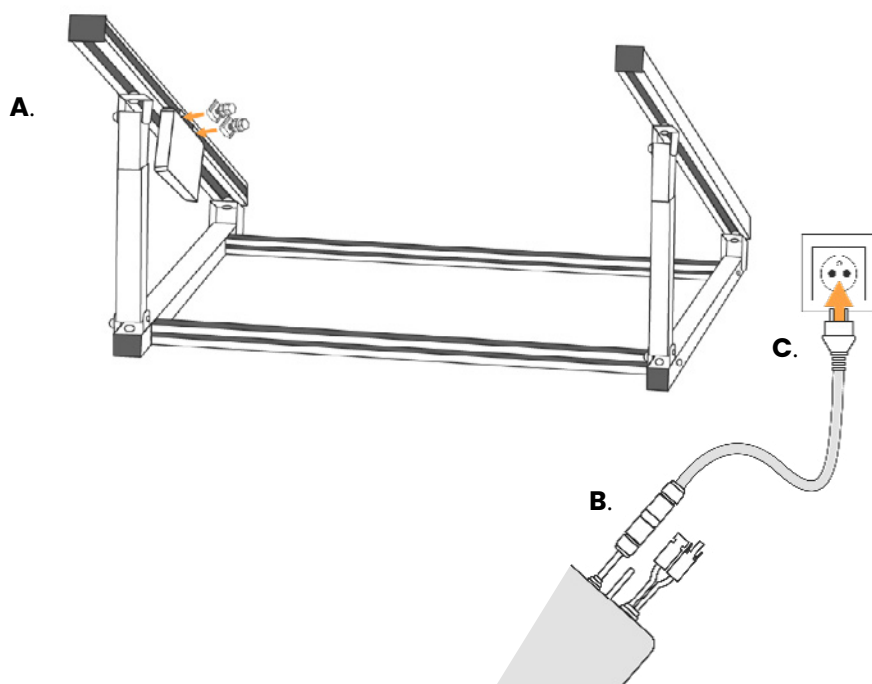
A. Avec les fixations de micro-onduleur, fixez votre micro onduleur en haut d'une des barres d'inclinaison.

B. Reliez les câbles MC4 de votre panneau à votre micro onduleur.

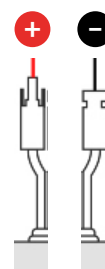
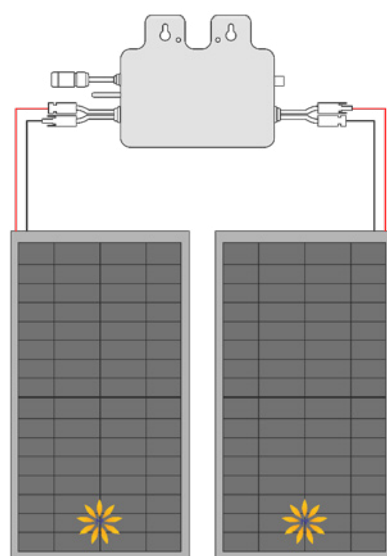
C. Branchez votre micro-onduleur sur une prise grâce au câble fourni.

(En cas de rallonge, veuillez utiliser une rallonge en 3g2.5 étanche)

D. Pour relier votre micro-onduleur à l'application mobile Smart Life, appuyez et maintenez enfoncé le bouton «Marche» du micro-onduleur (bouton rouge) pendant une durée de 5 secondes afin d'activer le mode appairage.



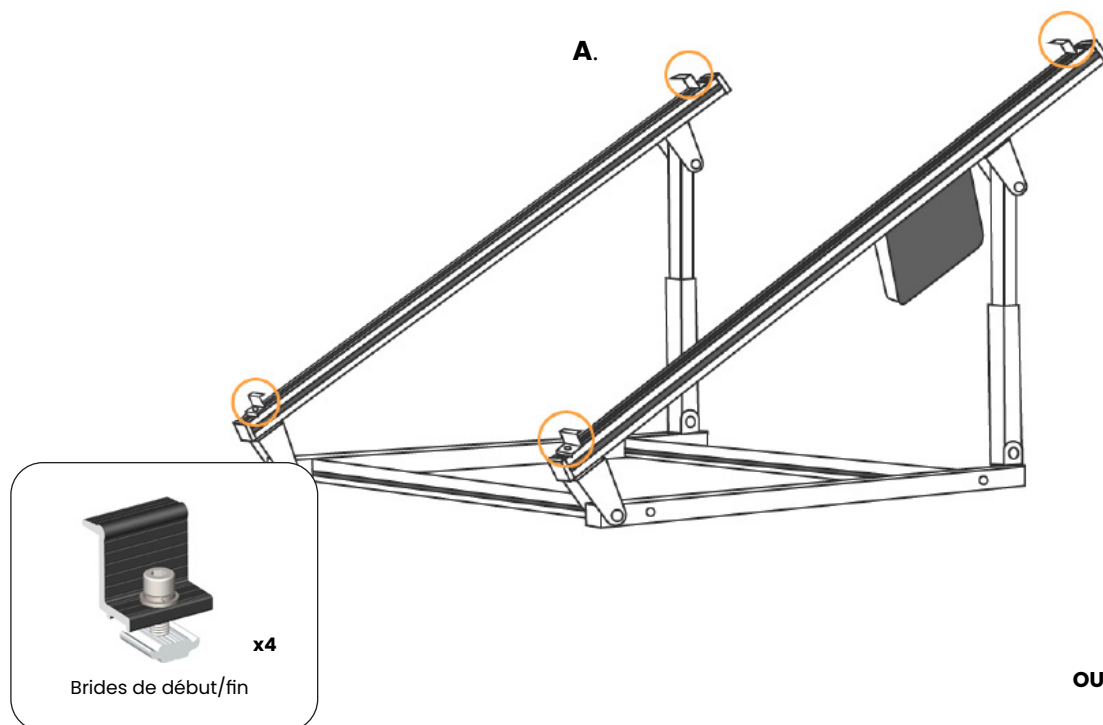
En cas de micro onduleur multi-entrée chaque panneau va sur une entrée indépendante.



Câble MC4 +
Câble MC4 -

A. Placez les brides de début et de fin dans les rails dédiés, en évitant de serrer les vis dans un premier temps. Nous ajusterons le serrage à l'étape 5.

4



OUTILS NÉCESSAIRES

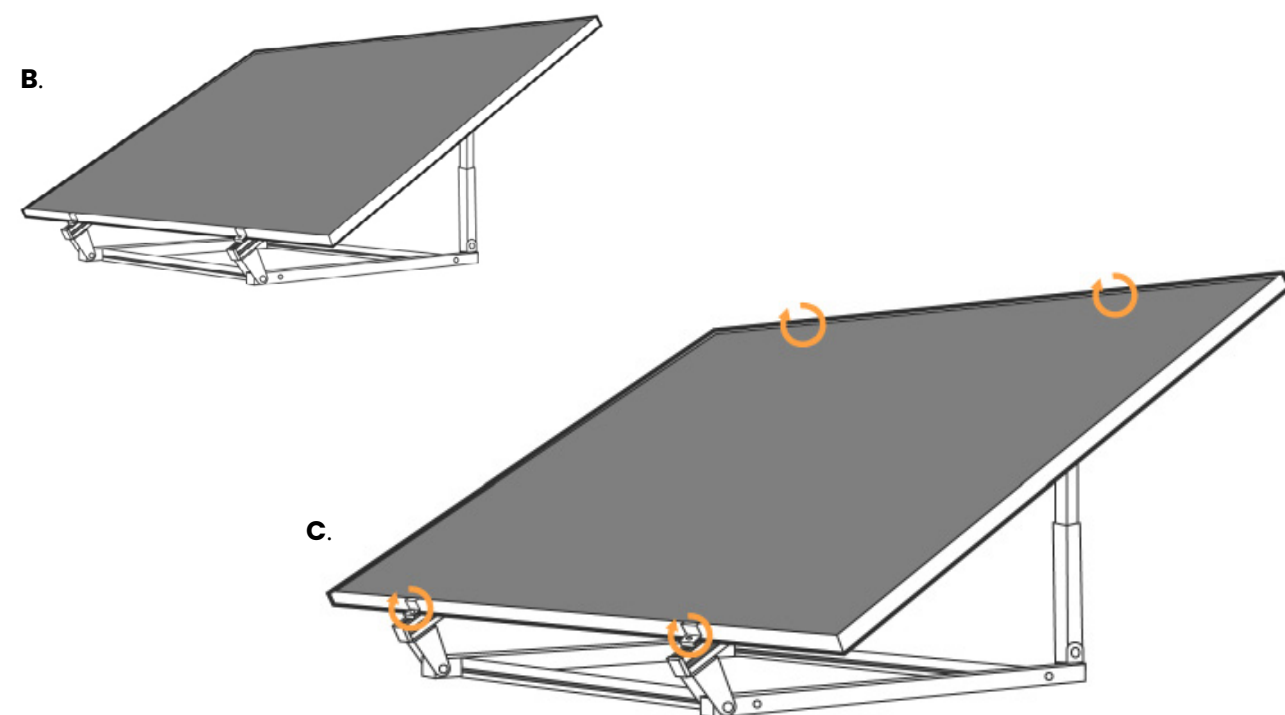
Clé 6 PANS x1

A. Placez correctement le support de fixation sur un sol plat.

B. Placez votre panneau photovoltaïque sur le support en veillant à son positionnement correct à l'aide des brides.

5

C. Après l'avoir correctement positionné, serrez les quatre brides pour fixer fermement le panneau.



OUTILS NÉCESSAIRES

Clé 6 PANS x1

CHOIX DE LA BASE DE FIXATION

6

AU SOL (OU AUTRE SURFACE PLATE)

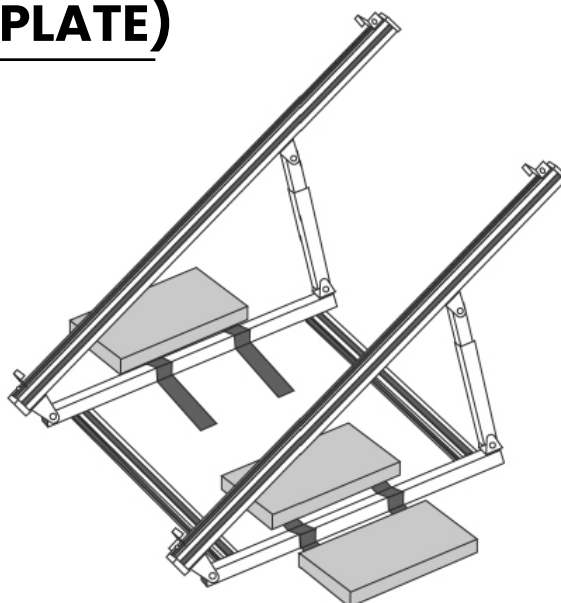
Assurez-vous de prévoir un lestage pour garantir que le support soit solidement placé sur le sol (par exemple, avec une dalle, un sac de sable, etc.).

Il peut également être placé sur un toit horizontal, ce qui nécessite l'achat de bandes de lestage supplémentaires. Nous pouvons fournir.



Recommandation

Lestage recommandé de 40kg par m²



MURALE

Vous devrez acheter vos propres boulons d'expansion, car ils ne sont pas fournis.

A. Déterminer les points de fixation

Le support représenté doit être fixé au mur au niveau de ses platines arrière verticales.

Prévoyez au moins 2 fixations par platine pour répartir la charge et résister aux efforts dus au vent.

B. Perçage

Marquez les points de perçage à travers les trous prévus sur le support. Percez des trous de diamètre adapté à vos tiges filetées (ex. : Ø14 mm pour tige M10) et profondeur de 10 à 12 cm.

C. Nettoyage des trous

Nettoyez chaque trou avec une brosse métallique, puis soufflez la poussière (indispensable pour l'adhérence de la résine).

D. Injection de la résine

Injectez la résine dans le trou (en partant du fond pour éviter les bulles d'air). Enfoncez immédiatement la tige filetée en la tournant légèrement pour bien répartir la résine.

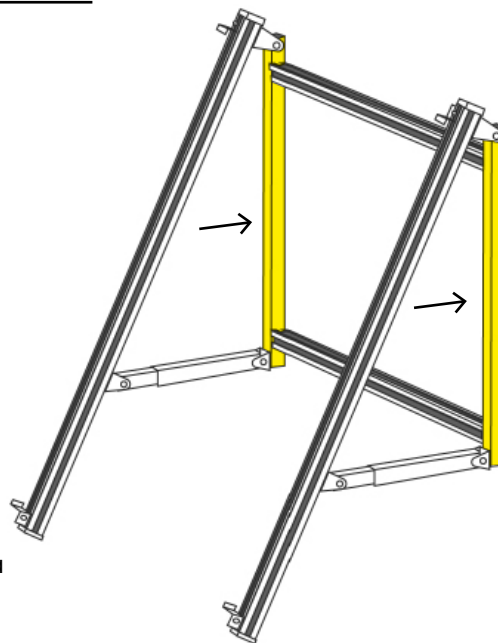
E. Temps de prise

Laissez durcir la résine selon les recommandations du fabricant (généralement 30 à 60 minutes selon la température).

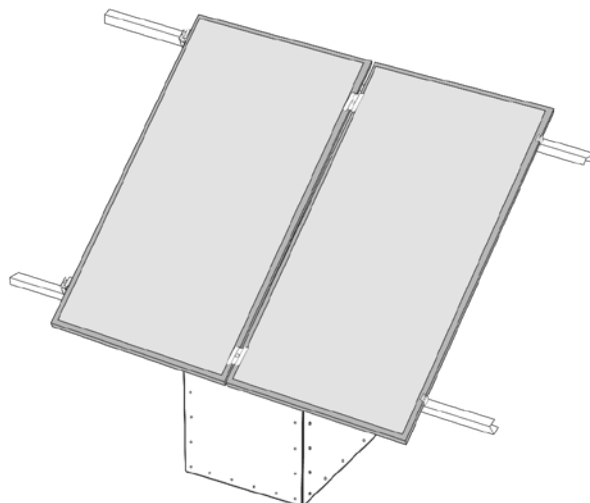
F. Fixation du support

Une fois la résine durcie, placez le support et fixez-le à l'aide d'écrous et de rondelles.

Vérifiez l'alignement avec un niveau à bulle.







NOTICE DE MONTAGE

Kit de fixation universelle

Au sol

SOLAR – Portrait



Français

ATTENTION !

Votre kit photovoltaïque doit obligatoirement être alimenté électriquement pour pouvoir produire de l'électricité. Pour un kit plug and play il faut impérativement un compteur électronique ou le Linky. Une déclaration au près d'ENEDIS est indispensable.

En cas de doute sur le montage, demander conseil à un professionnel MaterFrance. Veuillez lire attentivement et suivre soigneusement chacune des étapes de ces instructions.

Deutsch

ACHTUNG!

Ihr Photovoltaik-Kit muss zwingend elektrisch versorgt werden, um Elektrizität zu erzeugen. Für ein Plug-and-Play-Kit ist ein elektronischer Zähler oder der Linky unerlässlich. Eine Erklärung bei ENEDIS ist unverzichtbar.

Im Zweifelsfall bezüglich der Montage sollten Sie einen Fachmann von MaterFrance um Rat fragen. Bitte lesen Sie aufmerksam und befolgen Sie sorgfältig jeden Schritt dieser Anweisungen.

English

WARNING!

Your photovoltaic kit must be electrically powered to generate electricity. For a plug-and-play kit, an electronic meter or Linky is essential. A declaration to ENEDIS is mandatory.

In case of any doubts about the installation, seek advice from a MaterFrance professional. Please read carefully and follow each step of these instructions.

Nederlands

WAARSCHUWING!

Uw fotovoltäische kit moet verplicht elektrisch worden gevoed om elektriciteit te kunnen genereren. Voor een plug-and-play kit is een elektronische meter of de Linky absoluut noodzakelijk. Een verklaring bij ENEDIS is onmisbaar.

Bij twijfel over de installatie, raadpleeg een professional van MaterFrance. Lees aandachtig en volg zorgvuldig elke stap van deze instructies.

Español

¡ADVERTENCIA!

Su kit fotovoltaico debe estar obligatoriamente conectado eléctricamente para poder generar electricidad. Para un kit plug and play, es imprescindible contar con un medidor electrónico o el Linky. Es necesario realizar una declaración a ENEDIS.

En caso de dudas sobre el montaje, consulte a un profesional de MaterFrance. Lea atentamente y siga cuidadosamente cada uno de los pasos de estas instrucciones.

Italiano

AVVERTENZA!

Il vostro kit fotovoltaico deve essere necessariamente alimentato elettricamente per poter generare elettricità. Per un kit plug-and-play è assolutamente necessario un contatore elettronico o il Linky. Una dichiarazione presso ENEDIS è indispensabile.

In caso di dubbi sul montaggio, chiedere consiglio a un professionista di MaterFrance. Leggere attentamente e seguire scrupolosamente ciascuna delle fasi di queste istruzioni.



x2
personnes



1 heure
d'installation



Difficulté
Moyen +

OUTILS À PRÉVOIR (non fournis)

Visseuse **x1**

Clé 6 PANS 6mm **x1**

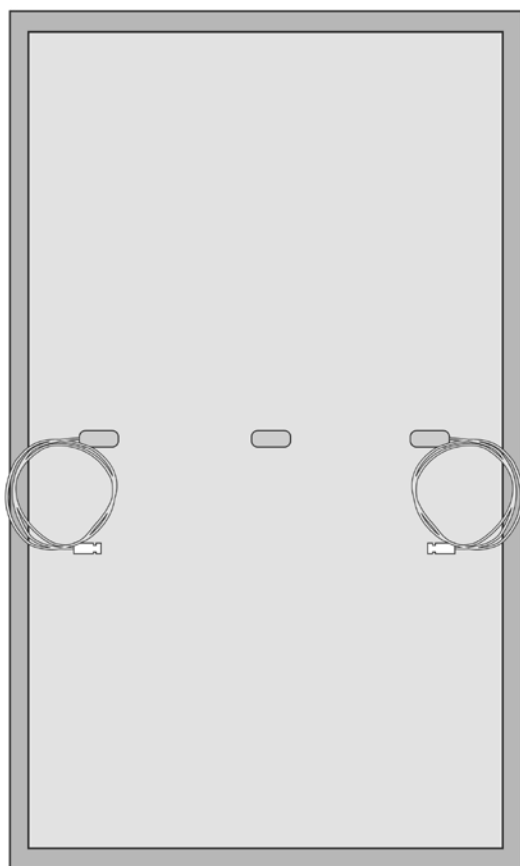
Clé à fourche 17/19 mm **x2**

Mètre à ruban **x1**

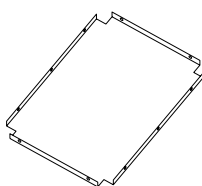
Clé plate ou mixte 13 mm **x1**

Ballast (gravier, sable, terre, dalle béton, etc...)

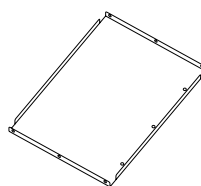
MATÉRIELS (POUR 2 PANNEAUX)



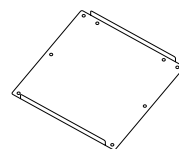
Panneaux photovoltaïques **x2**



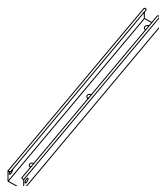
Paroi basse **x1**



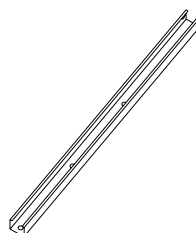
Paroi G / D **x2**



Paroi AV / AR **x2**



Avant-pôle
L. 550 mm **x2**



Arrière-pôle
L. 980 mm **x2**



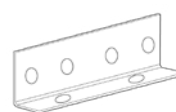
Cornières
L. 980mm **x2**



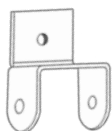
Rail de 1,2 mètre **x4**



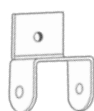
Support arrière **x1**



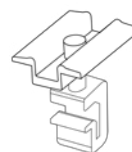
Connecteurs rails **x2**



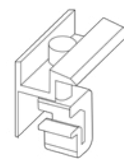
Grand connecteur
de colonnes **x2**



Petit connecteur
de colonnes **x2**



Bride de milieu **x2**



Bride pressage **x4**



Boulon M8x16 **x24 (+1)**



Boulon M10x25 **x16**



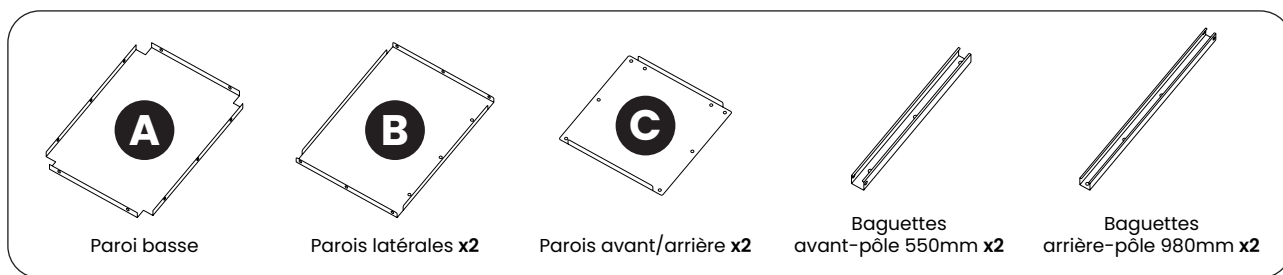
Boulon M8x30 **x2**



Boulon M12x80 **x2**

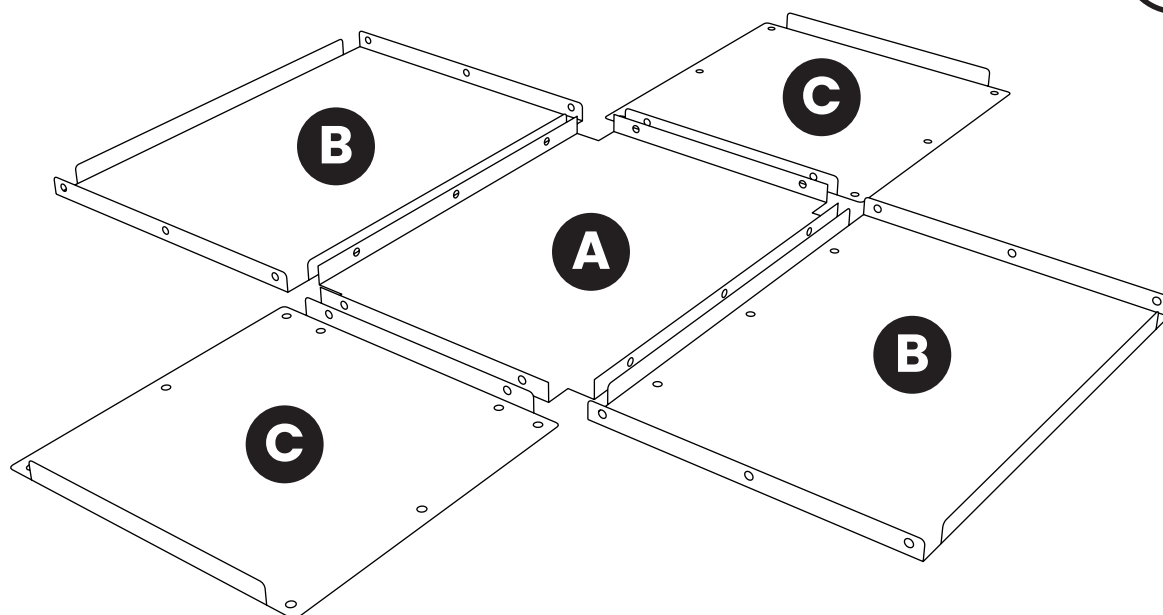


Boulon M8x85 **x4**

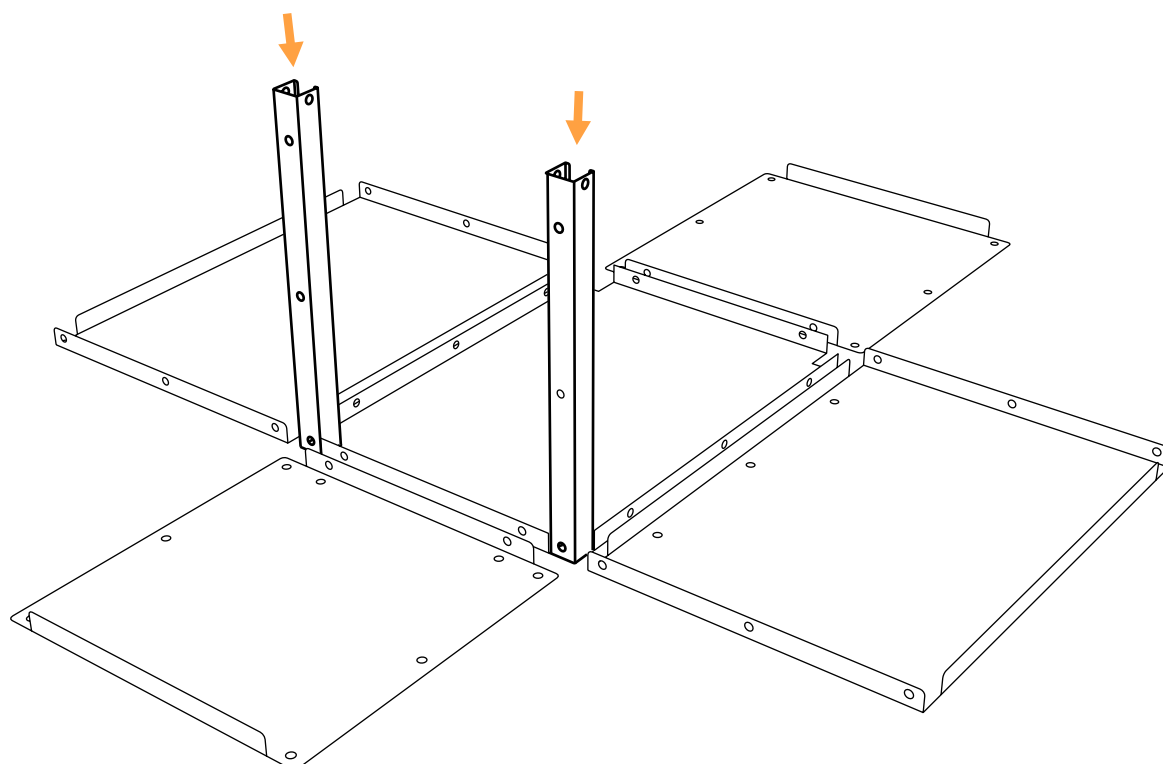


A. Disposez les différentes parties du caisson au sol comme illustré ci-dessous.

1

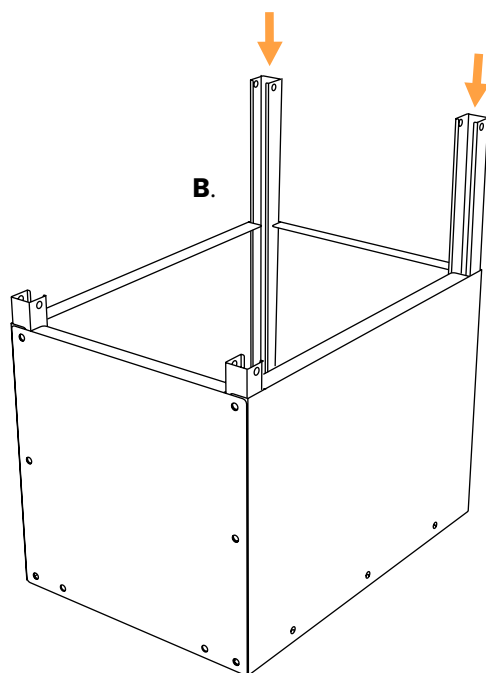
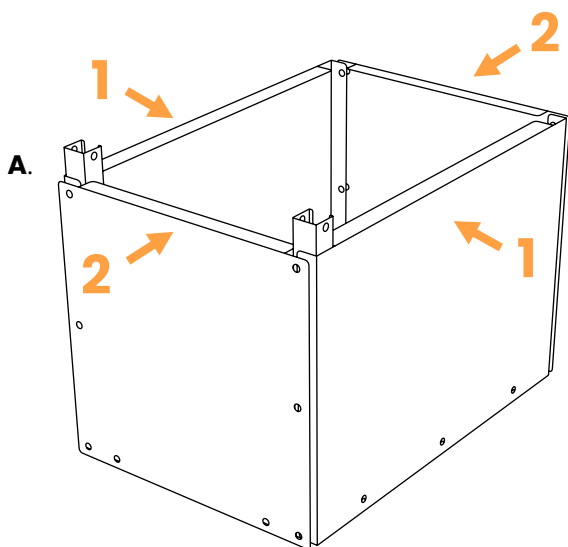


B. À l'avant du caisson, venez glisser les baguettes avant-pôles. L'une à gauche, l'autre à droite.



- A. Remontez les parois en commençant par les parois latérales (1) puis les parois avant et arrière (2).
- B. Insérez les baguettes arrière-pôles à l'emplacement prévu de votre caisson.

2

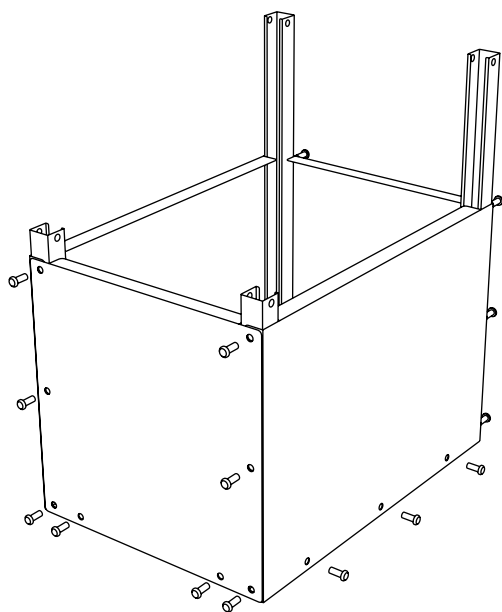


Boulon M8x16 x22

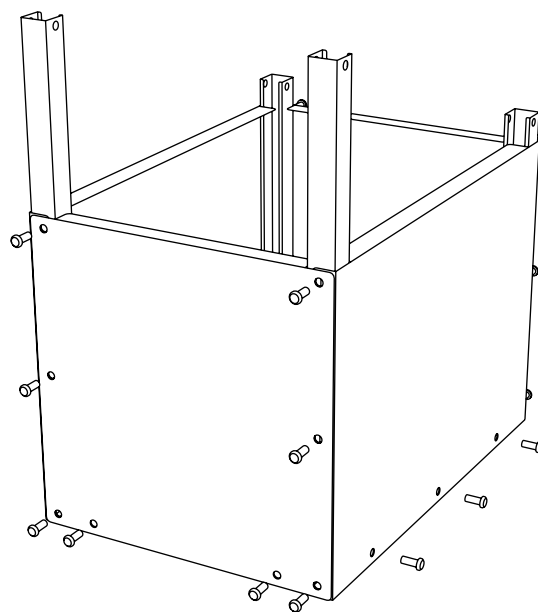
3

Insérez les boulons M8X16 dans les fentes de fixation.

Vous pouvez aussi commencer à insérer les boulons de fixations à l'étape précédente pour vous aider à maintenir le caisson en place durant l'installation.



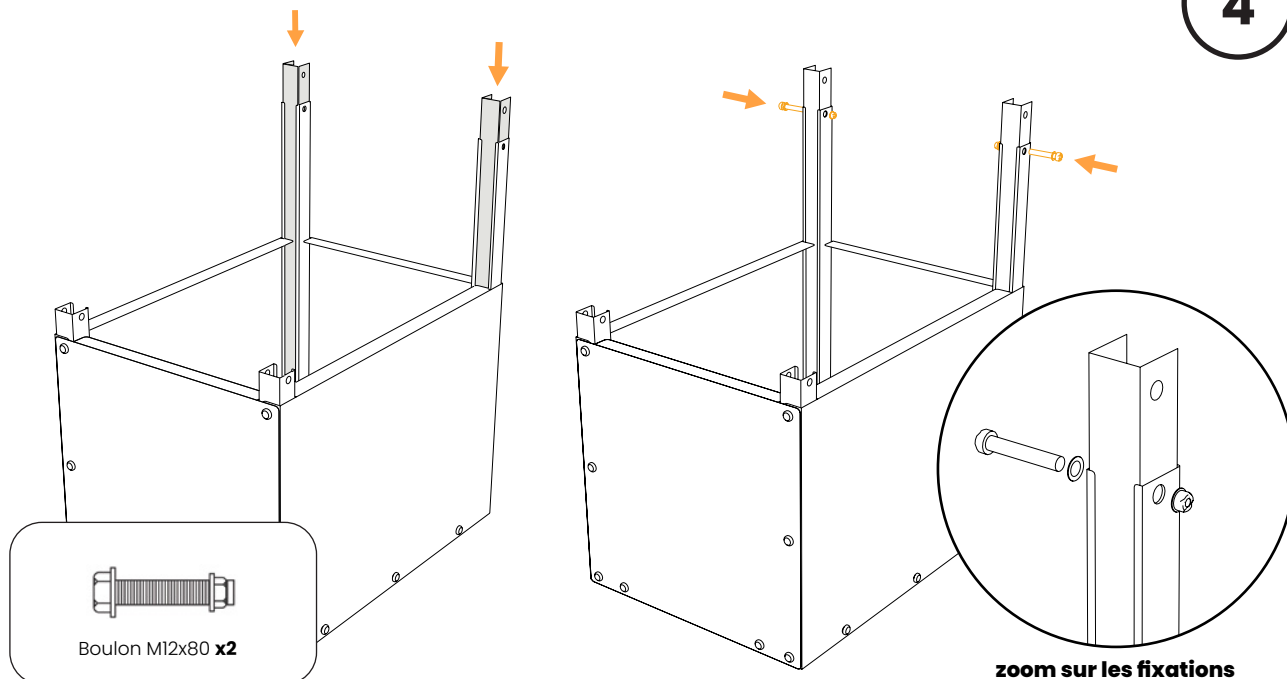
Vue avant



Vue arrière

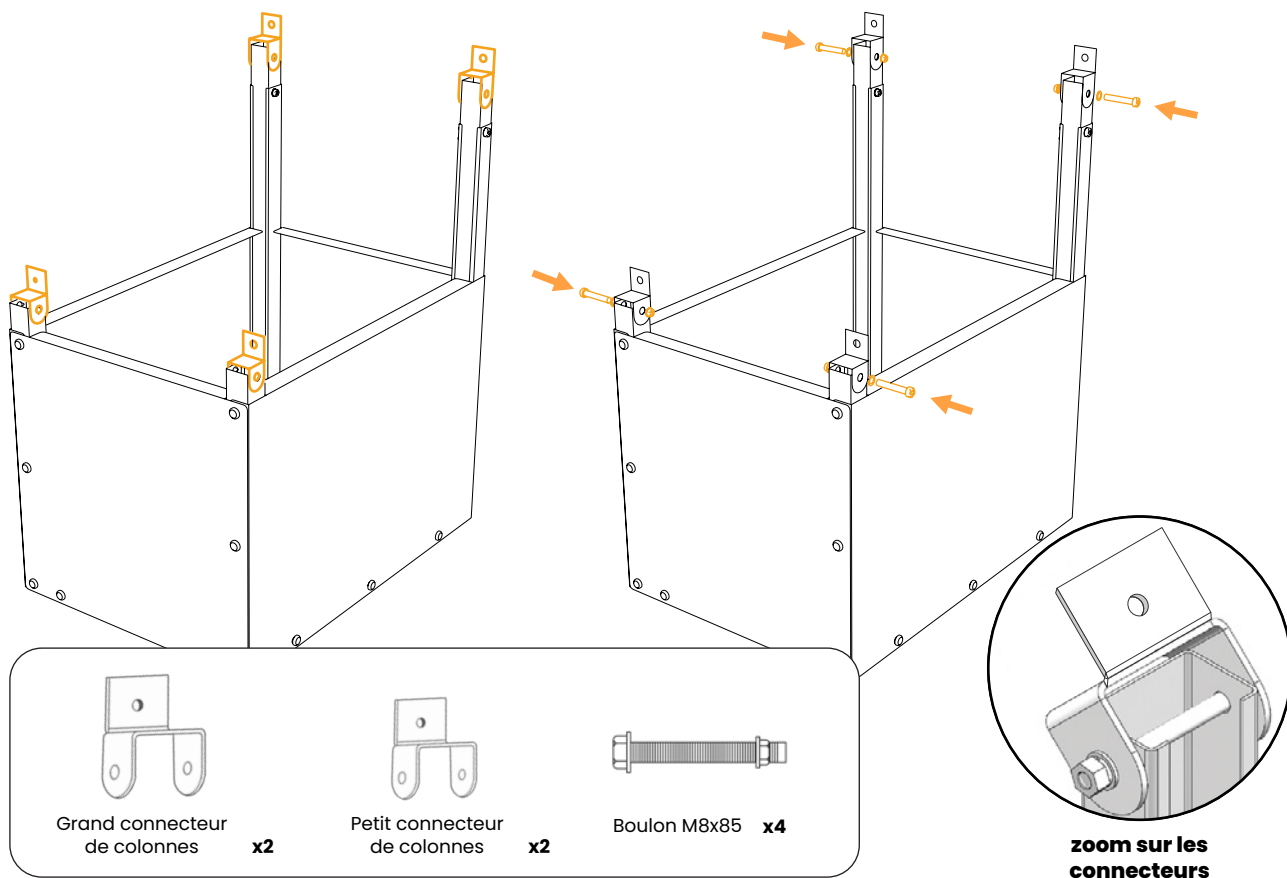
A. Glissez les cornières en haut des baguettes arrière-pôles précédemment fixés.
Puis vissez.

4



A. Munissez-vous des deux petits connecteurs de colonnes, et positionnez-les sur chacune des baguettes arrière-pôles. Glissez le boulon, et vissez.
B. Ensuite, munissez-vous des deux grands connecteurs de colonnes, et positionnez-les sur chacune des baguettes avant-pôles. Glissez le boulon, et vissez.

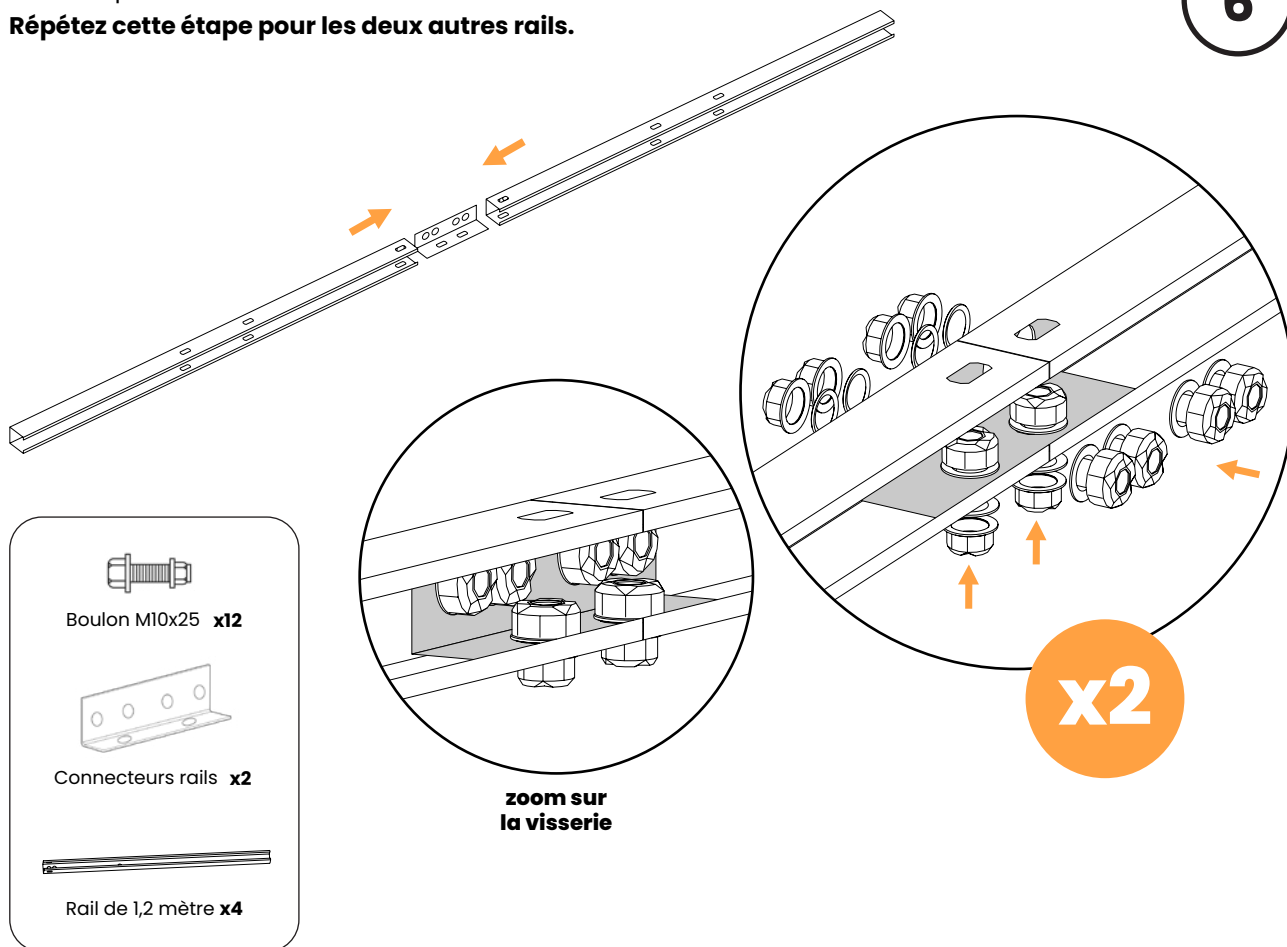
5



A. Prenez un connecteur de rail ainsi que deux rails. Insérez-les l'un dans l'autre.
B. Vissez pour fixer solidement les rails entre eux.

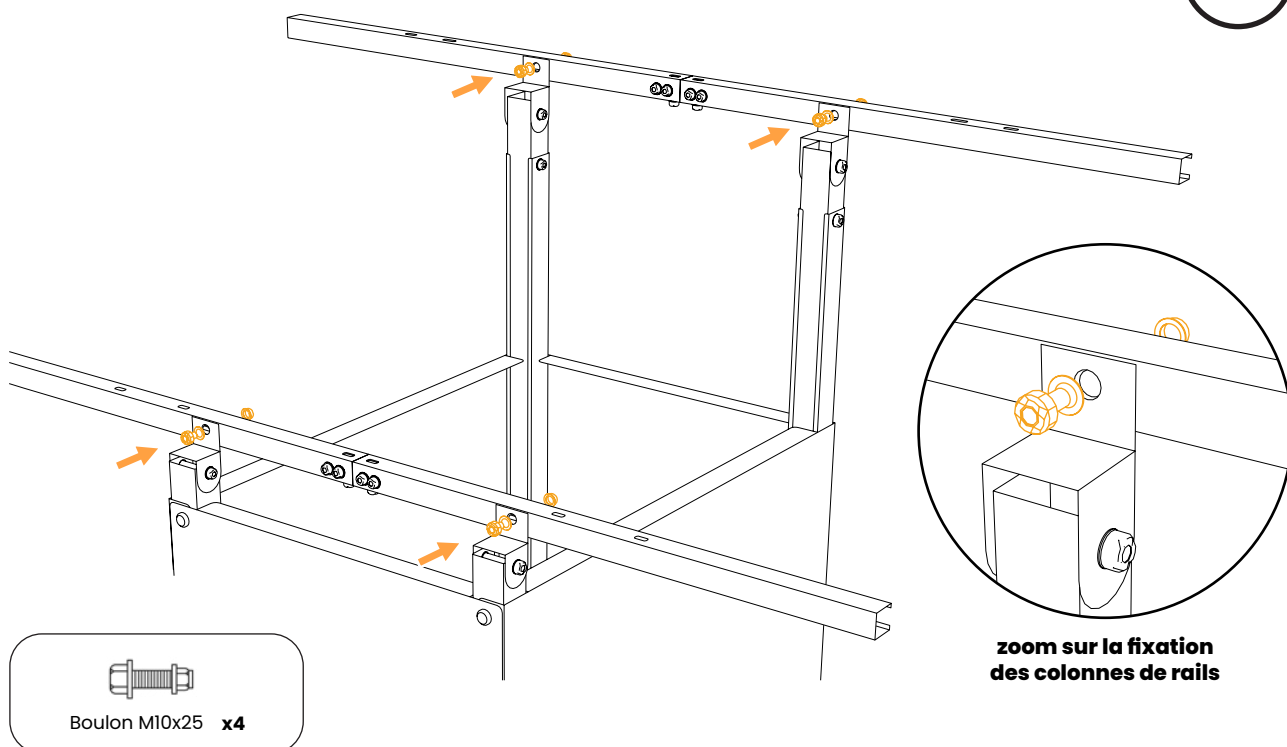
Répétez cette étape pour les deux autres rails.

6



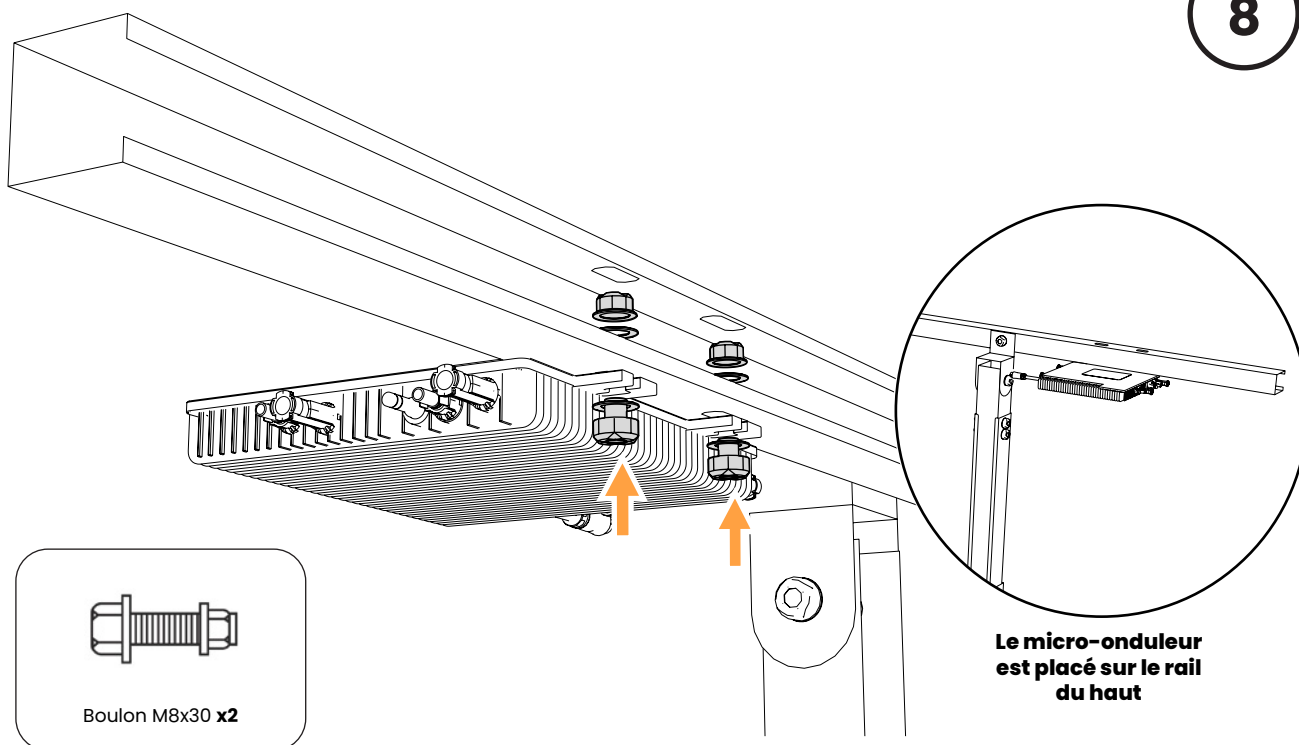
Fixez les connecteurs de colonnes à chacun des rails

7



Derrière le rail, fixez votre micro-onduleur grâce aux deux vis à boulons M8x16.

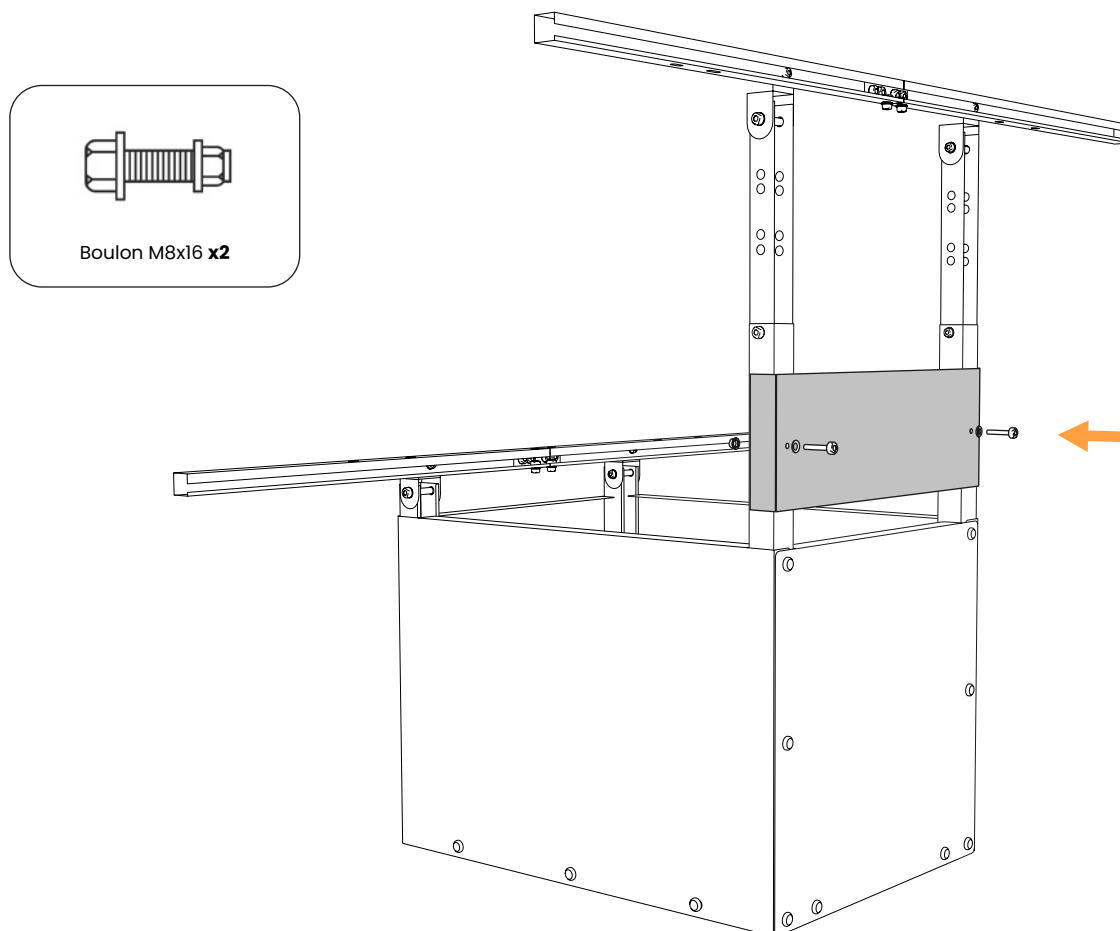
8



Si l'inclinaison de votre kit à un angle d'au moins 40° ou plus, il faut intégrer la plaque de support arrière afin de le renforcer.

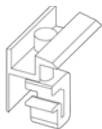
Fixez la plaque arrière aux baguettes arrière-pôle

9

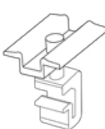




Panneaux photovoltaïques **x2**



Bride pressage **x4**



Bride de milieu **x2**

10

A1 - Inclinez le rail du bas à 90° vers le sol. Placez le premier panneau à la verticale. Installez la bride de pressage (A1) et serrez-la légèrement. Redressez ensuite le rail du bas pour qu'il soit aligné avec le rail du haut, en maintenant le panneau bien en place manuellement.

A2 - Placez le panneau bien perpendiculaire aux deux rails (voir le schéma). Installez la bride de pressage (A2) et serrez les deux brides sur le panneau.

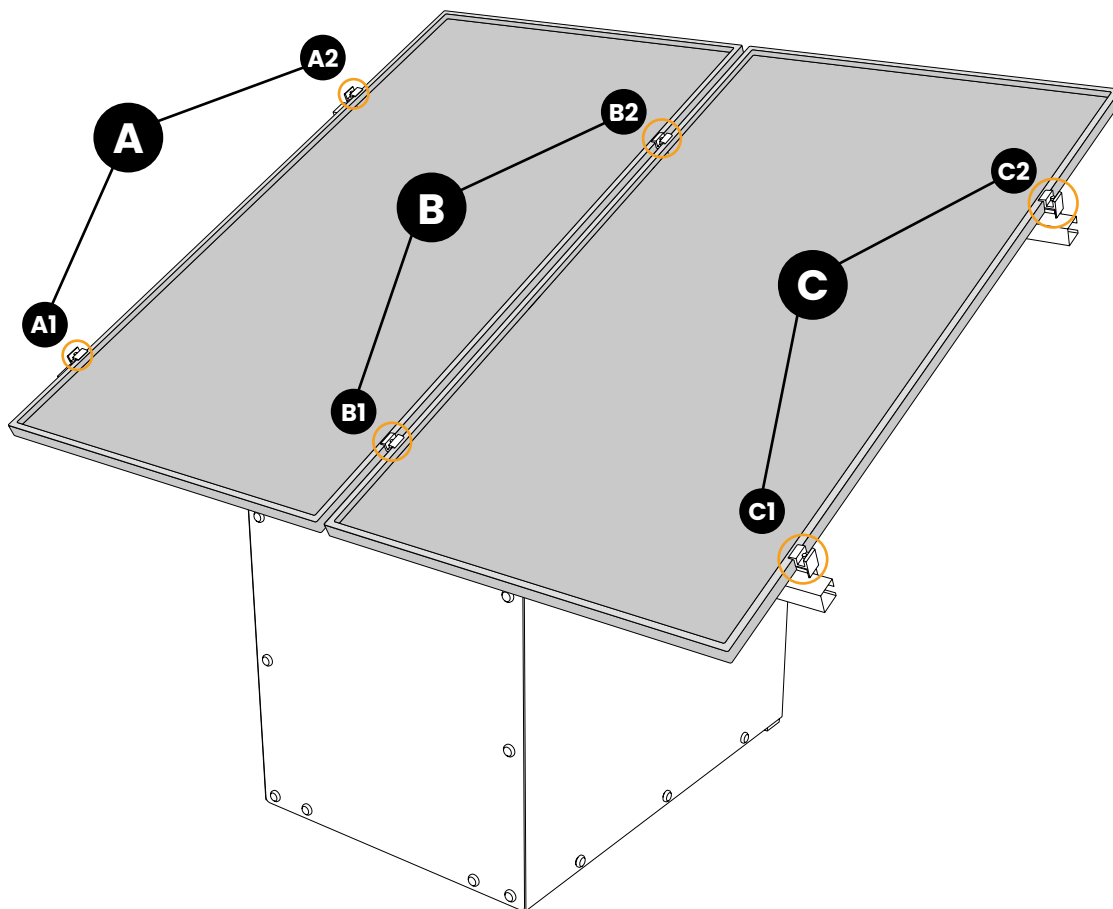
B1 - Maintenez le premier panneau en place pour éviter qu'il ne bouge. Insérez la bride de milieu (B1) et serrez-la légèrement. Mettez une cale sous le panneau pour qu'il reste stable tout seul si besoin.

Positionnez le deuxième panneau à la bonne hauteur et bien perpendiculaire, en le maintenant vous-même. Assurez-vous que la bride de milieu (B1) touche bien les deux panneaux, puis serrez-la.

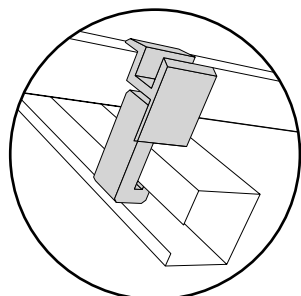
B2 - Insérez la bride de milieu (B2), orientez le deuxième panneau parallèlement au premier de manière à ce que la bride (B2) touche bien les 2 panneaux. Serrez la bride.

C1 - Positionnez et serrez la bride de pressage C1.

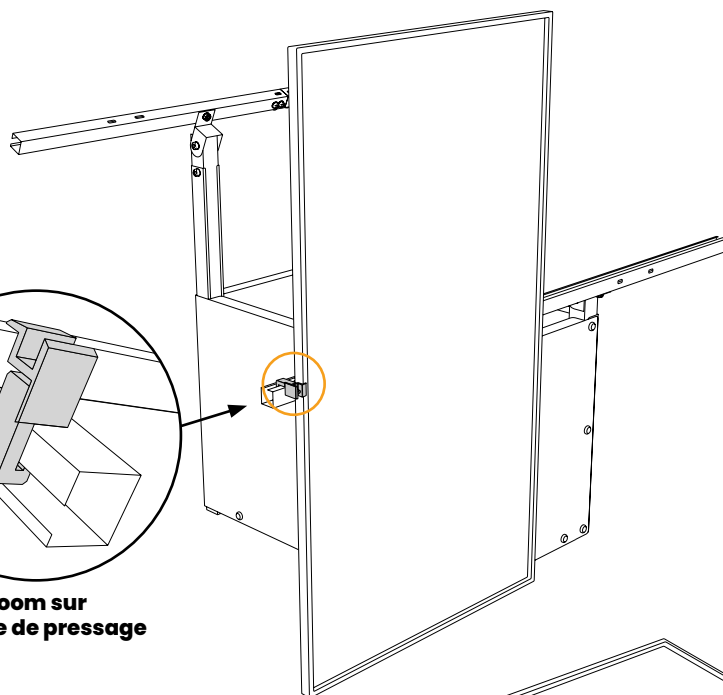
C2 - Positionnez et serrez la bride de pressage C2.



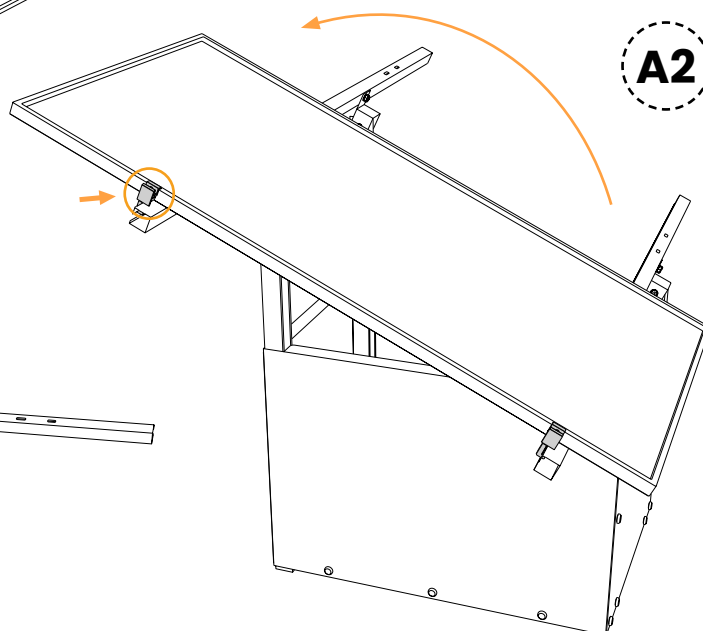
A1



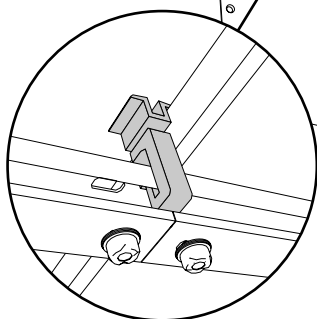
**Zoom sur
la bride de pressage**



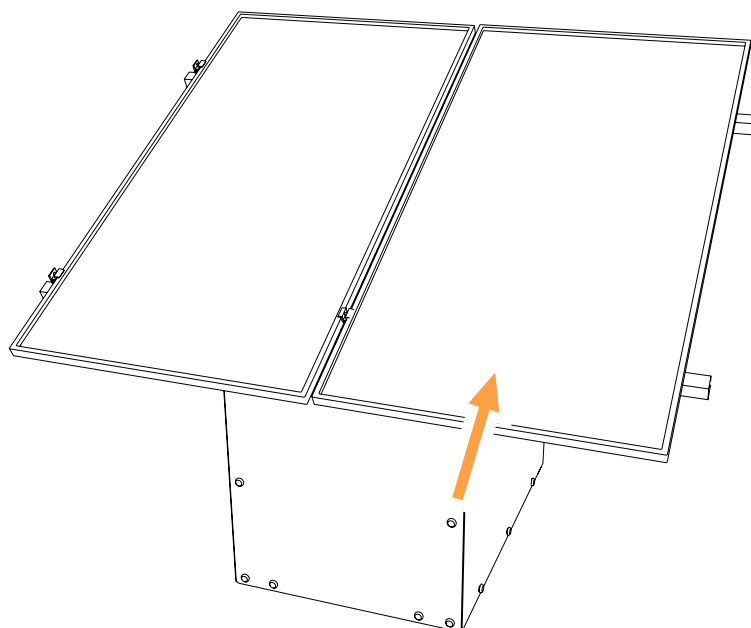
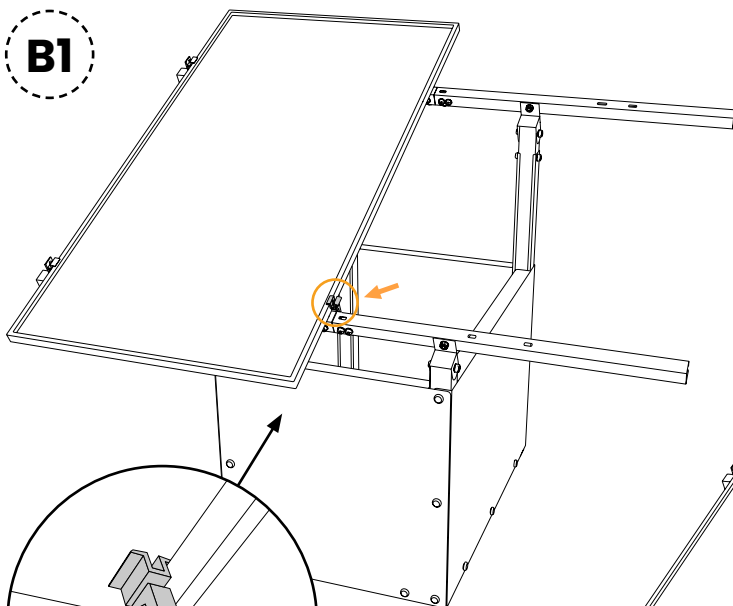
A2



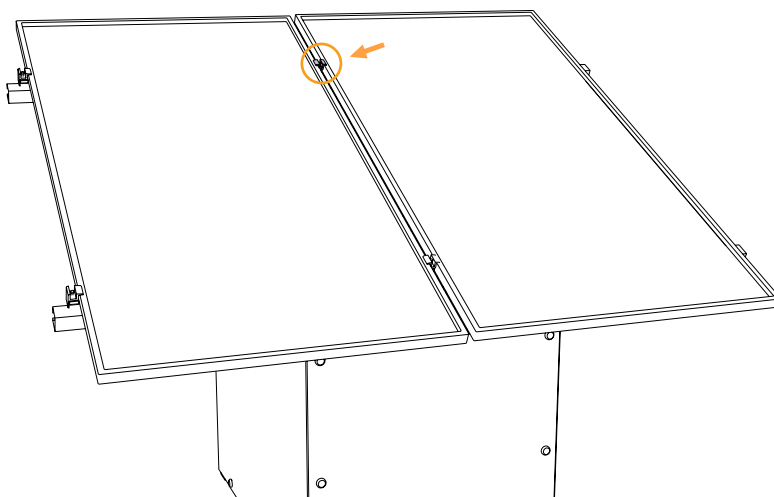
B1



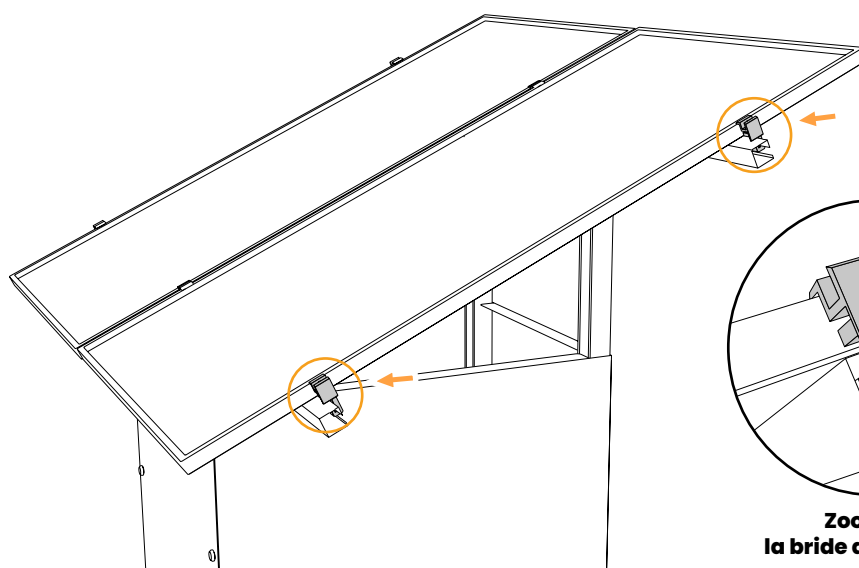
**Zoom sur
la bride de milieu
(vue arrière)**



B2



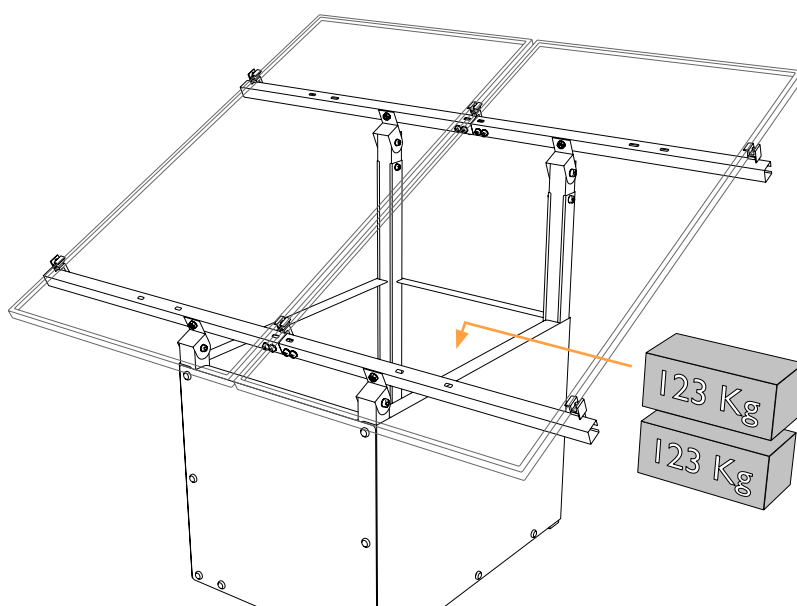
C

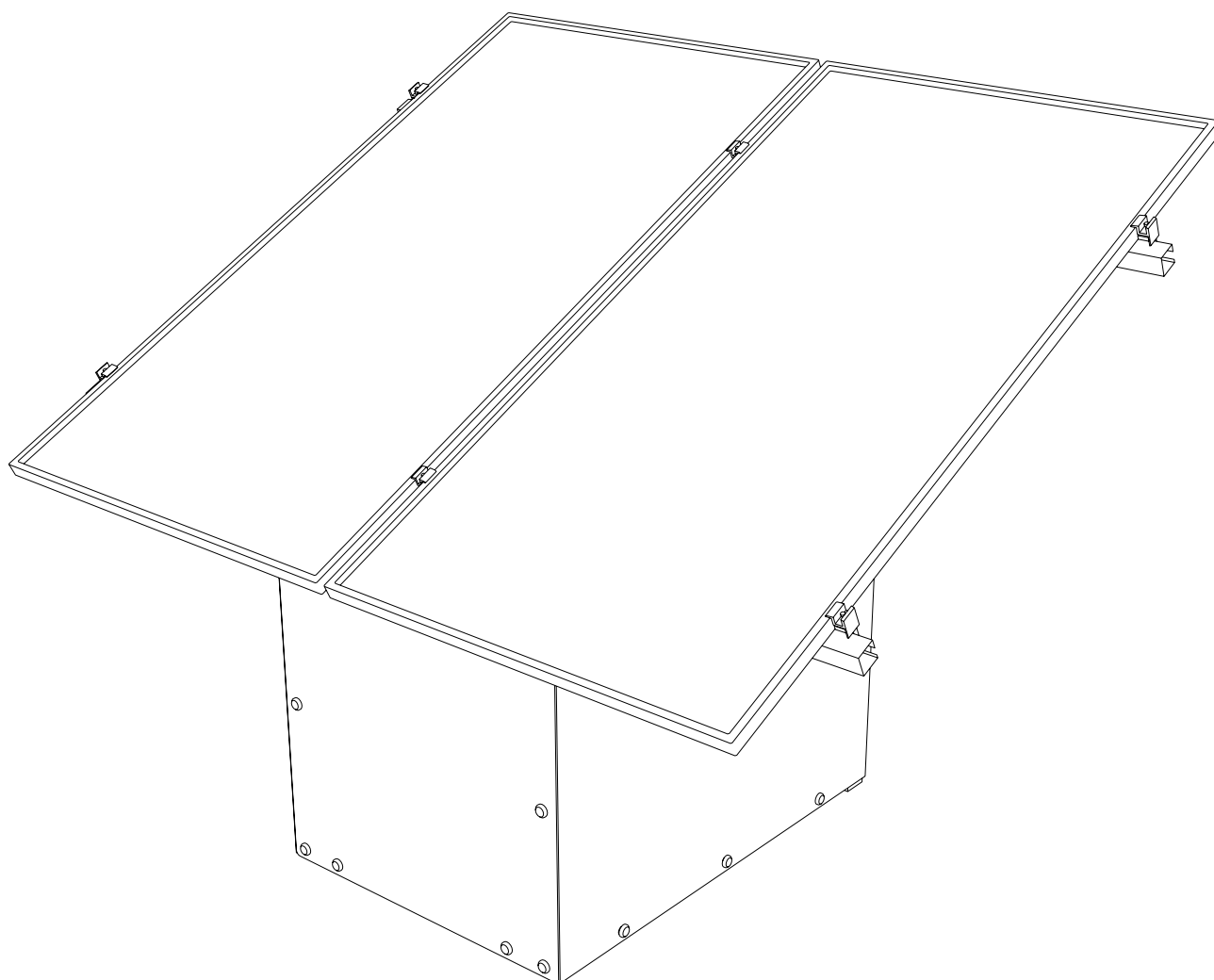


**Zoom sur
la bride de pressage**

A. Il ne vous reste plus qu'à **lester avec les éléments de votre choix ~246 kg (pour 32°)**

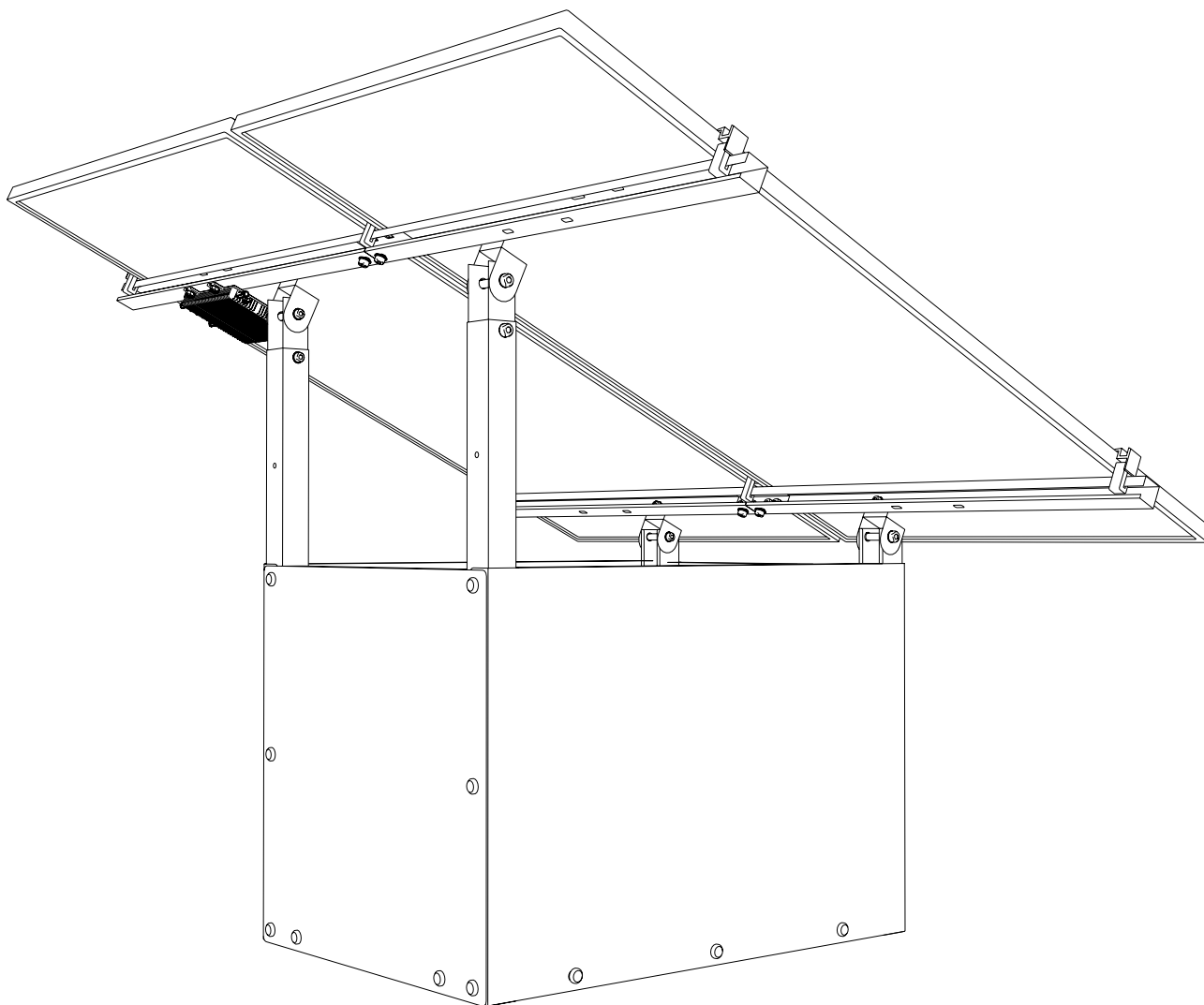
11







Pour procéder au changement des panneaux d'inclinaison, il est nécessaire de retirer les panneaux existants afin de faciliter l'opération.



EN CAS DE BESOIN TECHNIQUE, CONTACTEZ-NOUS

WWW

Site web
www.materfrance.fr



Téléphone
05 24 84 60 80



Email
contact@materfrance.fr

