

NOTICE DE MONTAGE

Kits de support
Plug&Play



KIT PAYSAGE UNIVERSEL

FIXATION

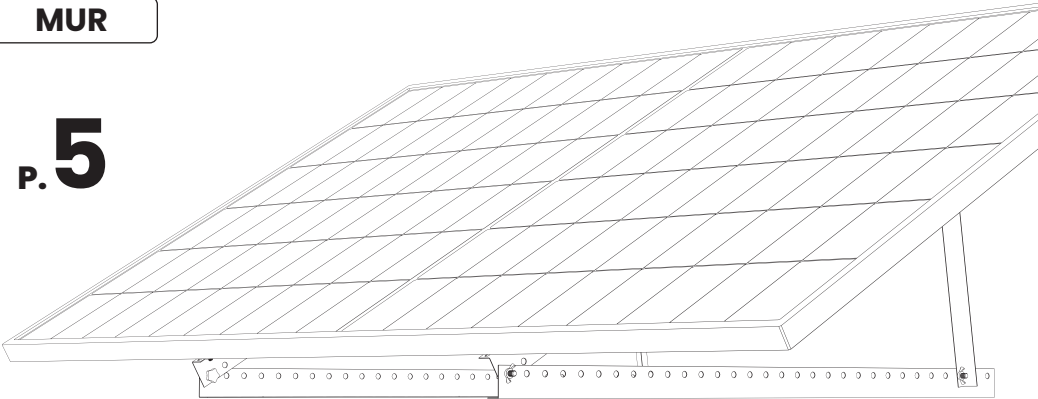
SOL

MUR

PANNEAUX

1

..... P.5



KIT PAYSAGE IZYSUN

FIXATION

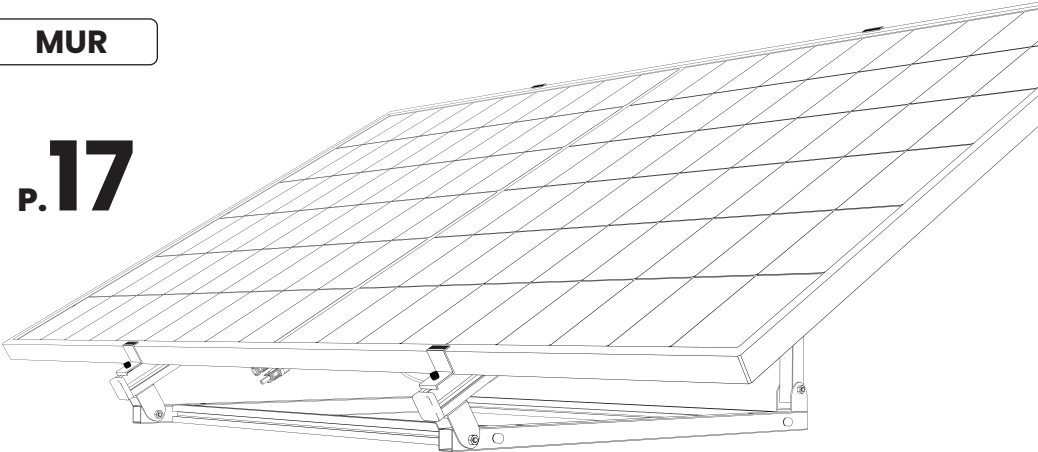
SOL

MUR

PANNEAUX

1

..... P.17



KIT PORTRAIT IZYSUN

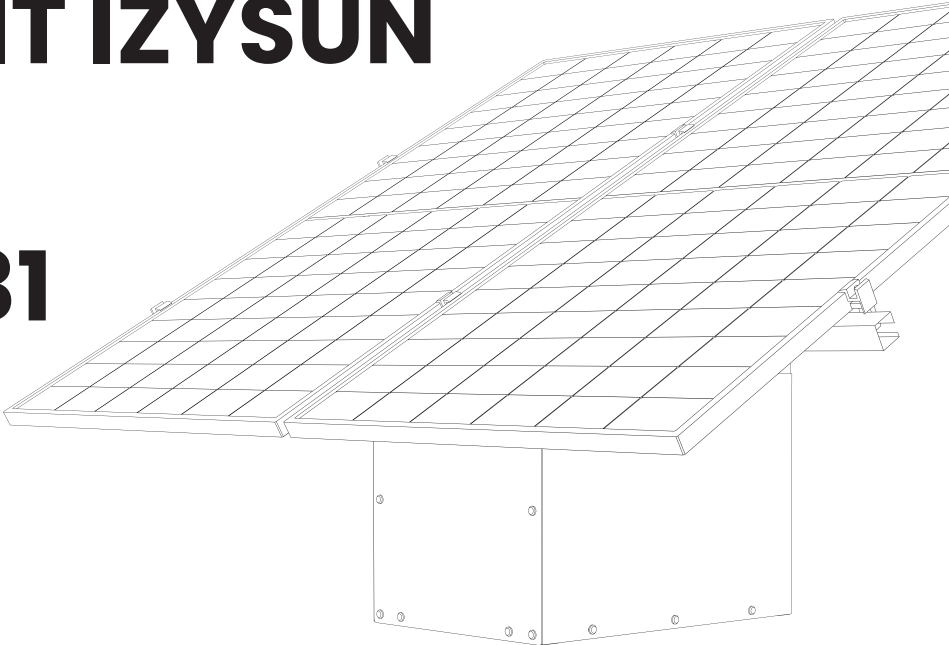
FIXATION

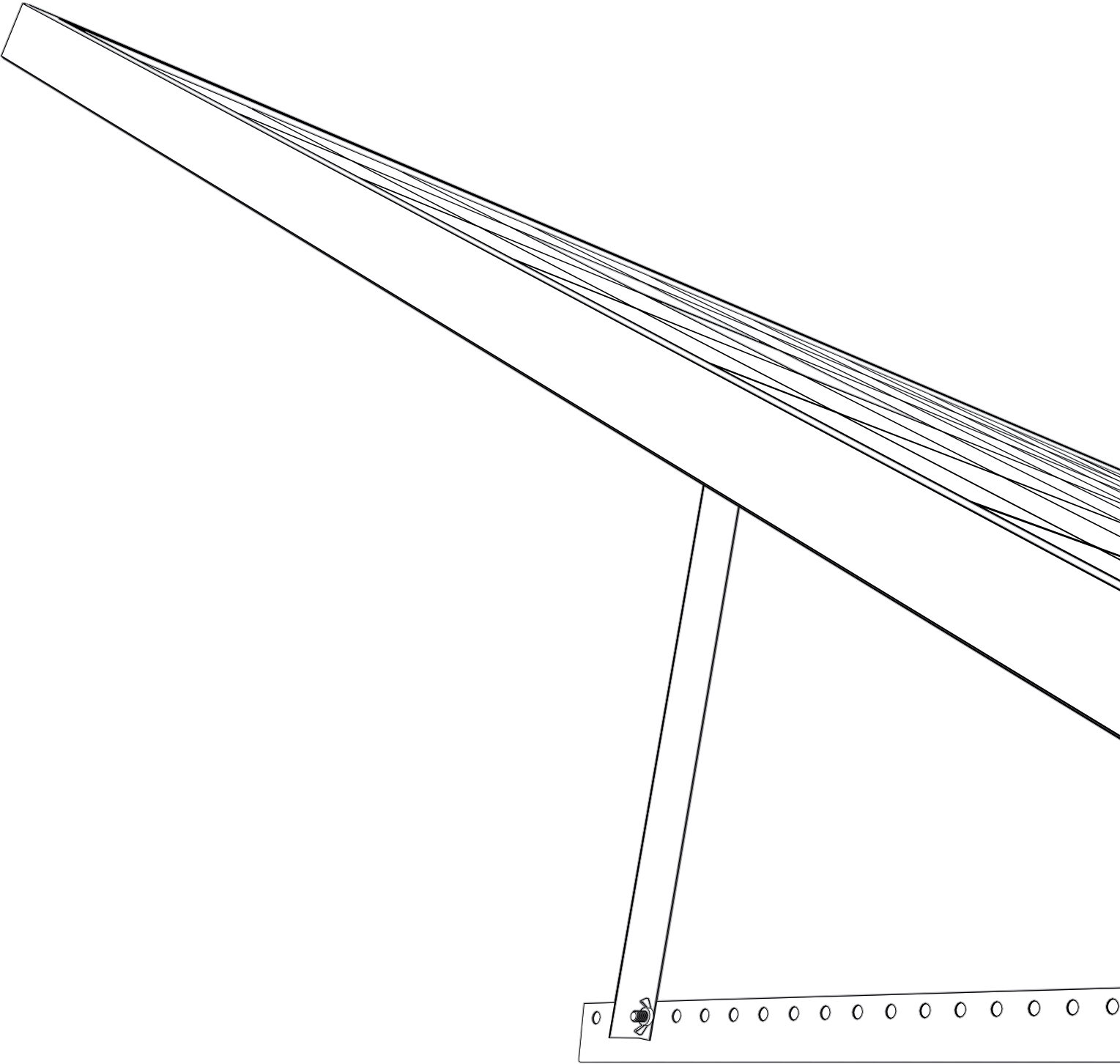
SOL

PANNEAUX

2

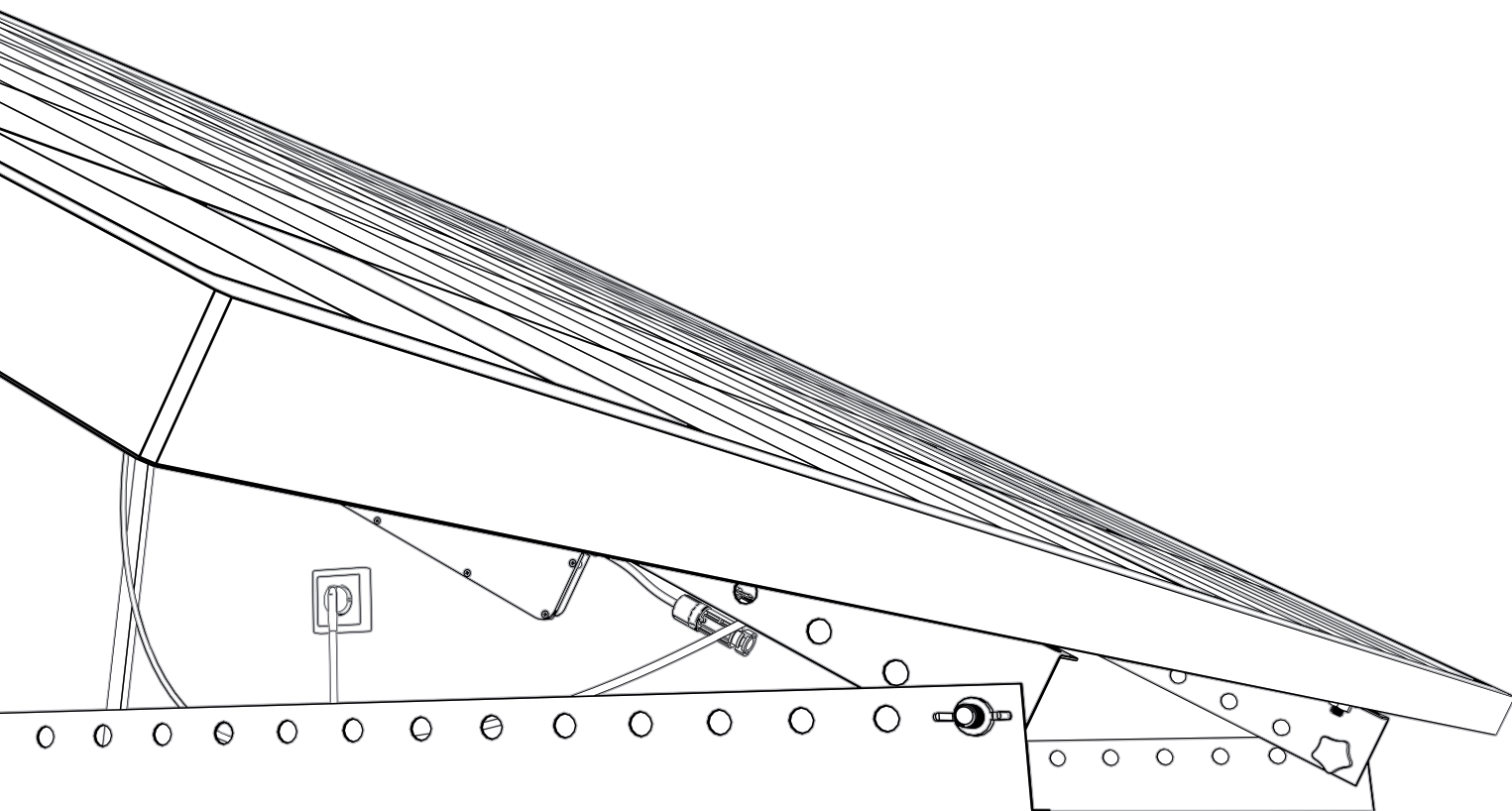
..... P.31





KIT PAYSAGE UNIVERSEL

NOTICE DE MONTAGE





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.

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.

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.

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.

Nederlands

WAARSCHUWING!

Uw fotovoltaïsche 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.

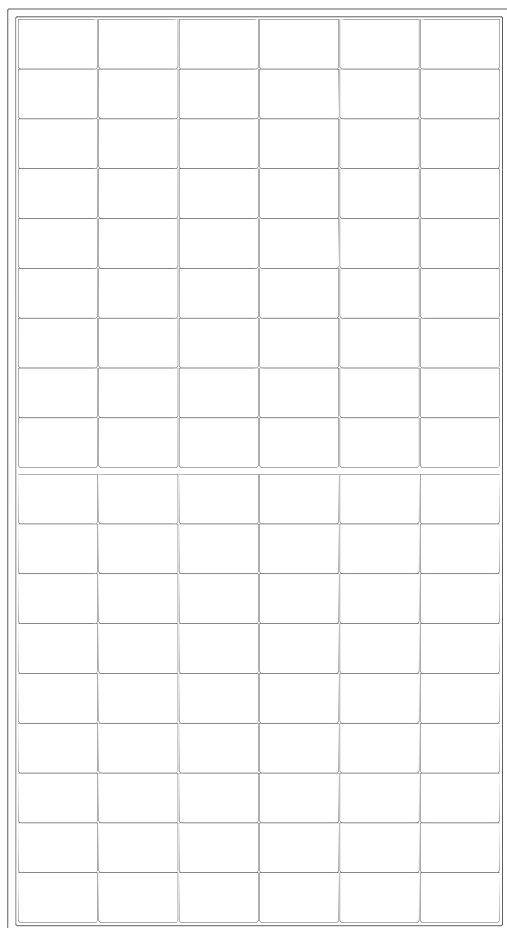
Italiano

AVVERTENZA!

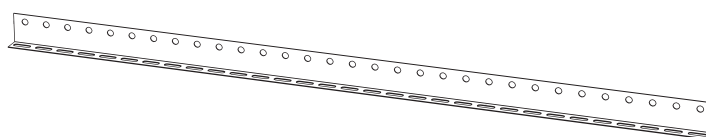
Il vostro kit fotovoltaico deve essere necessariamente alimentato elettricamente per poter generare elettricità. Per un kit plug-and-play è assolutamente necessario un contatore elettronico o il Linky. Una dichiarazione presso ENEDIS è indispensabile.

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

MATÉRIELS – POUR 1 PANNEAU



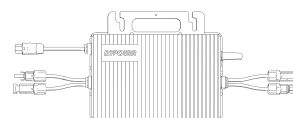
Panneau photovoltaïque **x1**



Barre de fixation 1,15 mètres **x4**



Barre d'inclinaison **x2**



Micro-onduleur **x1**



Écrou M6
Embase crantée **x4**



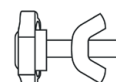
Vis M6 à tête
hexagonale **x4**



Rondelle M6
Ronde **x4**



Rondelle M6
grower **x4**



Vis papillon **x6**



Câble Plug&Play
5M **x1**

OUTILS À PRÉVOIR – Non fournies

Clé 6 PANS **x1**

Clé plate à fourche ou douille **x1**

SI INSTALLATION MURALE

Tiges filetées M8 ou M10, longueur min 140mm avec rondelle & écrou **x4**

Cartouche de résine de scellement chimique

Pistolet extrudeur

Si Mur creux

Tamis grillagés pour scellement chimique compatibles tige M8 ou M10 **x4**

Perceuse-visseuse

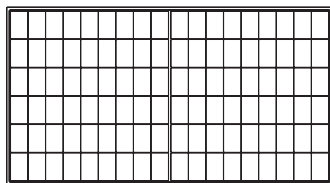
Foret béton/maçonnerie
adapté à la taille du tamis

brosse métallique ronde

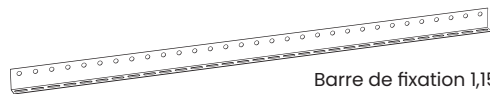
Poire soufflante

INSTALLATION AU SOL

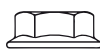
OUTILS NÉCESSAIRES : Clé plate à fourche ou douille



Panneau photovoltaïque x1



Barre de fixation 1,15 mètres x2



Écrou M6
Embase crantée x4



Vis M6 à tête
hexagonale x4



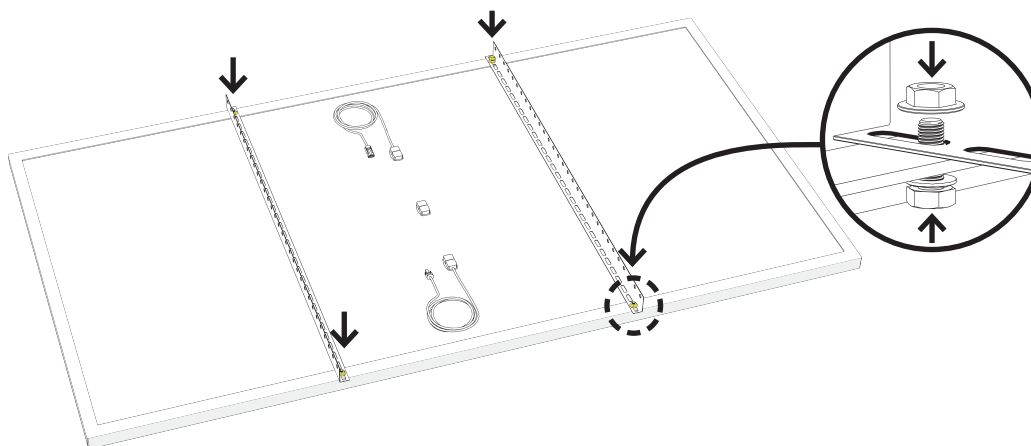
Rondelle M6
Ronde x4



Rondelle M6
grower x4

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

1



Barre d'inclinaison x2



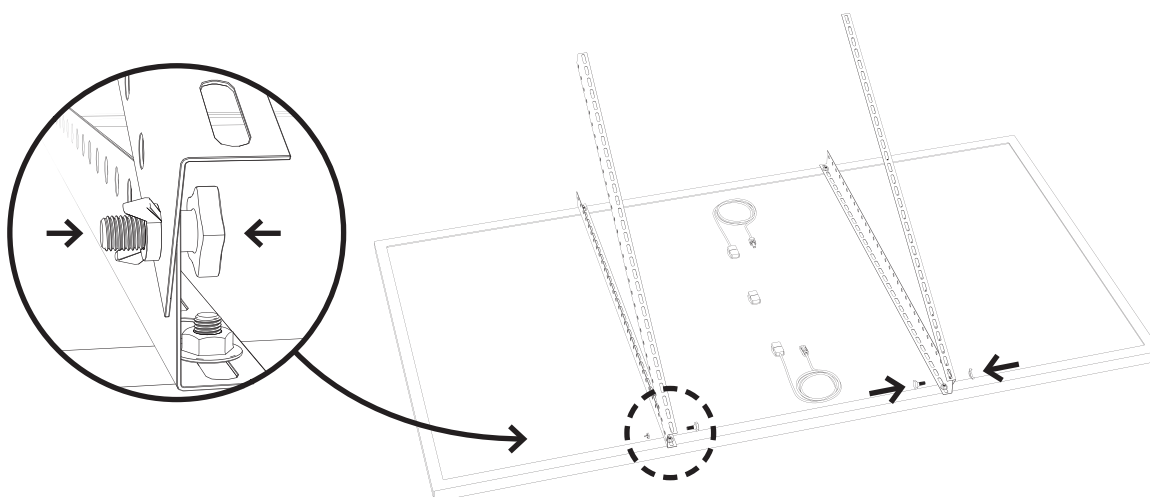
Barre de fixation 1,15 mètres x2



Vis papillon x6

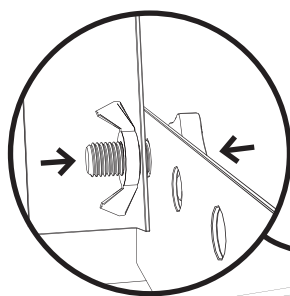
Fixez vos barres de fixations aux barres de fixations précédemment posées.

2

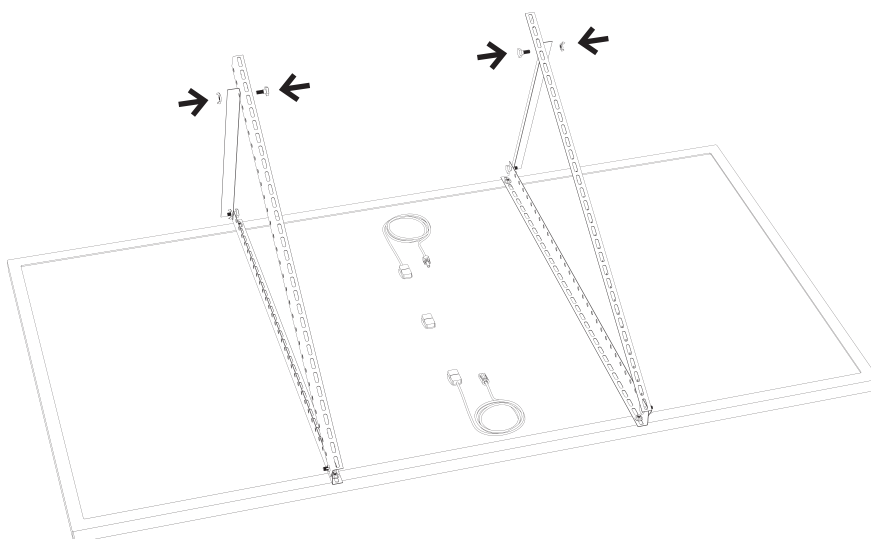
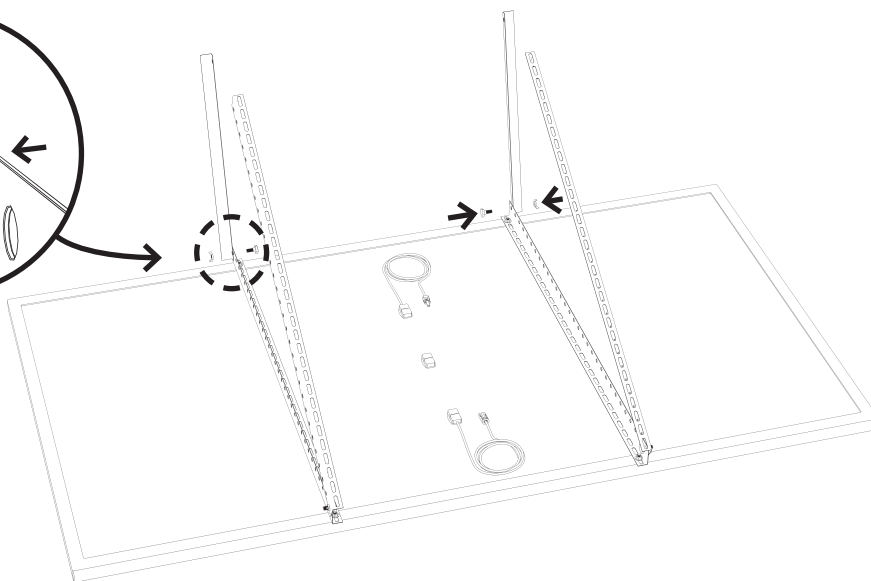
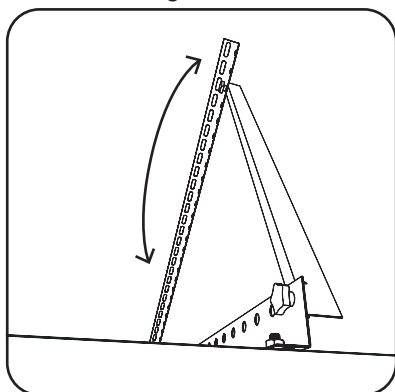


Fixez votre barre d'inclinaison sur vos barres de fixations, en fonction de l'inclinaison qui convient à votre situation.

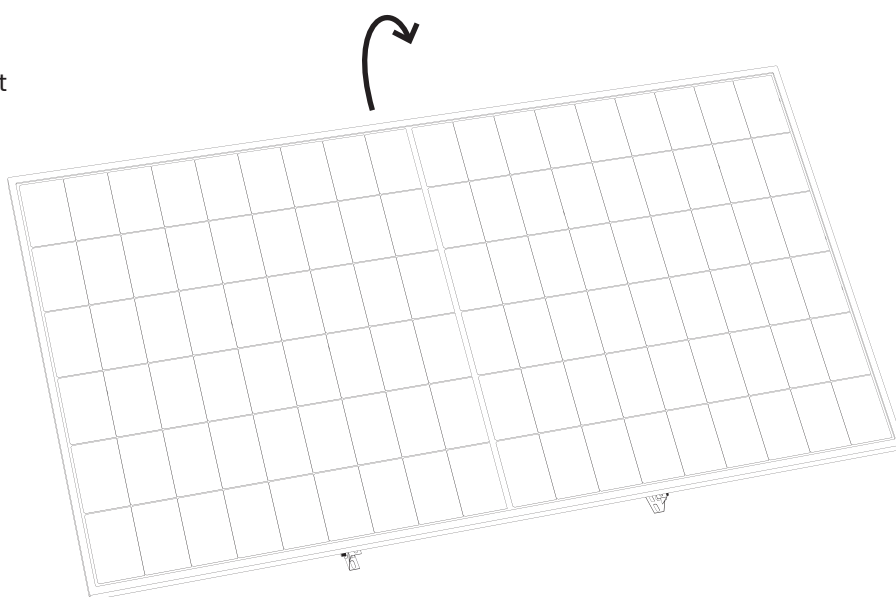
Dans cet exemple, l'inclinaison est de 30°.

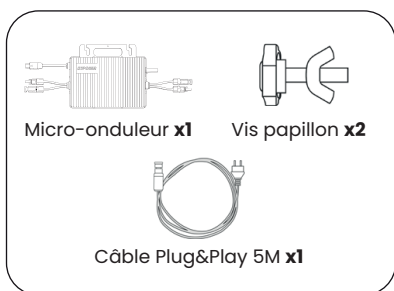


Inclinaison réglable de 10° à 60°



Relevez et posez soigneusement votre panneau.





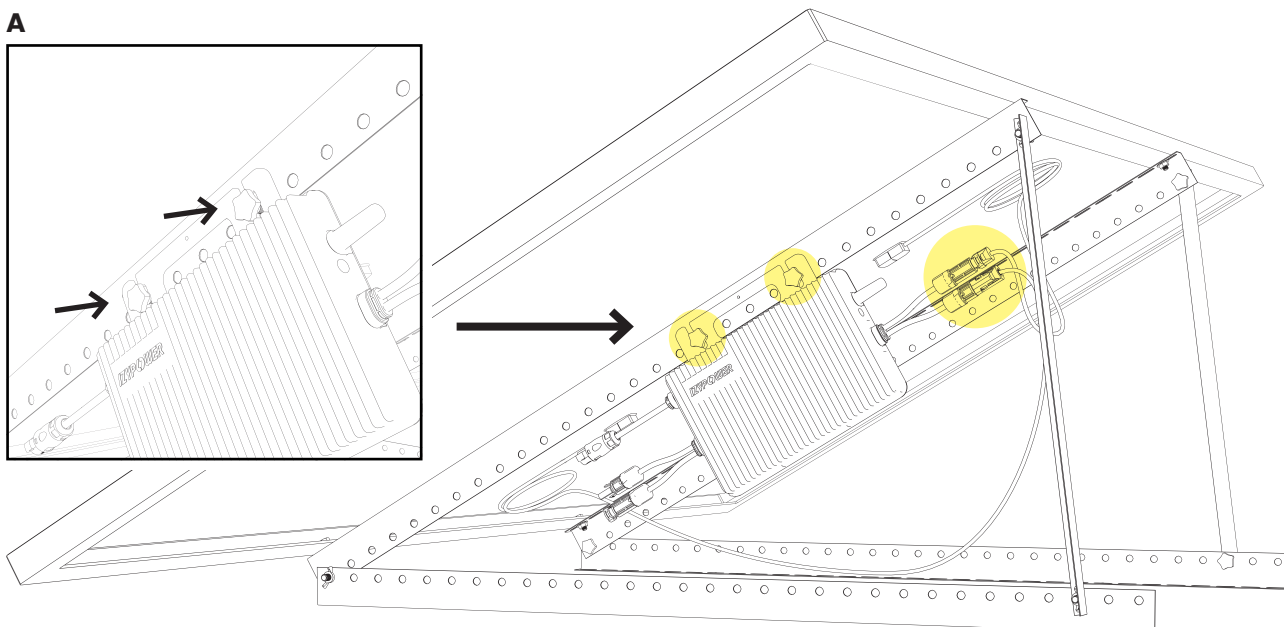
Avec les vis papillon, fixez votre micro-onduleur en haut d'une des barres d'inclinaison (de votre convenance).

3

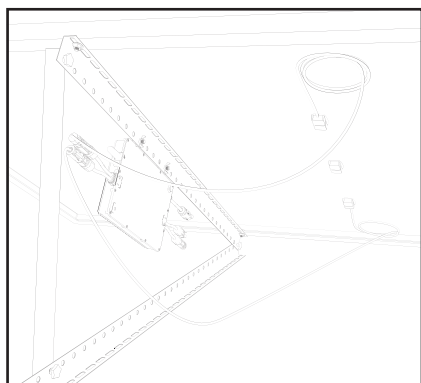
Reliez les câbles MC4 de votre panneau à un des ports dédiés de votre micro onduleur.

Branchez votre micro-onduleur sur une prise grâce au câble fourni. (En cas de rallonge, veuillez utiliser une rallonge en 3g2.5 étanche)

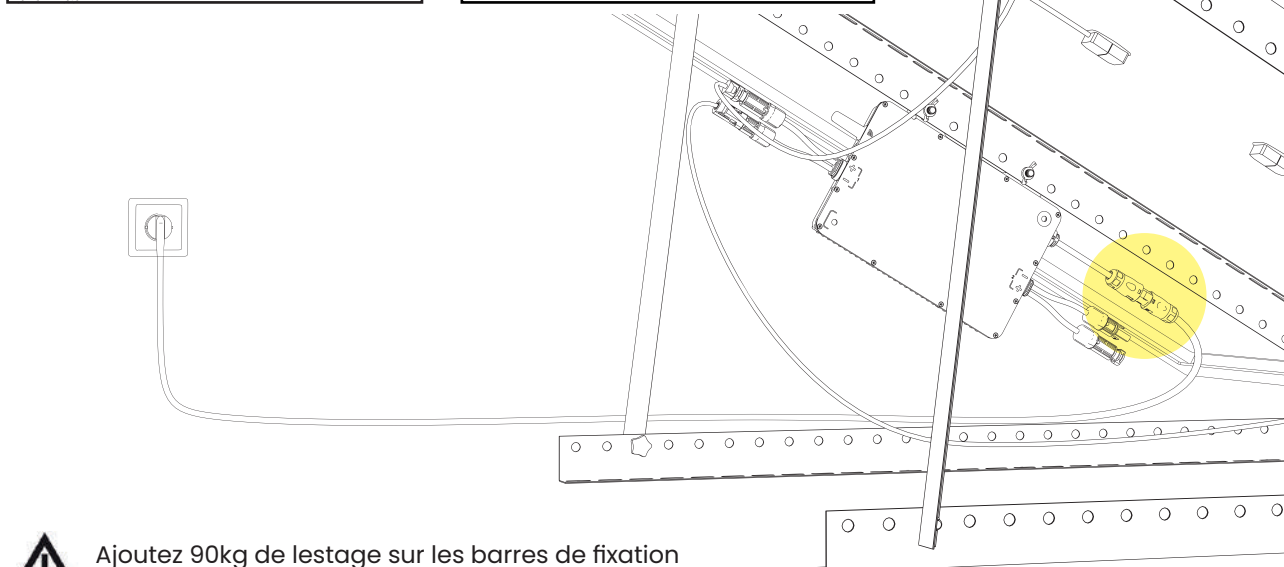
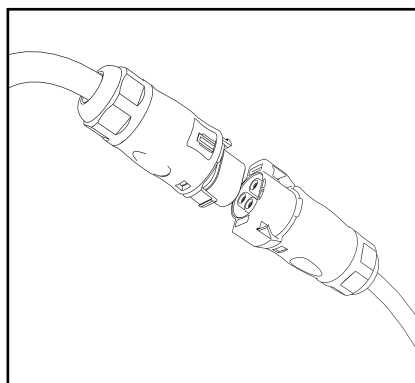
A



B



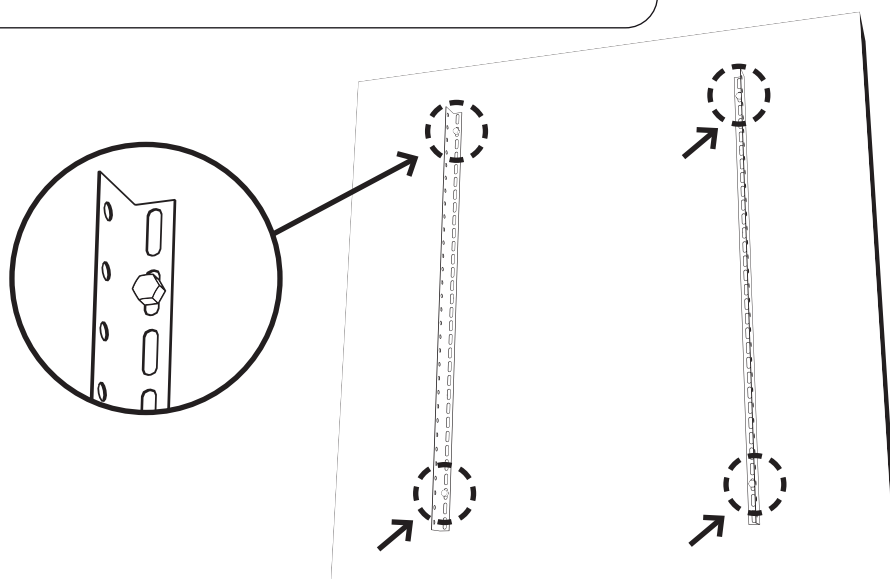
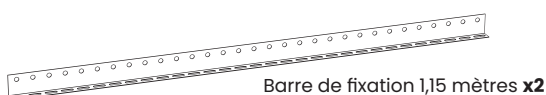
C



Ajoutez 90kg de lestage sur les barres de fixation de votre kit afin de le maintenir au sol.

INSTALLATION MURALE

1



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.

Mur creux (brique creuse/parpaing)

Prévoir un tamis
Diamètre de perçage :
14 à 16 mm (selon taille du tamis)

Mur plein

Diamètre de perçage :
10 à 12 mm
(selon taille du tamis)

C. Nettoyage des trous

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

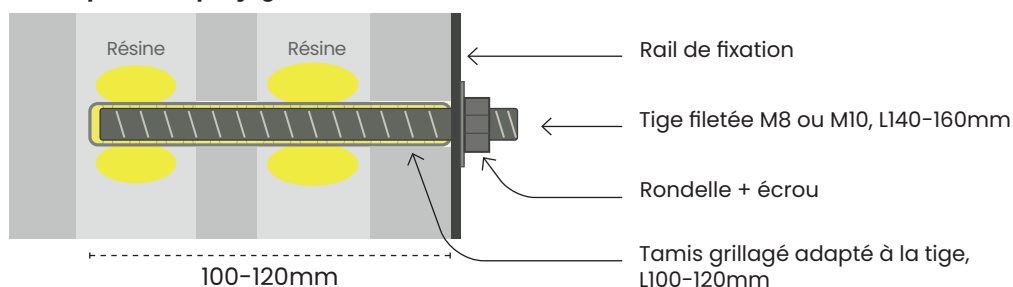
D. Injection de la résine

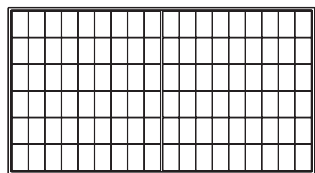
Injectez la résine dans le trou (en partant du fond pour éviter les bulles d'air). Enfoncez immédiatement la tige filetée en la tournant légèrement pour bien répartir la résine.

E. Temps de prise

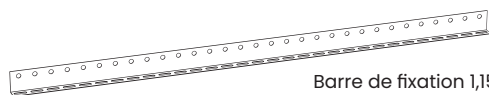
Laissez durcir la résine selon les recommandations du fabricant (30 à 60 minutes selon la température).

Vue en profilé du perçage d'un mur creux





Panneau photovoltaïque x1



Barre de fixation 1,15 mètres x2



x4

Écrou M6
Embase crantée



x4

Vis M6 à tête
hexagonale



x4

Rondelle M6
Ronde

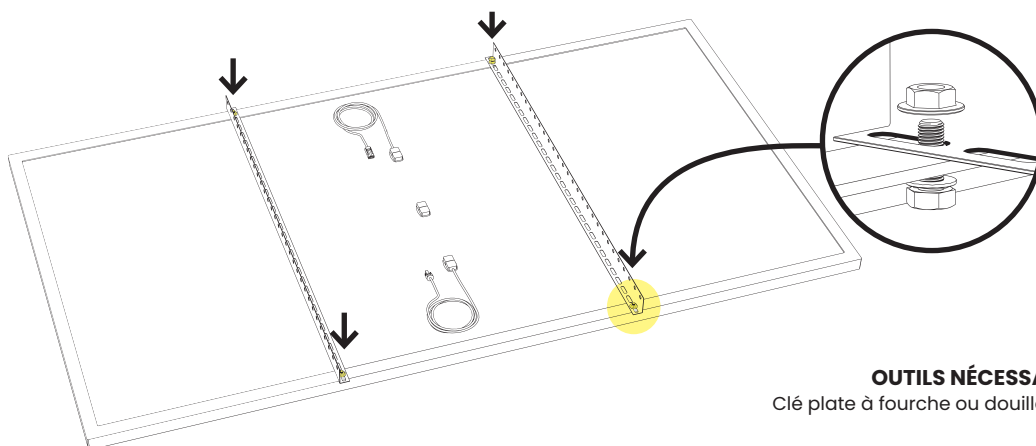


x4

Rondelle M6
grower

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

2

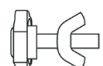


OUTILS NÉCESSAIRES

Clé plate à fourche ou douille x1

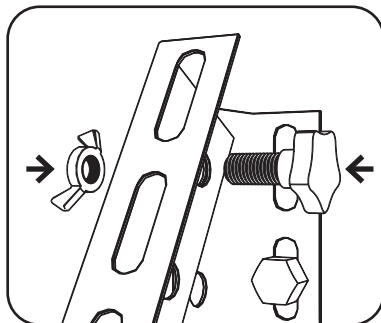
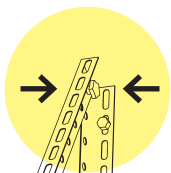
Fixez vos barres de fixations posées au mur **aux barres de fixations positionnées avec le panneau**

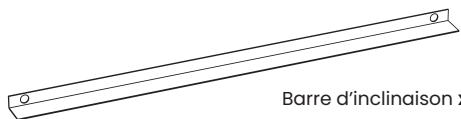
3



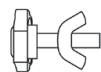
x2

Vis papillon





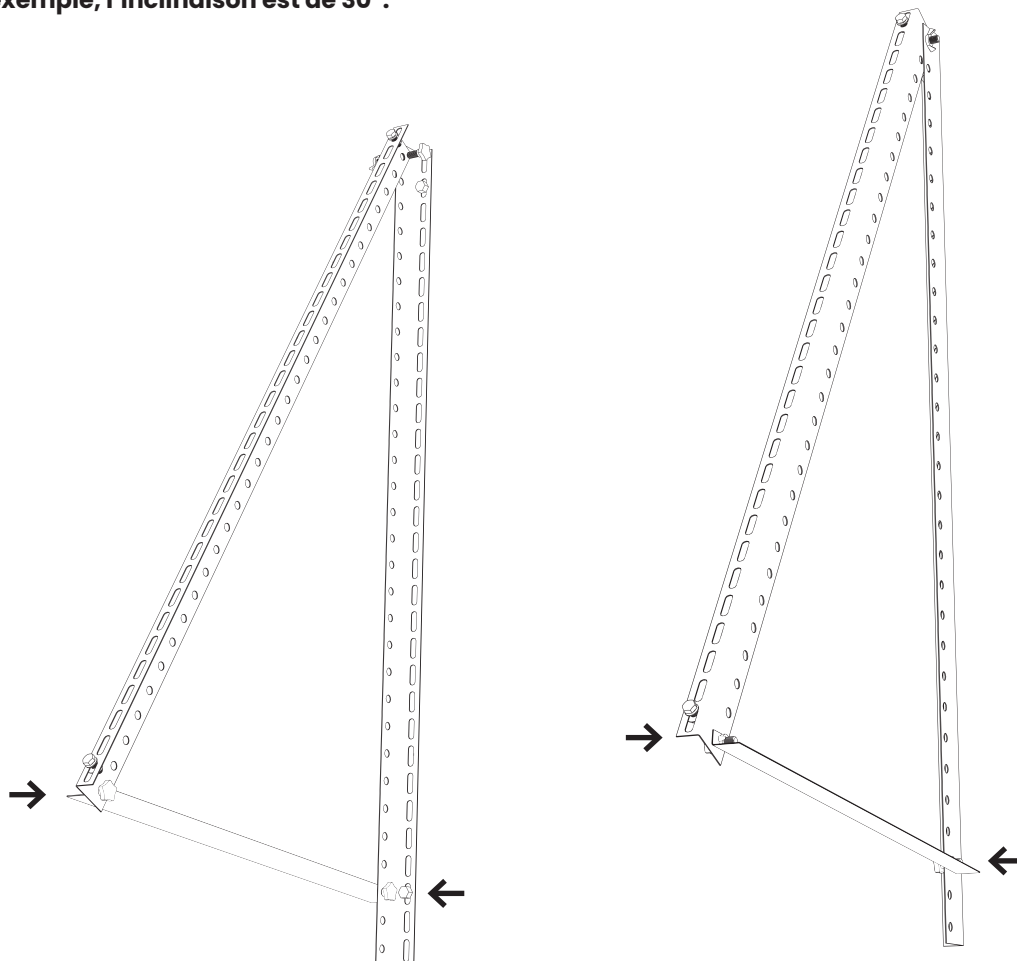
Barre d'inclinaison x2



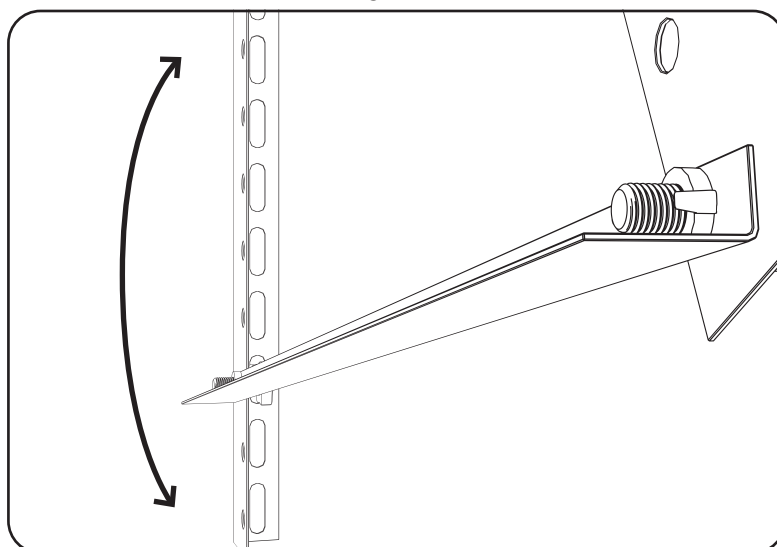
Vis papillon x4

Fixez votre barre d'inclinaison sur vos barres de fixations, en fonction de l'inclinaison qui convient à votre situation.

Dans cet exemple, l'inclinaison est de 30°.



Inclinaison réglable de 10° à 60°

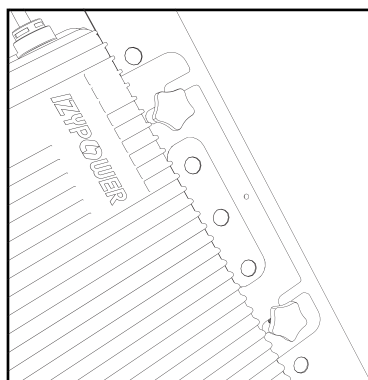
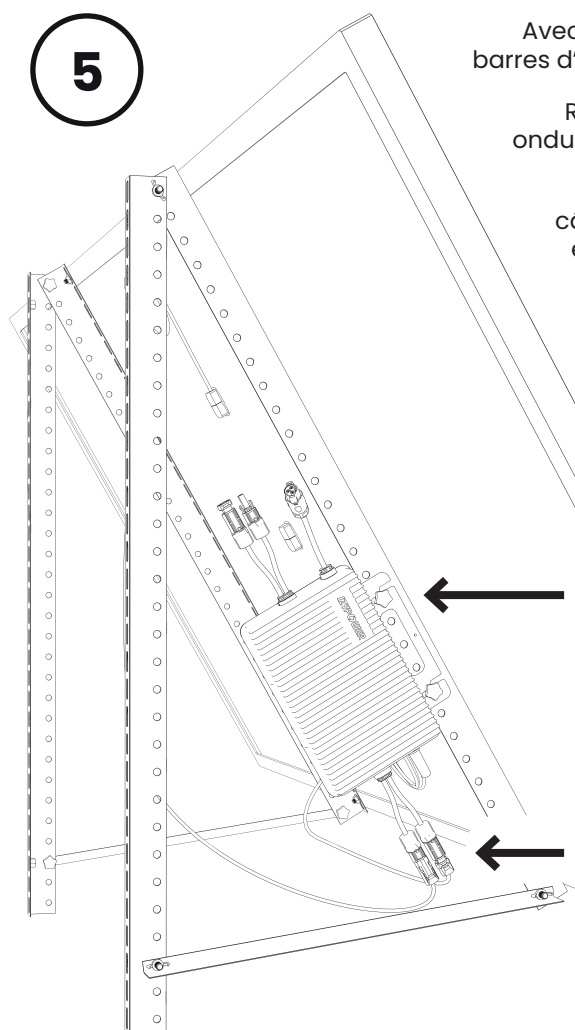


5

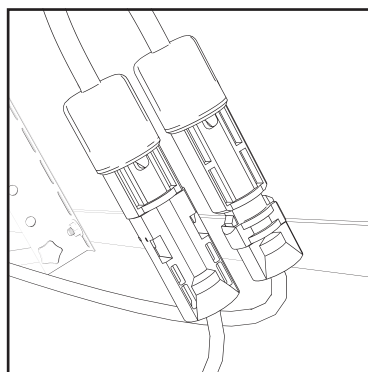
Avec la vis papillon, fixez votre micro-onduleur en haut d'une des barres d'inclinaison (de votre convenance).

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

Branchez votre micro-onduleur sur une prise grâce au câble fourni. (En cas de rallonge, veuillez utiliser une rallonge en 3g2.5 étanche)



A



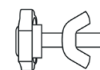
B



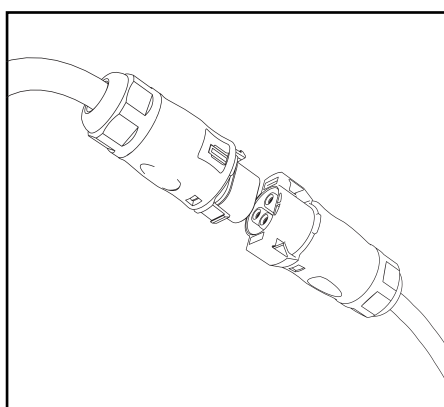
Micro-onduleur x1



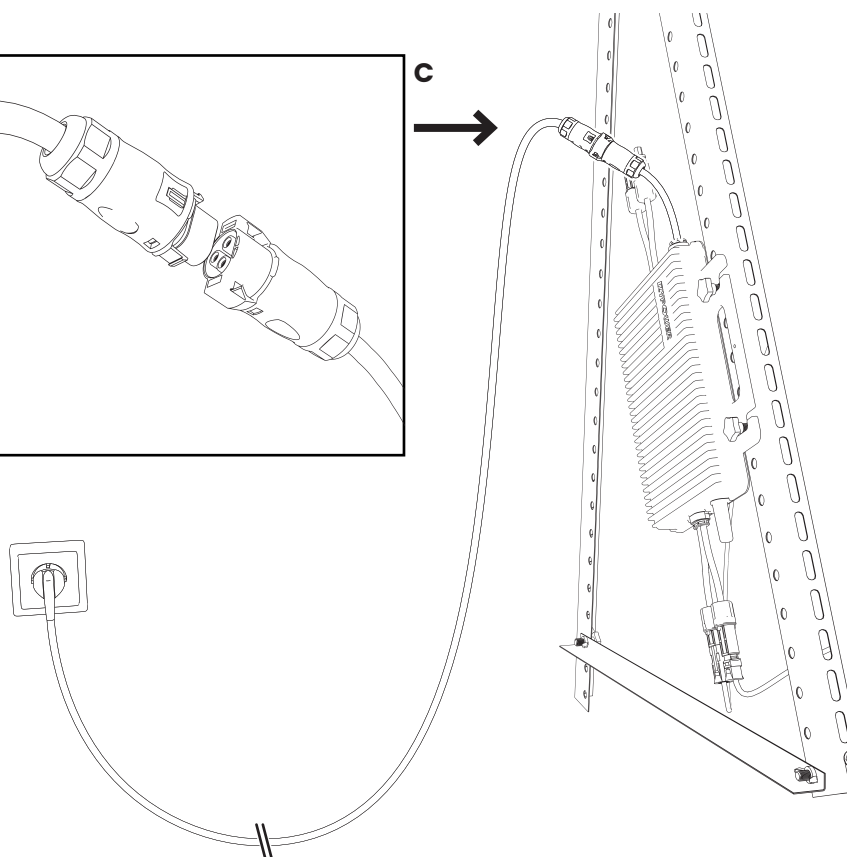
Câble Plug&Play 5M x1



Vis papillon x2

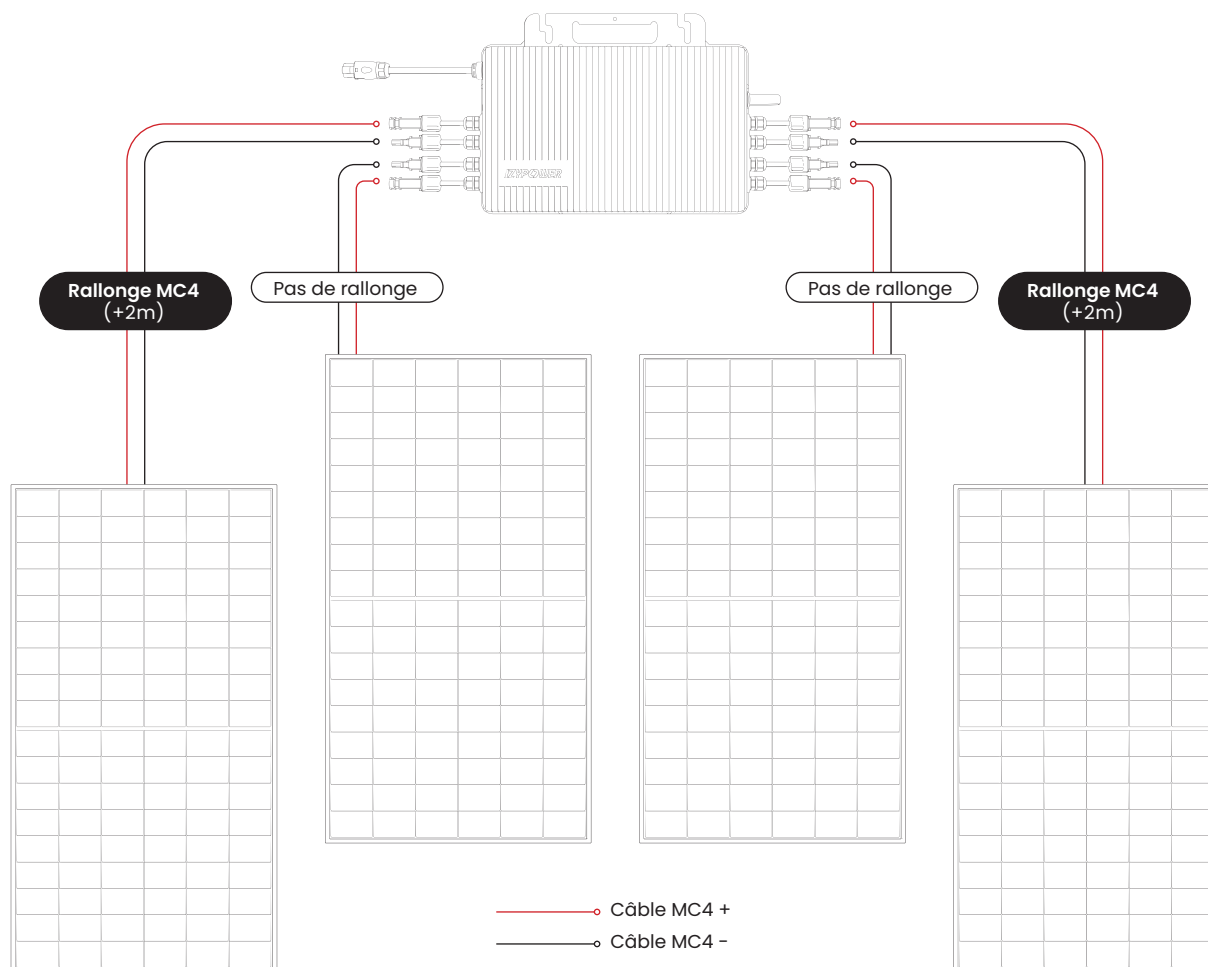


C





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



EN CAS DE BESOIN TECHNIQUE, CONTACTEZ-NOUS



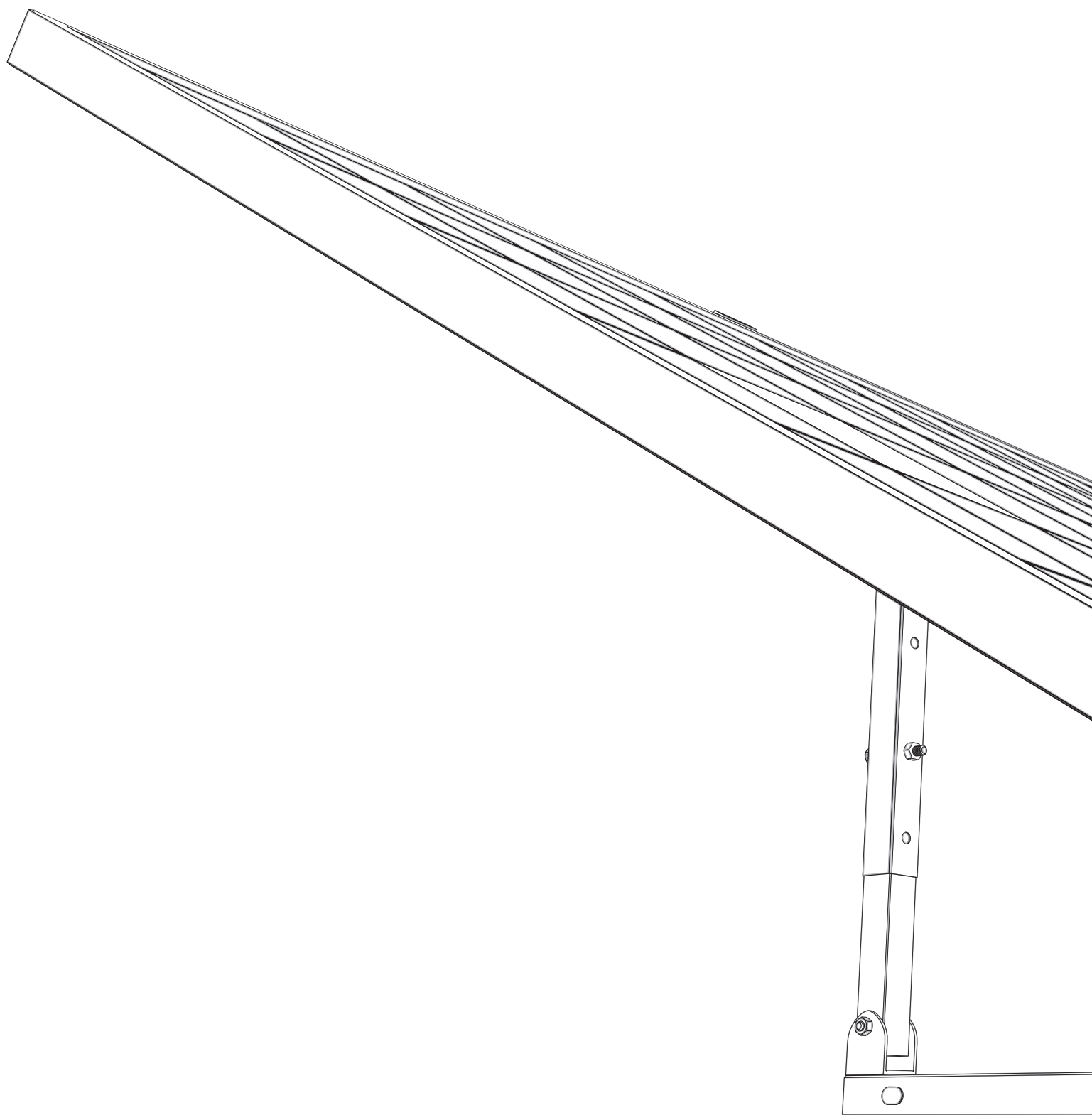
Site web
www.materfrance.fr



Téléphone
05 24 84 60 80

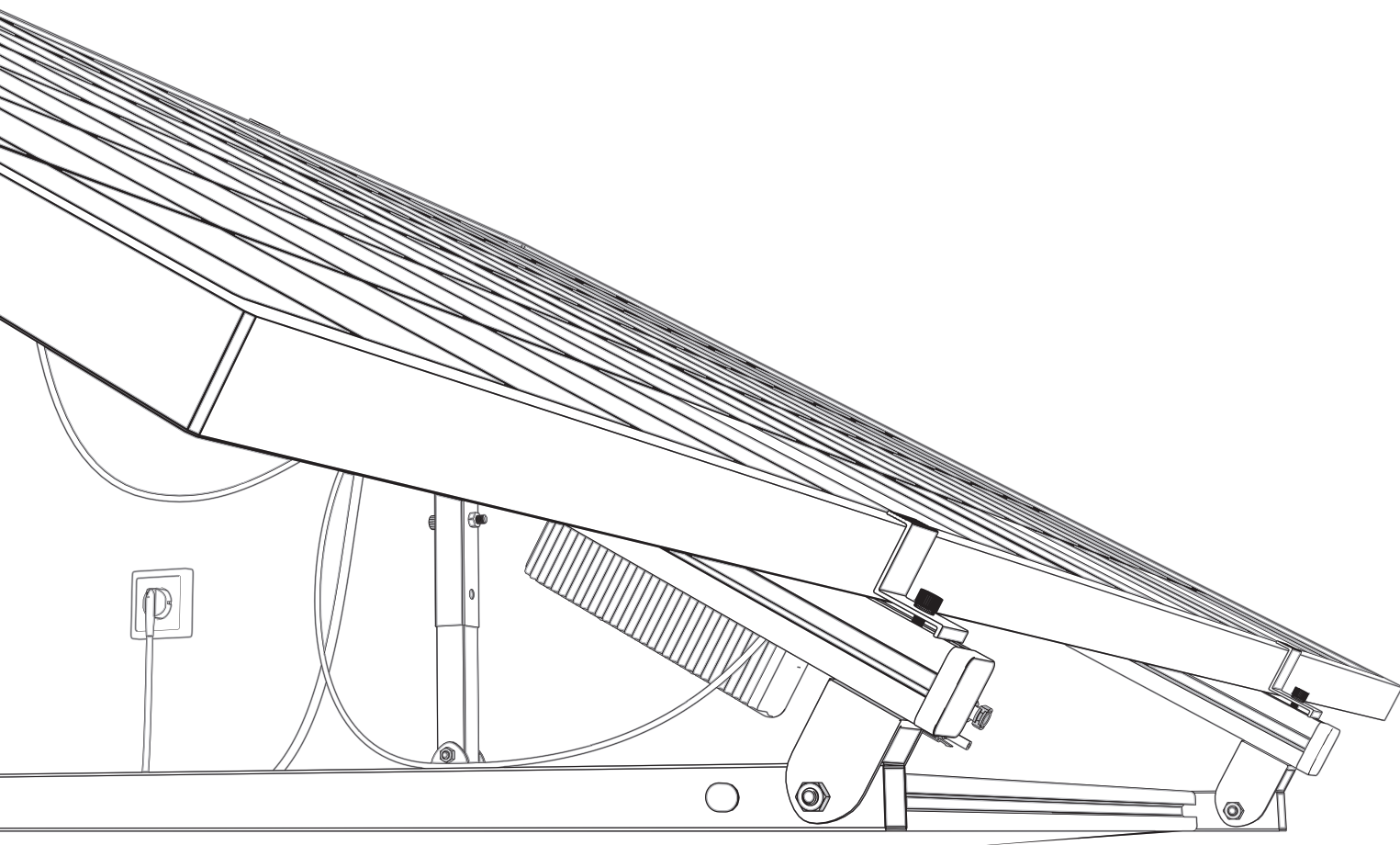


Email
contact@materfrance.fr



KIT PAYSAGE IZYSUN

NOTICE DE MONTAGE





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.

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.

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.

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.

Nederlands

WAARSCHUWING!

Uw fotovoltaïsche 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.

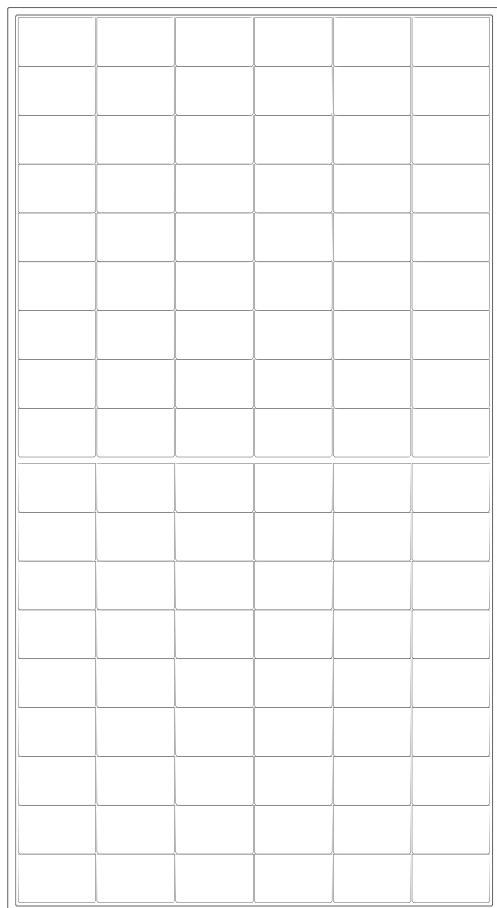
Italiano

AVVERTENZA!

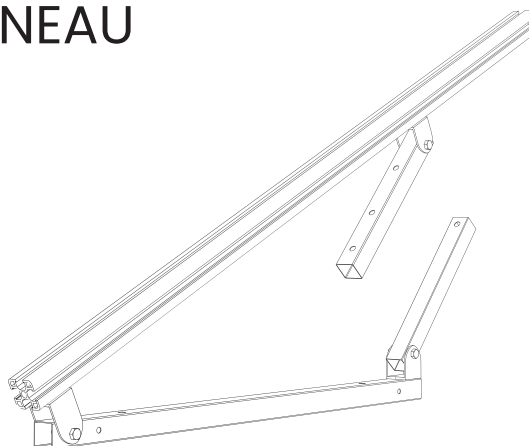
Il vostro kit fotovoltaico deve essere necessariamente alimentato elettricamente per poter generare elettricità. Per un kit plug-and-play è assolutamente necessario un contatore elettronico o il Linky. Una dichiarazione presso ENEDIS è indispensabile.

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

MATÉRIELS – POUR 1 PANNEAU



Panneau photovoltaïque **x1**



Barres pré-montées de fixations **x2**



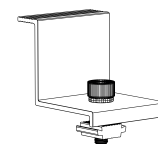
Barres de liaisons **x2**



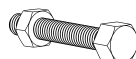
Câble Plug&Play 5M **x1**



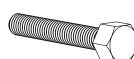
Micro-onduleur **x1**



Bride de fixation **x4**



Vis M8
avec écrou **x2**



Vis M8 **x4**



Cache **x4**



Fixation de
micro-onduleur **x2**

OUTILS À PRÉVOIR – Non fournies

Clé 6 PANS **x1**

Clé plate à fourche ou douille **x1**

SI INSTALLATION MURALE

Tiges filetées M8 ou M10, longueur min 140mm avec rondelle & écrou **x4**

Cartouche de résine de scellement chimique

Pistolet extrudeur

Si Mur creux

Tamis grillagés pour scellement chimique compatibles tige M8 ou M10 **x4**

Perceuse-visseuse

Foret béton/maçonnerie
adapté à la taille du tamis

brosse métallique ronde

Poire soufflante

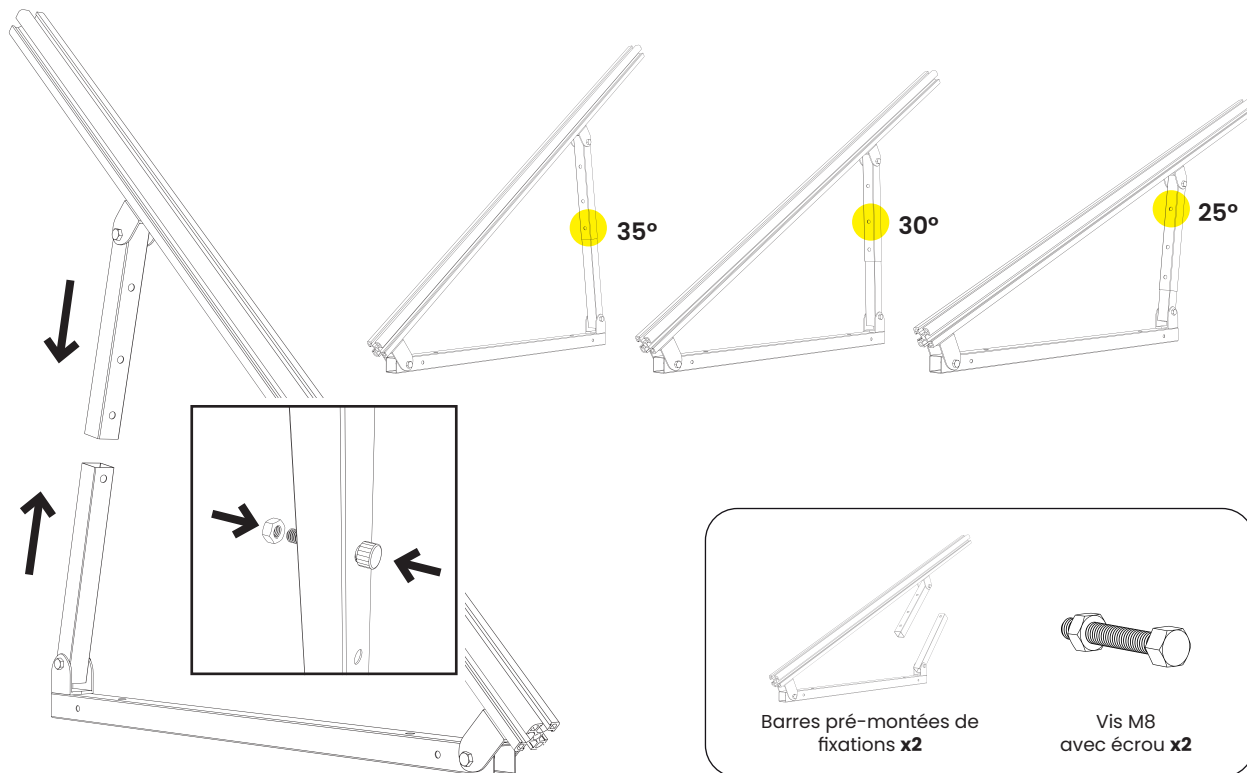
INSTALLATION AU SOL

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

Individuellement, insérez la barre dans le tube et fixez-la à l'inclinaison de votre convenance avec une vis M8 et un écrou.

Faites cette étape sur chacune de vos barres pré-montées.

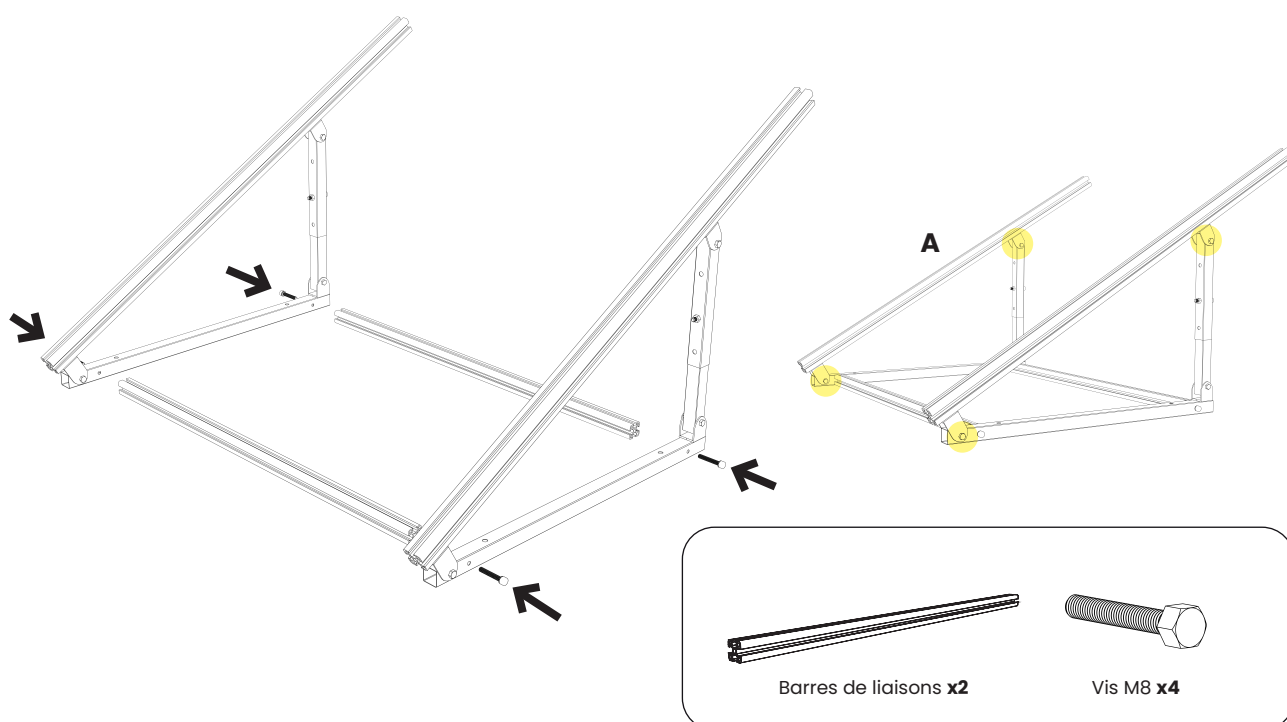
1



À l'aide d'une clé 6 pans, montez vos 2 barres de fixations parallèlement l'une à l'autre avec les barres de liaisons et les vis M8.

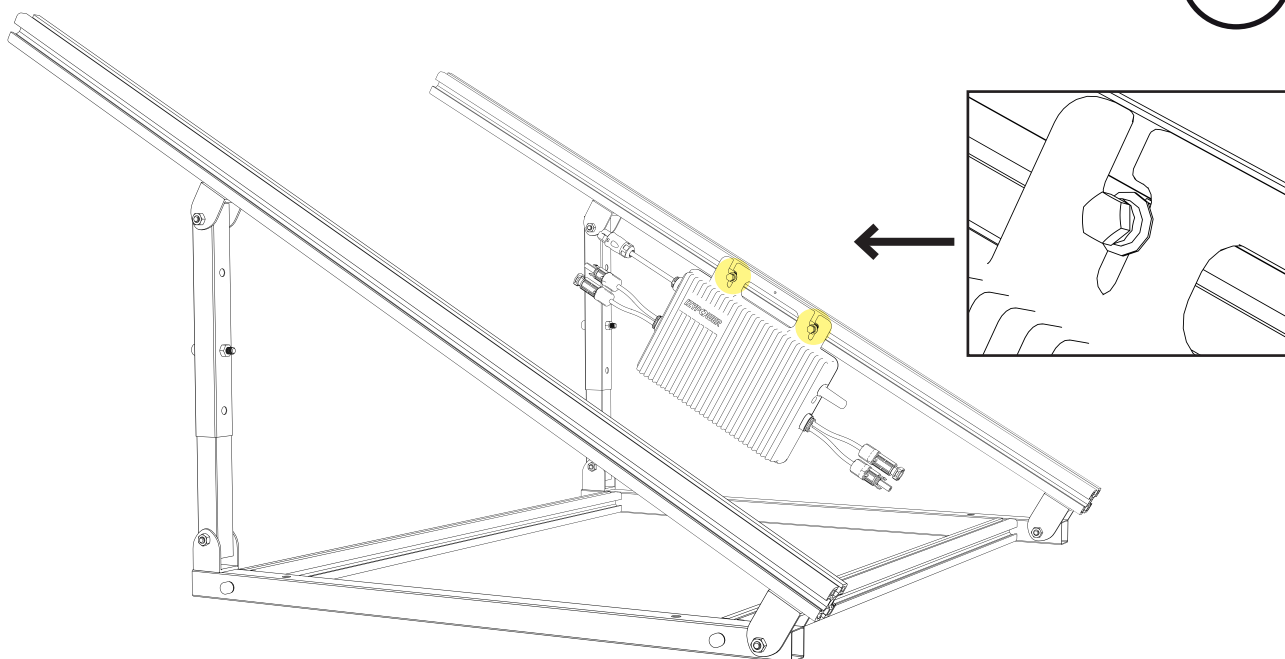
Resserez les vis du support **(A)**

2



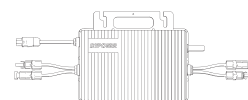
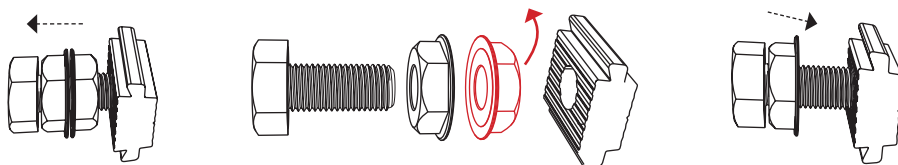
Avec les fixations de micro-onduleur*, fixez votre micro onduleur en haut d'une des barres d'inclinaison.

3

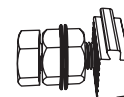


***Pour certains micro-onduleurs, il peut être nécessaire d'enlever un écrou afin de pouvoir utiliser correctement la fixation.**

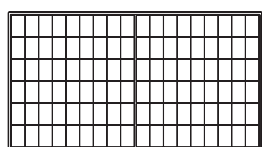
Dévissez les écrous de vos fixations de micro-onduleur, enlevez le dernier écrou (en rouge ci-dessous), puis revissez les autres écrous.



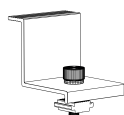
Micro-onduleur x1



Fixation de micro-onduleur x2



Panneau photovoltaïque x1



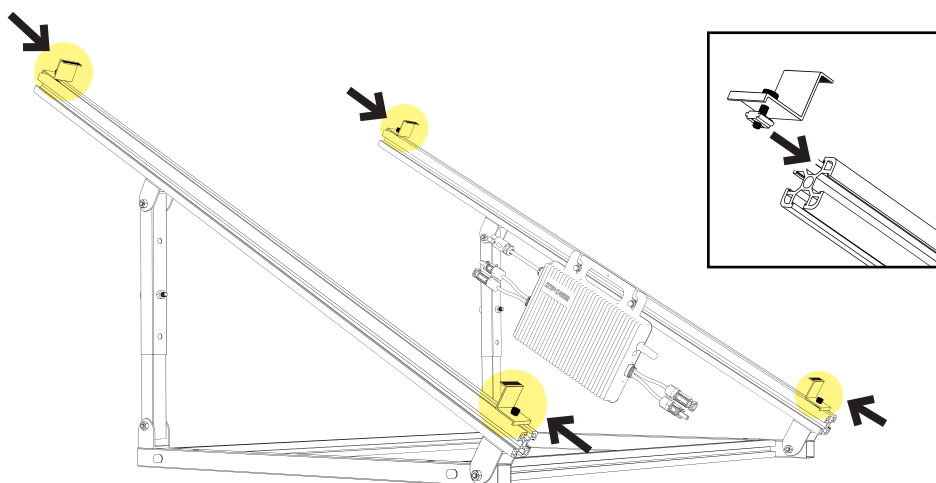
Bride de fixation x4



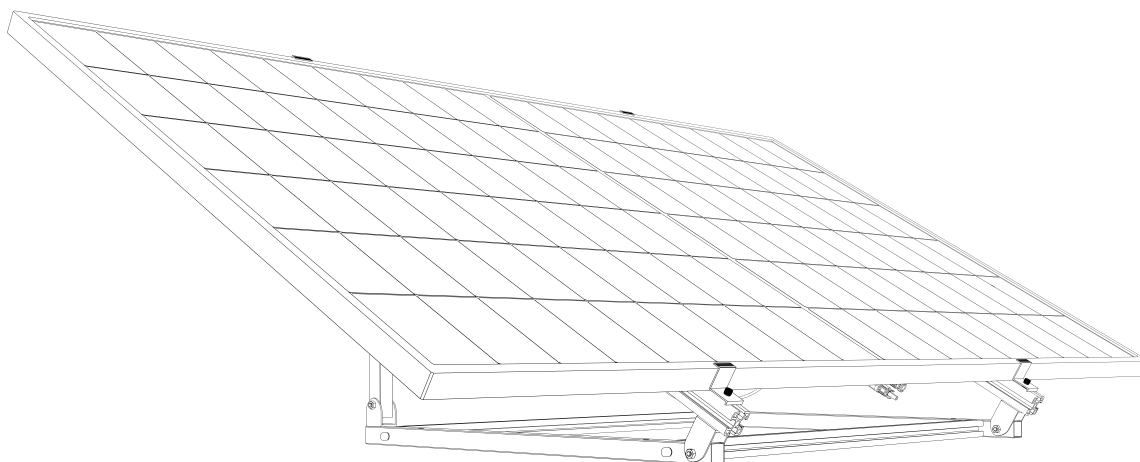
Cache x4

Positionnez les brides de fixation dans chacune des extrémités des barres d'inclinaison. Ne les serrez pas trop fort, afin de pouvoir les ajuster au panneau par la suite.

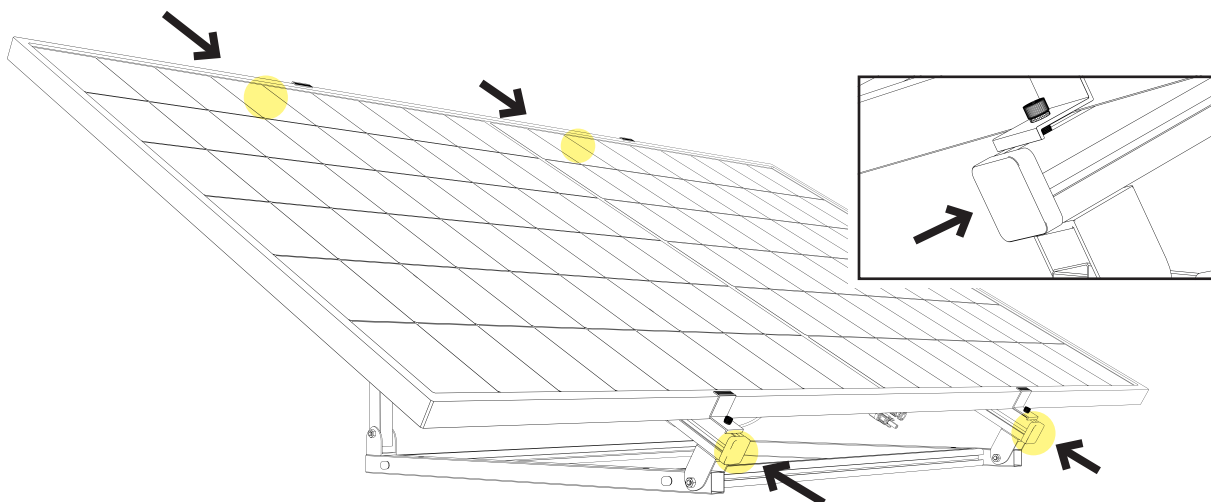
4



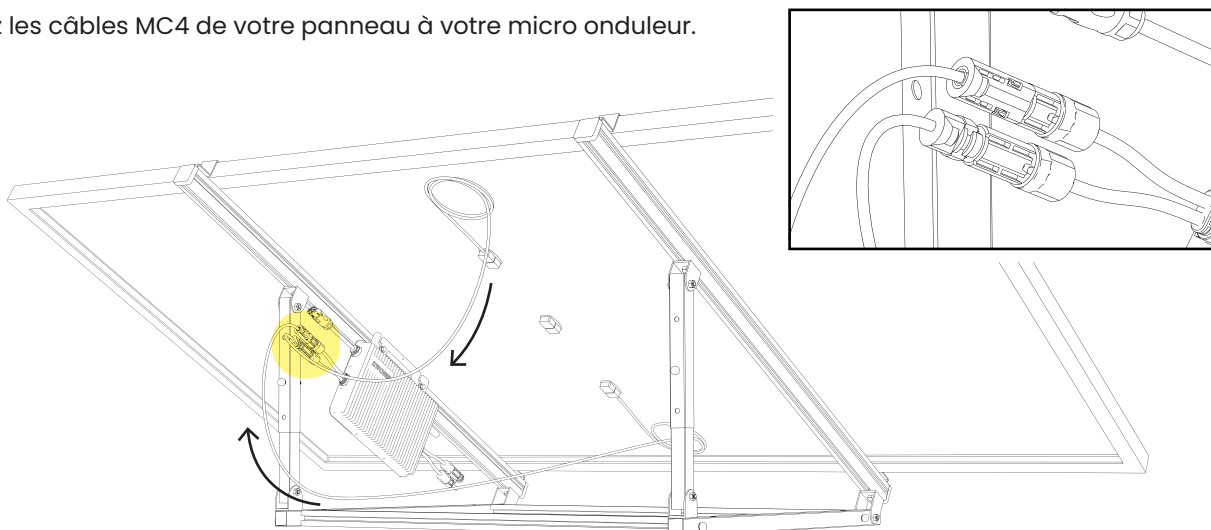
Positionnez votre panneau sur les barres d'inclinaison, entre les brides de fixation, puis serrez les brides de fixation.

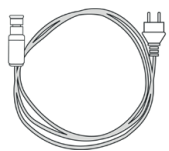


Une fois le panneau solidement fixé, installez les caches au bout de chacun des rails d'inclinaison.



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

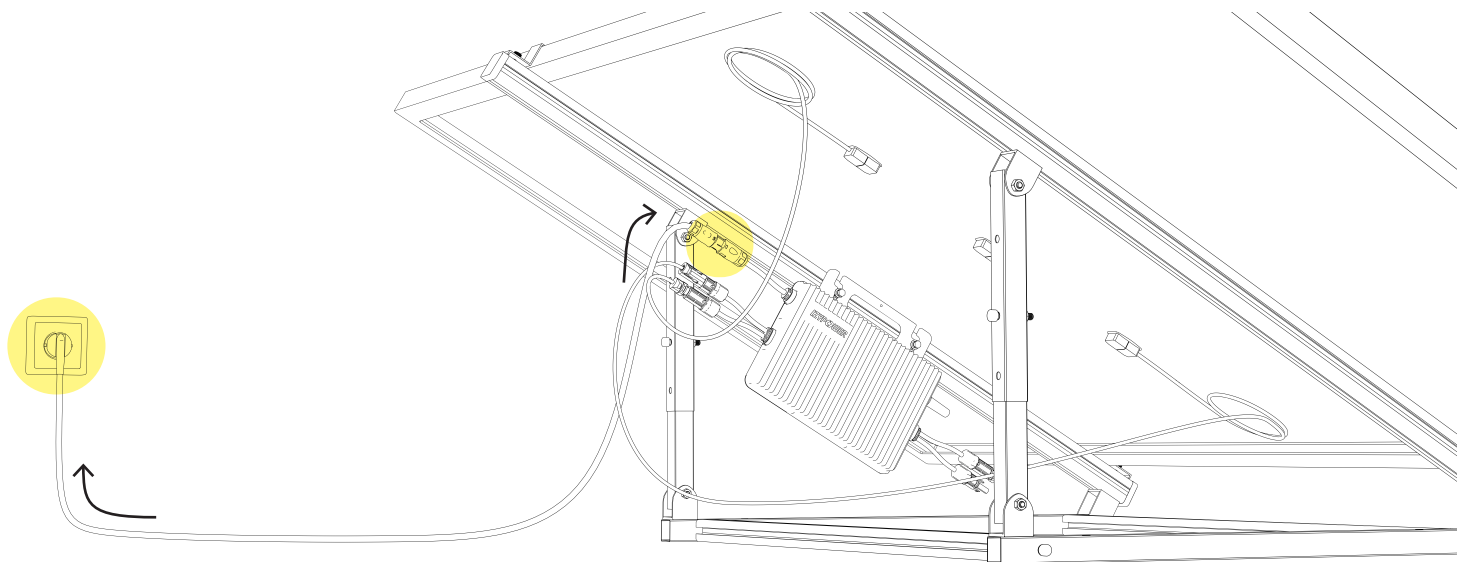
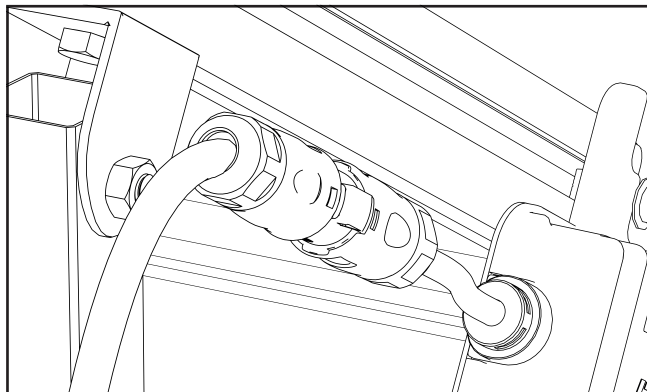




Câble Plug&Play 5M x1

Branchez votre micro-onduleur sur une prise grâce au câble fourni.
(En cas de rallonge, veuillez utiliser une rallonge en 3g2.5 étanche)

5



Ajoutez 90kg de lestage sur les barres de fixation
de votre kit afin de le maintenir au sol.

EN CAS DE BESOIN TECHNIQUE, CONTACTEZ-NOUS



Site web
www.materfrance.fr



Téléphone
05 24 84 60 80



Email
contact@materfrance.fr

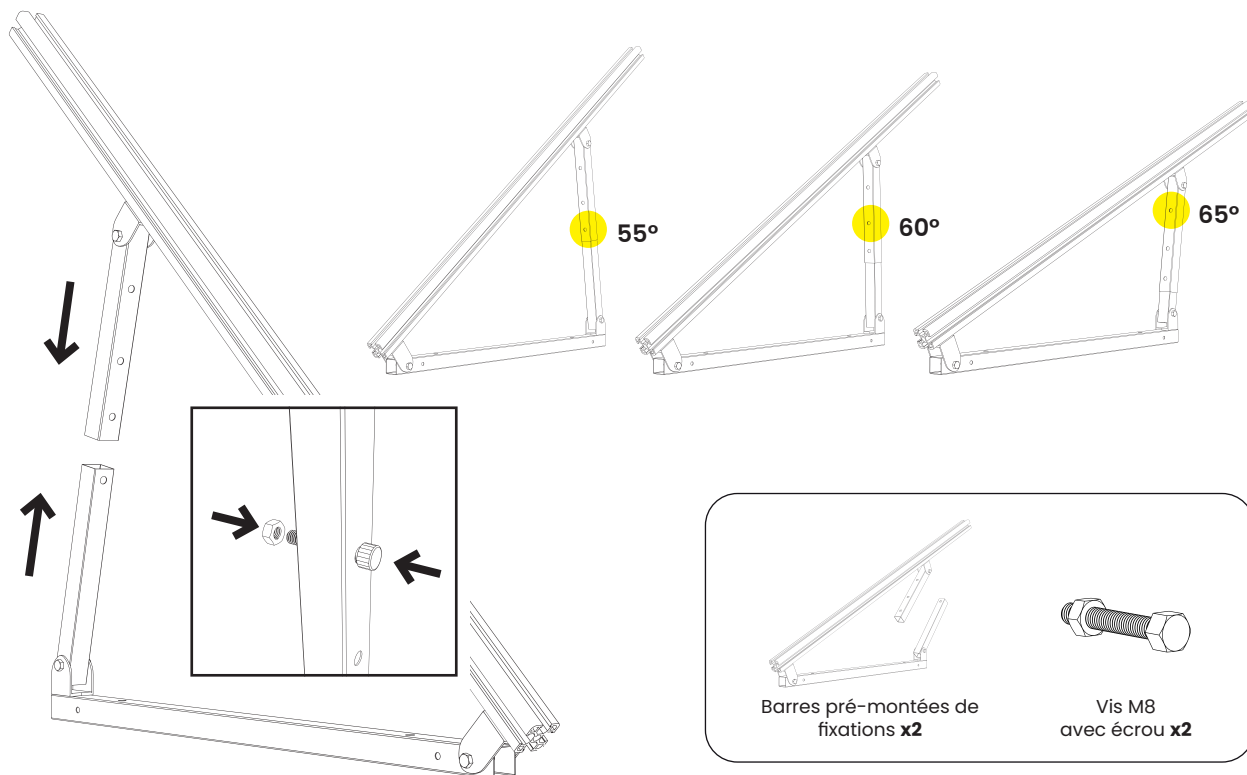
INSTALLATION MURALE

Sortez les deux barres pré-montées et dépliez-les.

Individuellement, insérez la barre dans le tube et fixez-la à l'inclinaison de votre convenance avec une vis M8 et un écrou.

Faites cette étape sur chacune de vos barres pré-montées.

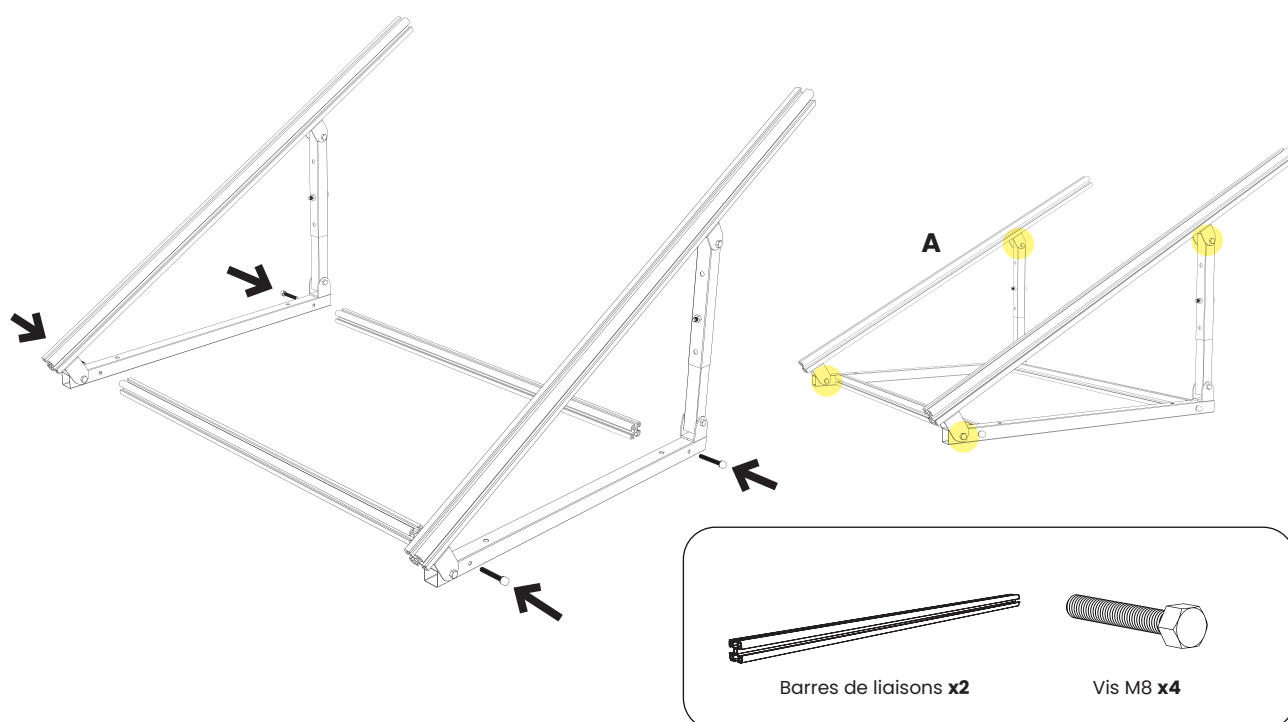
1



À l'aide d'une clé 6 pans, montez vos 2 barres de fixations parallèlement l'une à l'autre avec les barres de liaisons et les vis M8.

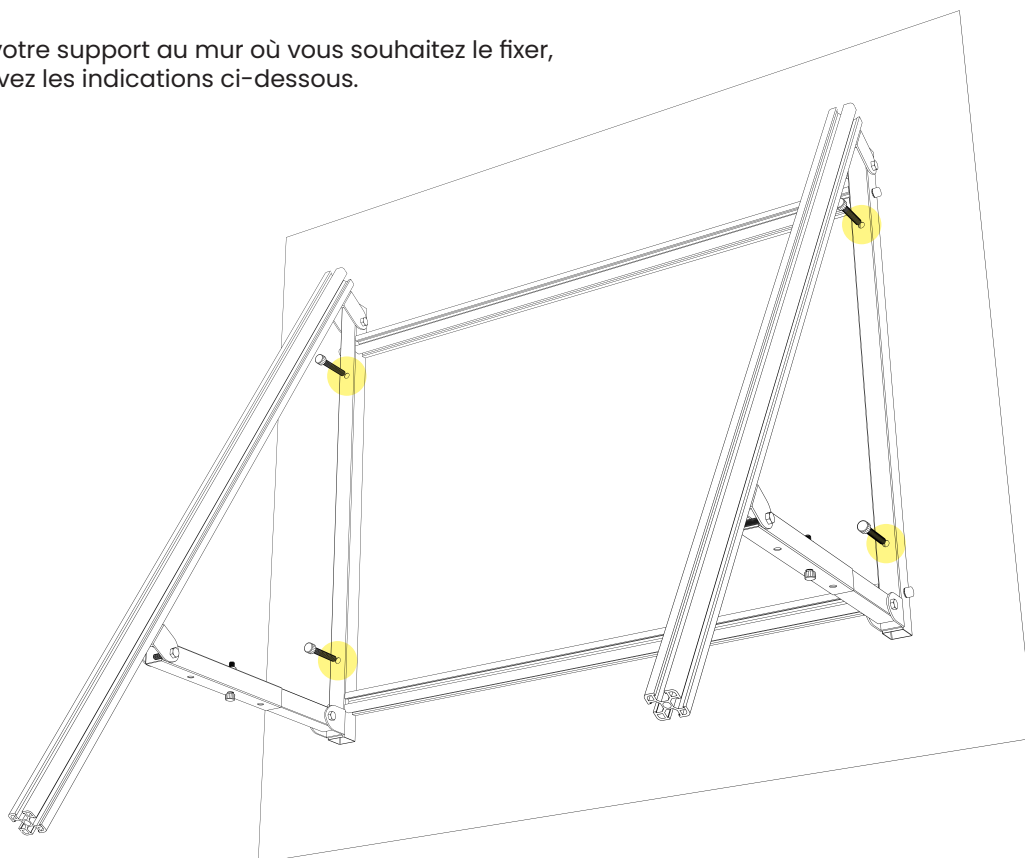
Resserez les vis du support **(A)**

2



Placez votre support au mur où vous souhaitez le fixer, puis suivez les indications ci-dessous.

3



A. 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.

B. Nettoyage des trous

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

Mur creux (brique creuse/parpaing)

Prévoir un tamis

Diamètre de perçage :
14 à 16 mm (selon taille du tamis)

Mur plein

Diamètre de perçage :
10 à 12 mm
(selon taille du tamis)

C. Injection de la résine

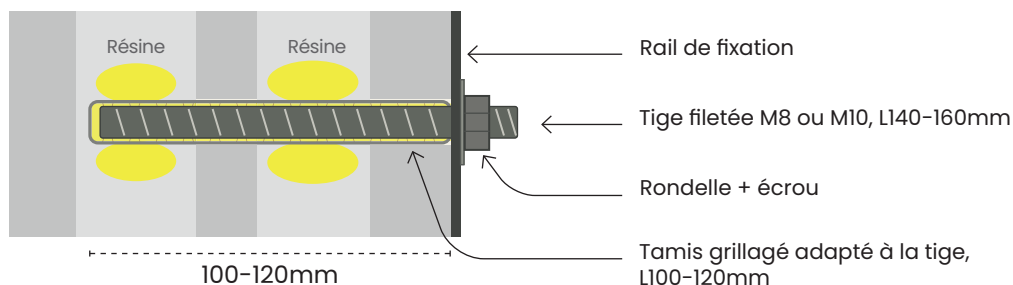
Injectez la résine dans le trou (en partant du fond pour éviter les bulles d'air).

Enfoncez immédiatement la tige filetée en la tournant légèrement pour bien répartir la résine.

D. Temps de prise

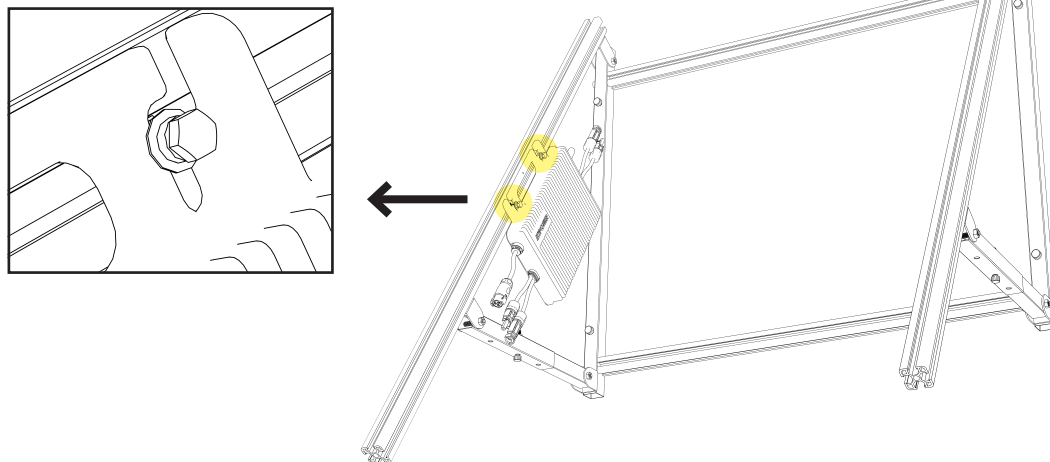
Laissez durcir la résine selon les recommandations du fabricant (30 à 60 minutes selon la température).

Vue en profilé du perçage d'un mur creux



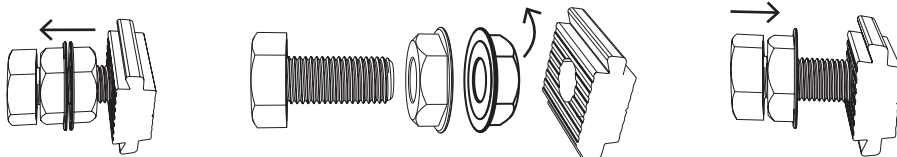
Avec les fixations de micro-onduleur*, fixez votre micro onduleur en haut d'une des barres d'inclinaison.

4



***Pour certains micro-onduleurs, il peut être nécessaire d'enlever un écrou afin de pouvoir utiliser correctement la fixation.**

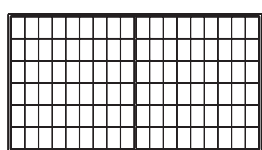
Dévissez les écrous de vos fixations de micro-onduleur, enlevez le dernier écrou (en rouge ci-dessous), puis revissez les autres écrous.



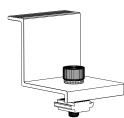
Micro-onduleur x1



Fixation de micro-onduleur x2



Panneau photovoltaïque x1



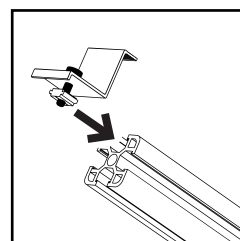
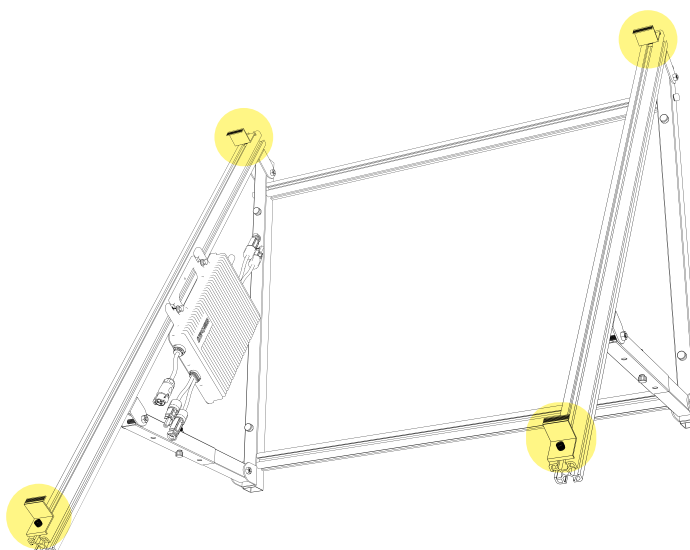
Bride de fixation x4



Cache x4

Positionnez les brides de fixation dans chacune des extrémités des barres d'inclinaison. Ne les serrez pas trop fort, afin de pouvoir les ajuster au panneau par la suite.

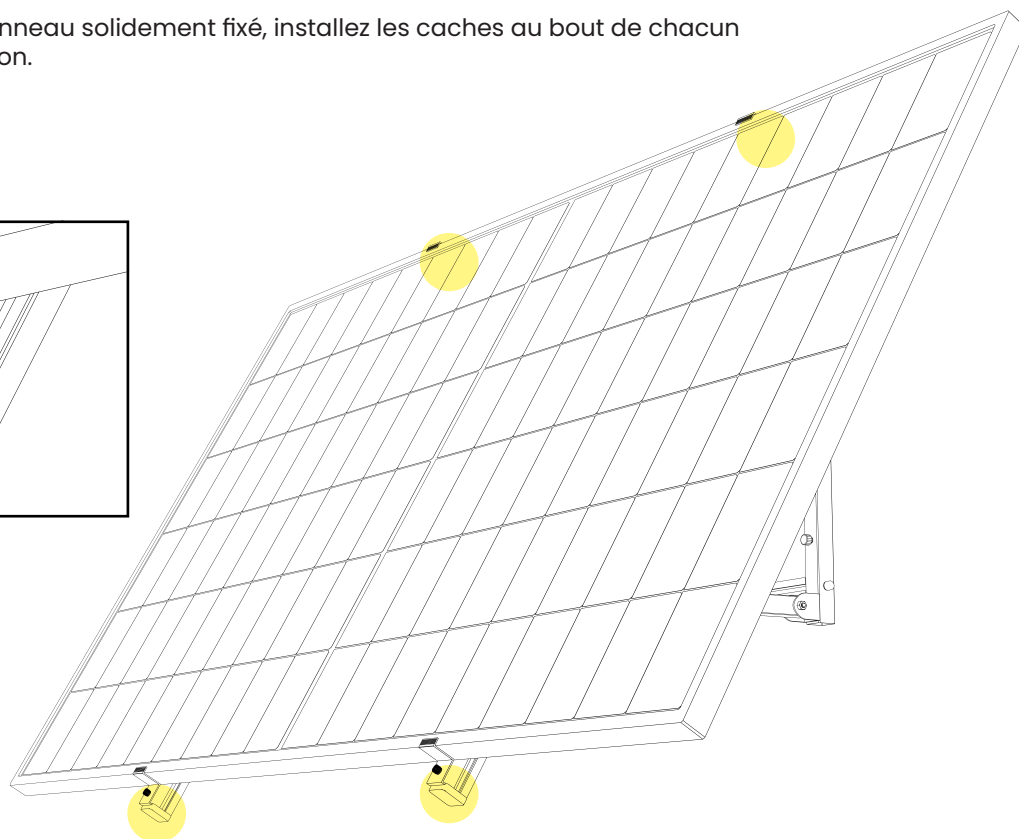
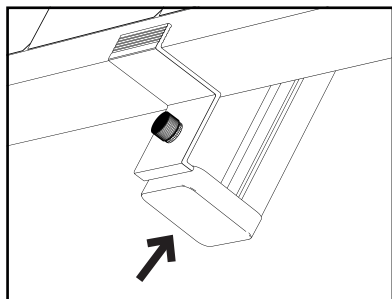
5



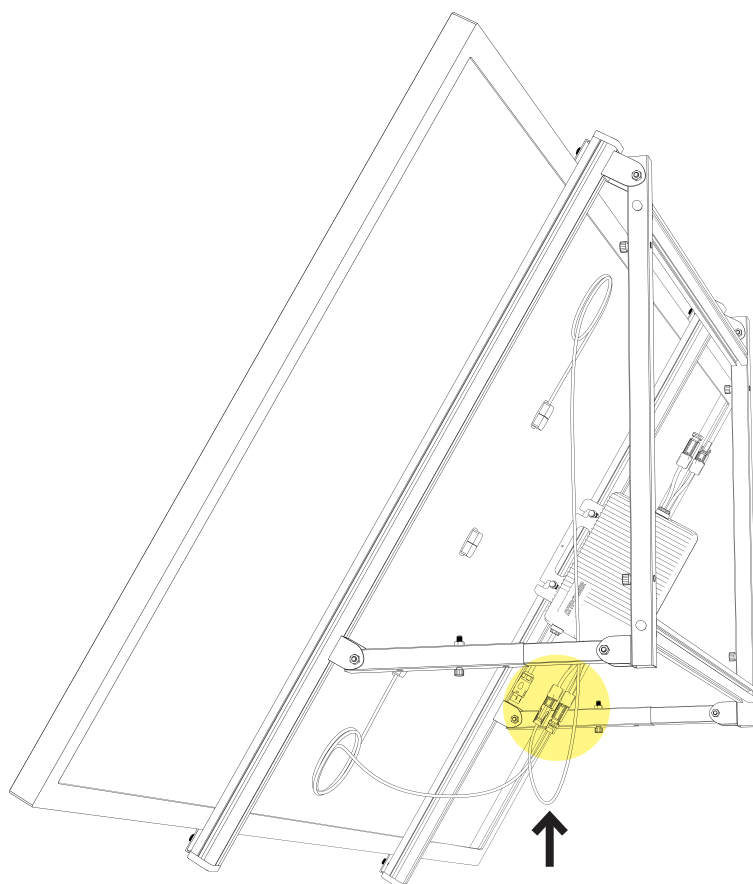
Positionnez votre panneau sur les barres d'inclinaison, entre les brides de fixation, puis serrez les brides de fixation.

Une fois le panneau solidement fixé, installez les caches au bout de chacun des rails d'inclinaison.

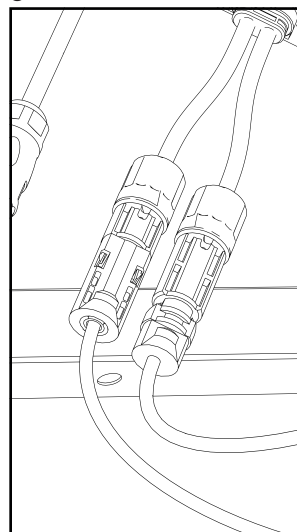
B

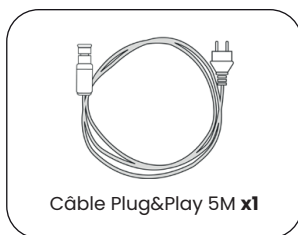


Reliez les câbles MC4 de votre panneau à votre micro-onduleur.



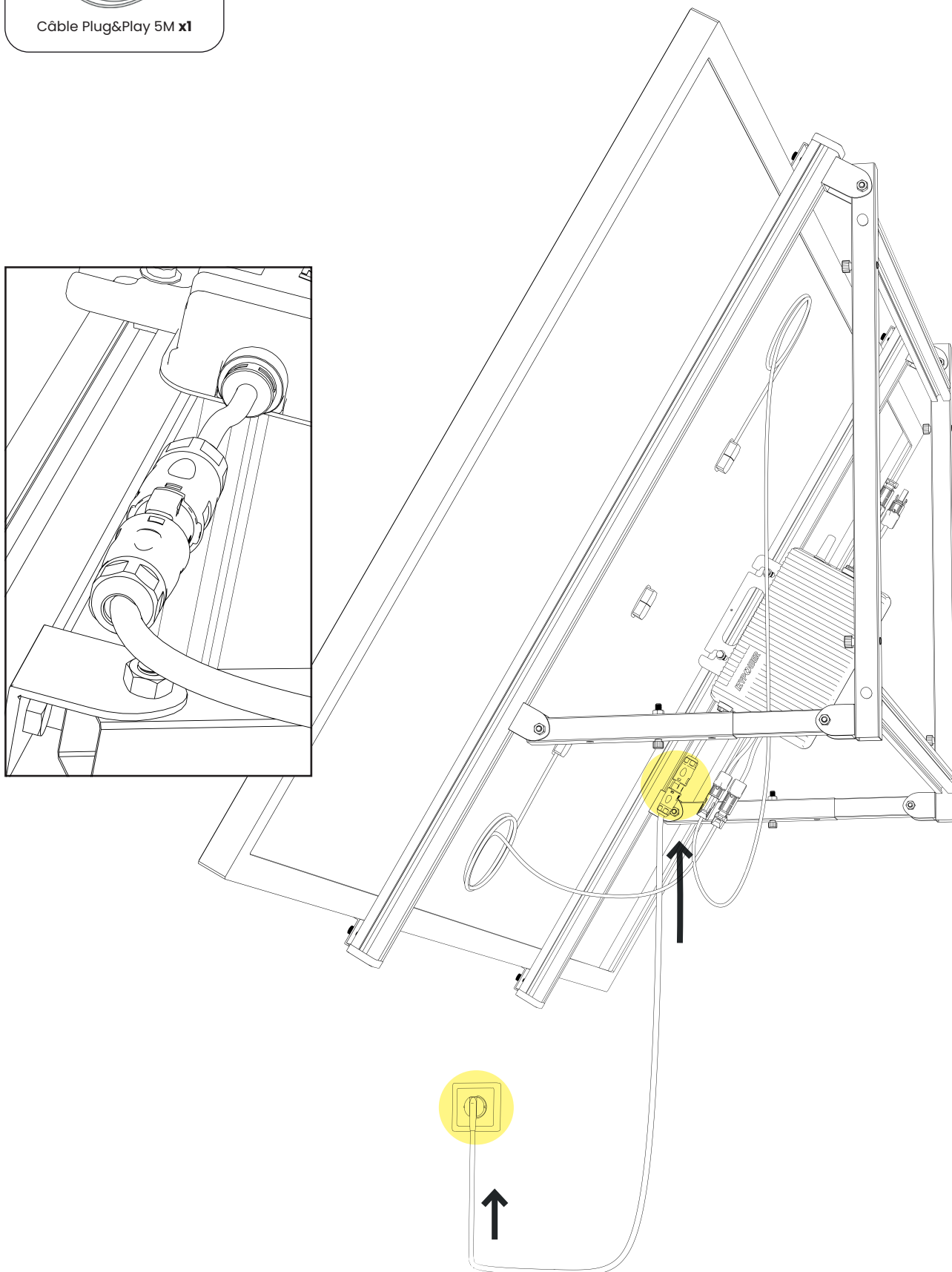
C





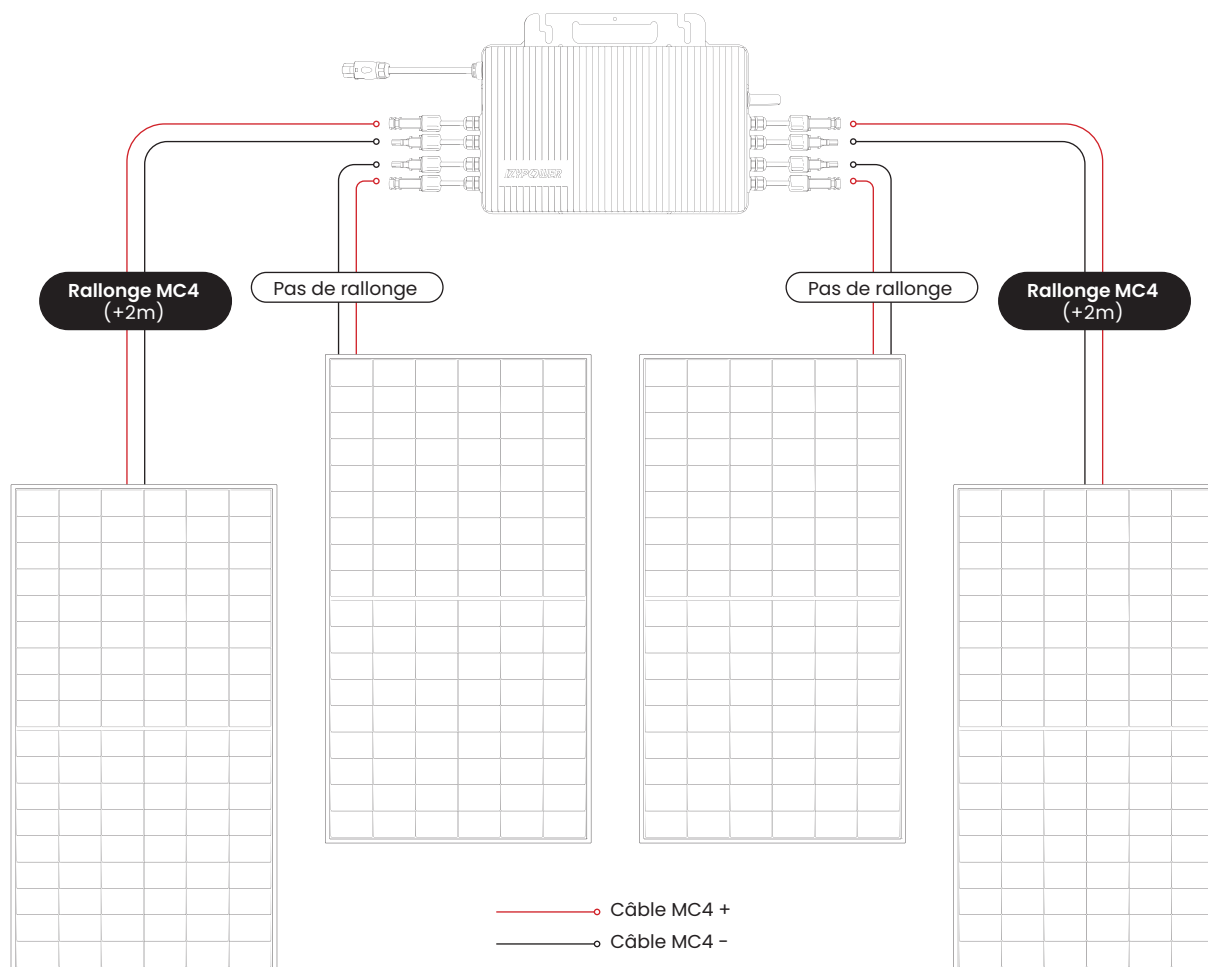
Branchez votre micro-onduleur sur une prise grâce au câble fourni.
(En cas de rallonge, veuillez utiliser une rallonge en 3g2.5 étanche)

6





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



EN CAS DE BESOIN TECHNIQUE, CONTACTEZ-NOUS



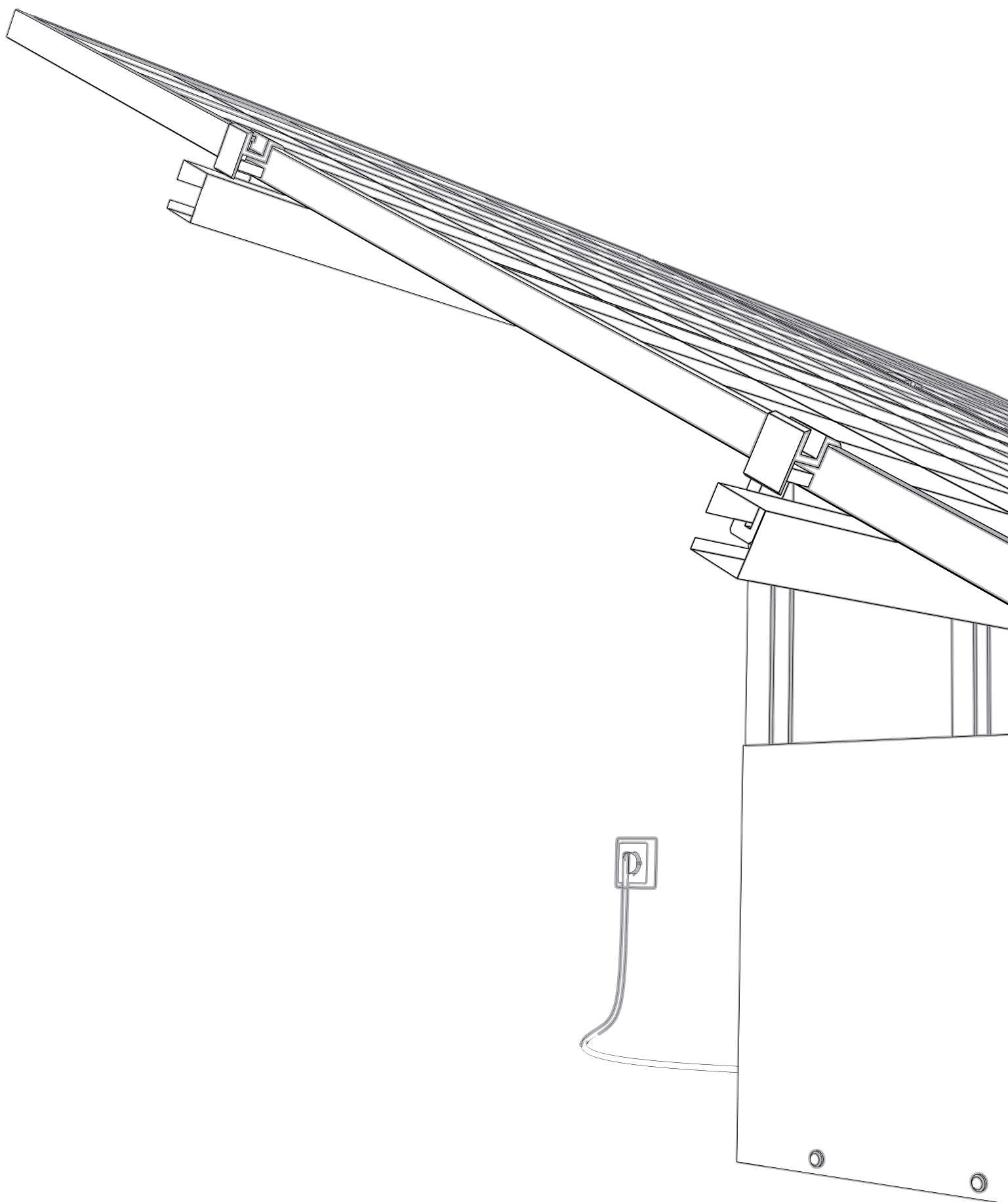
Site web
www.materfrance.fr



Téléphone
05 24 84 60 80

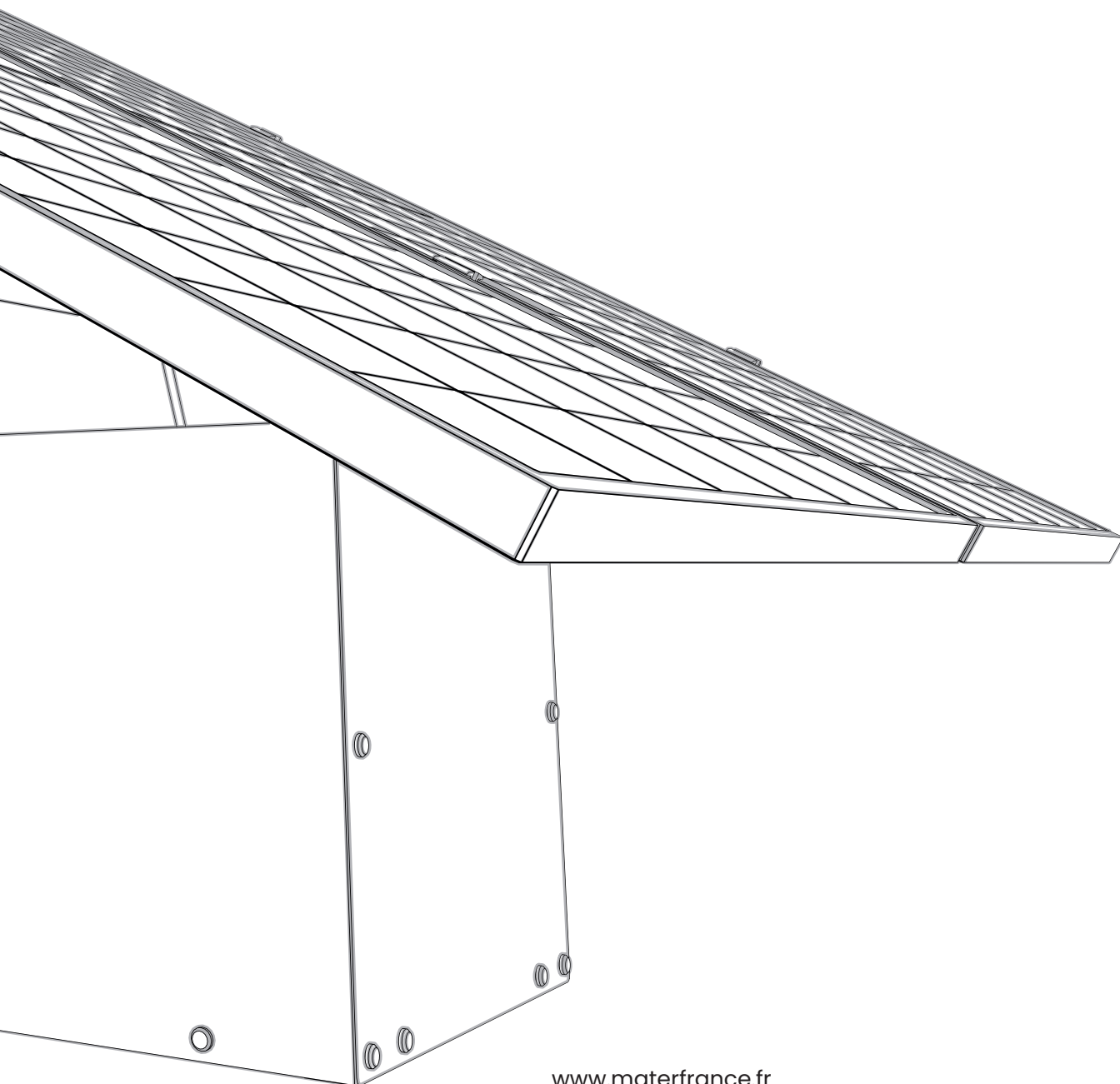


Email
contact@materfrance.fr



KIT PORTRAIT IZYSUN

NOTICE DE MONTAGE





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.

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.

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.

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.

Nederlands

WAARSCHUWING!

Uw fotovoltaïsche 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.

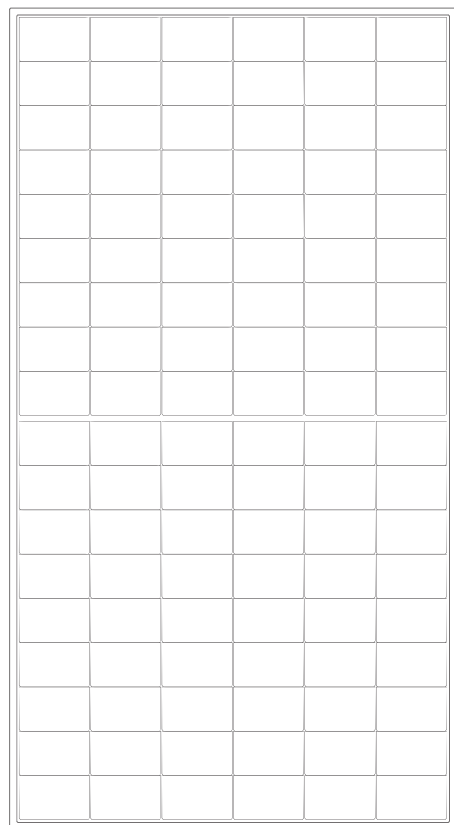
Italiano

AVVERTENZA!

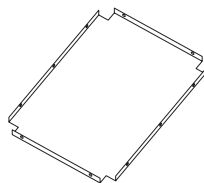
Il vostro kit fotovoltaico deve essere necessariamente alimentato elettricamente per poter generare elettricità. Per un kit plug-and-play è assolutamente necessario un contatore elettronico o il Linky. Una dichiarazione presso ENEDIS è indispensabile.

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

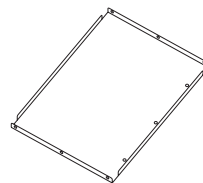
MATÉRIELS – POUR 2 PANNEAUX



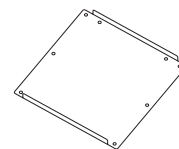
Panneaux photovoltaïques **x2**



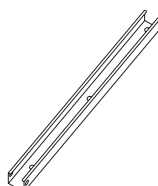
Paroi basse **x1**



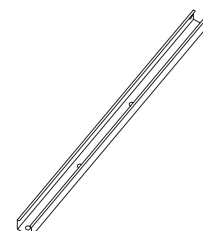
Paroi G / D **x2**



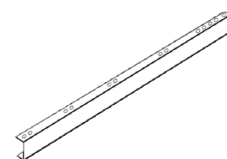
Paroi AV / AR **x2**



Avant-pôle **x2**
L. 550 mm



Arrière-pôle **x2**
L. 980 mm



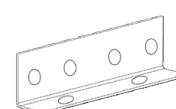
Cornières **x2**
L. 980mm



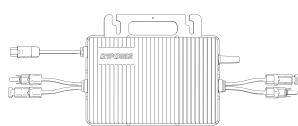
Rail de 1,2 mètre **x4**



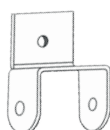
Support arrière **x1**



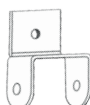
Connecteurs rails **x2**



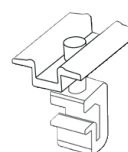
Micro-onduleur **x1**



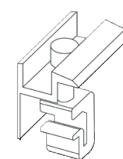
Grand connecteur
de colonnes **x2**



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**

OUTILS À PRÉVOIR – Non fournies

Visseuse **x1**

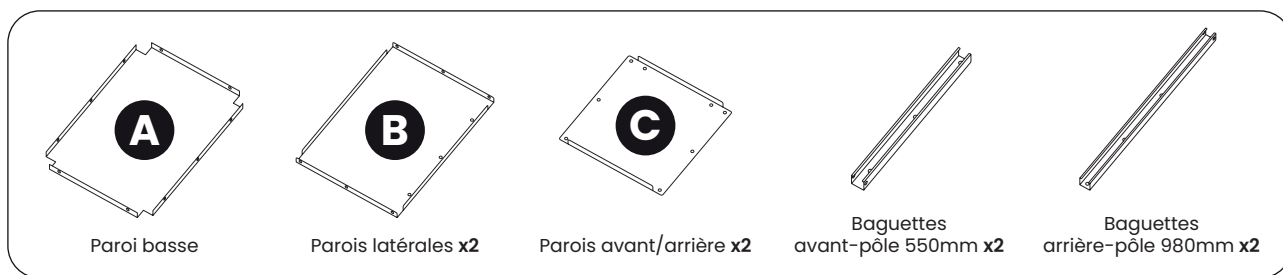
Mètre à ruban **x1**

Clé 6 PANS **x1**

Clé plate ou mixte 13mm **x1**

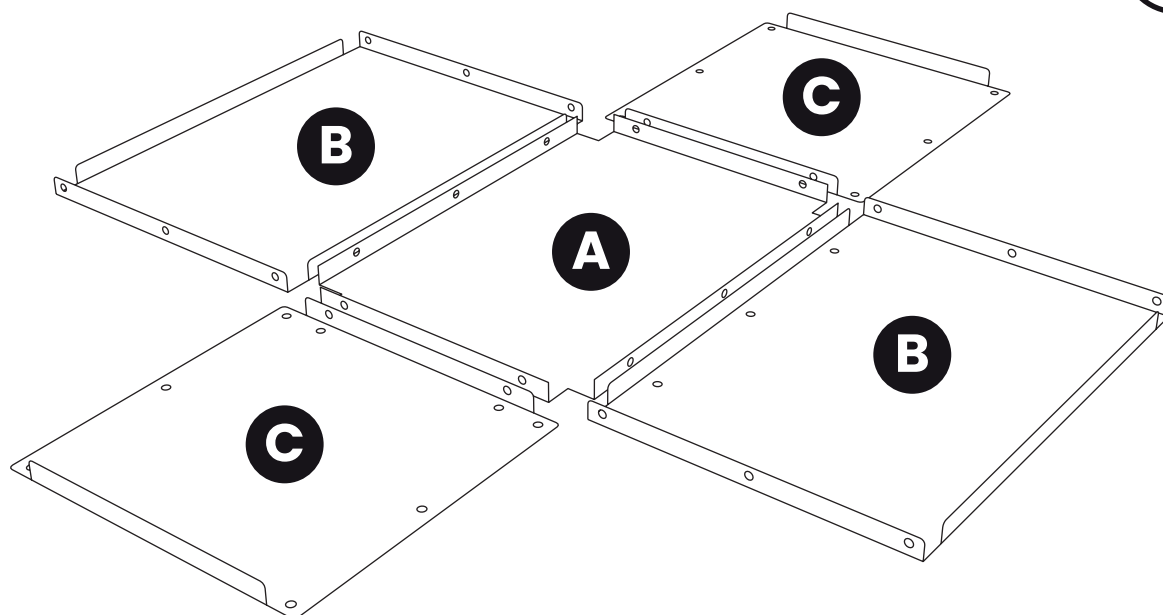
Clé à fourche 17/19mm **x2**

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

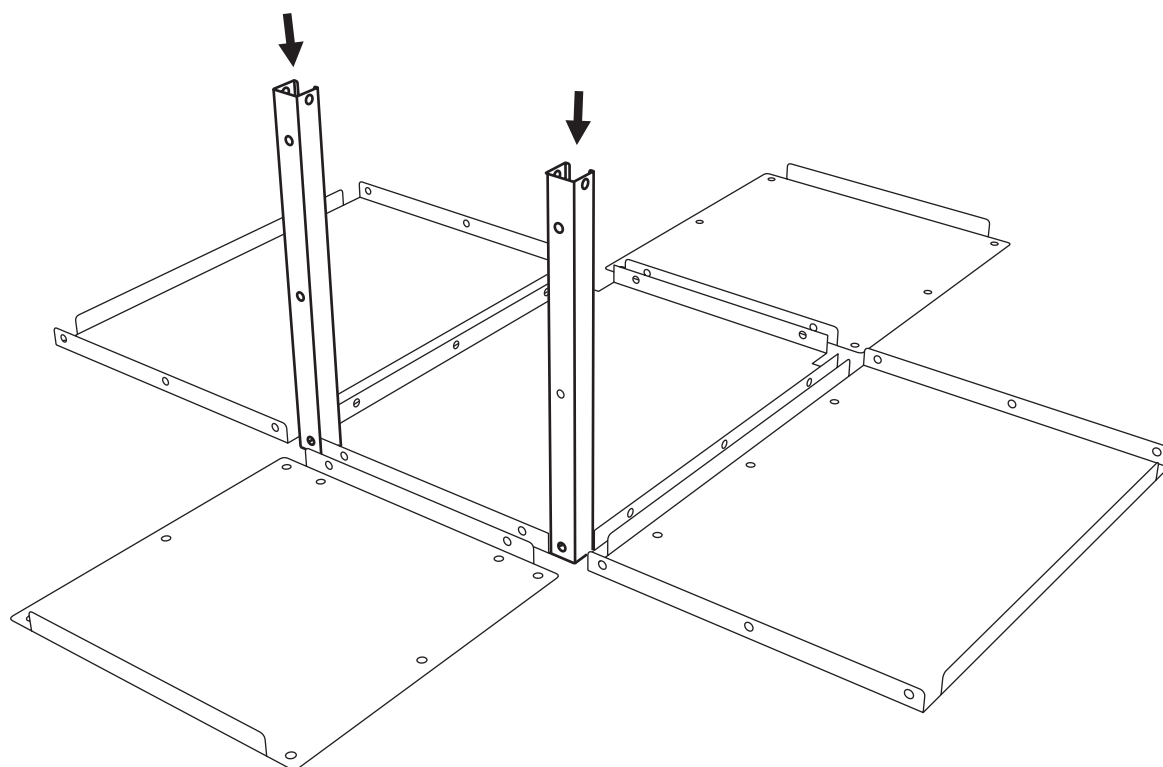


A. Disposez les différentes parties du caisson au sol comme illustré ci-dessous.

1

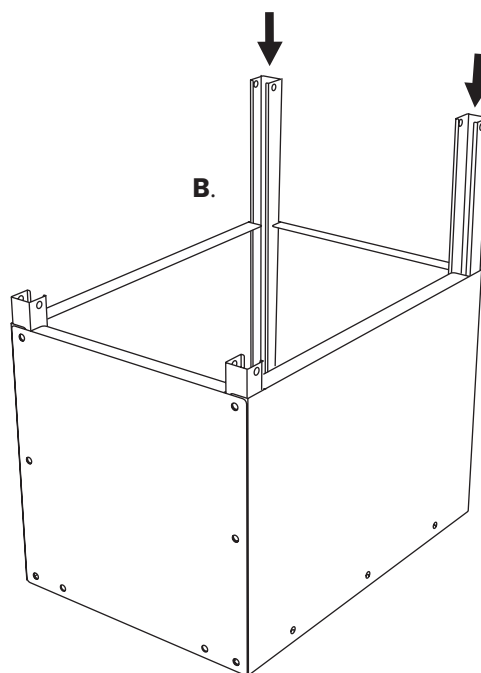
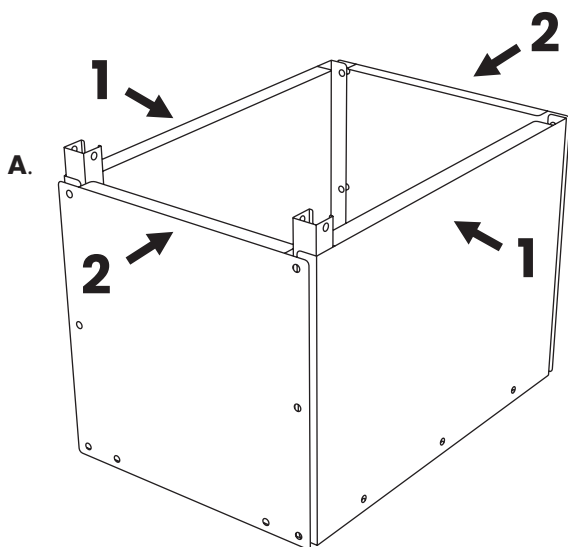


B. À l'avant du caisson, venez glisser les baguettes avant-pôles. L'une à gauche, l'autre à droite.



- 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

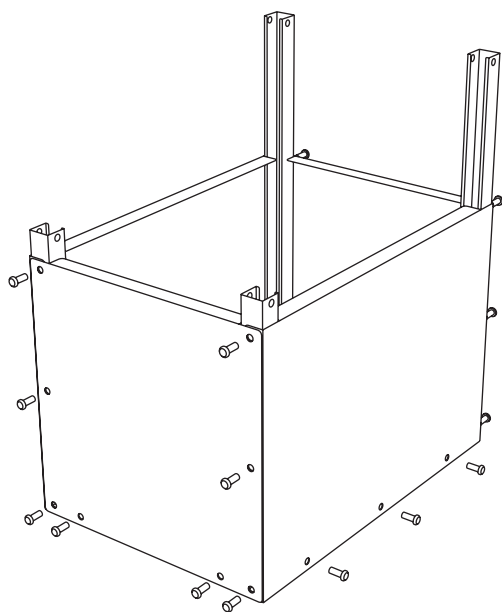


Boulon M8x16 x22

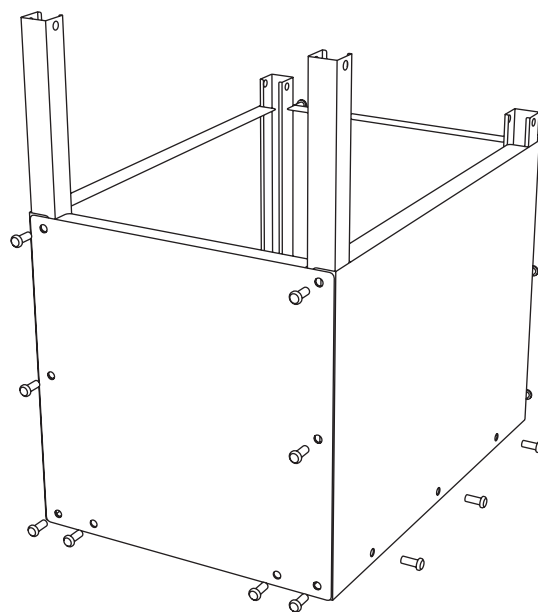
3

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.



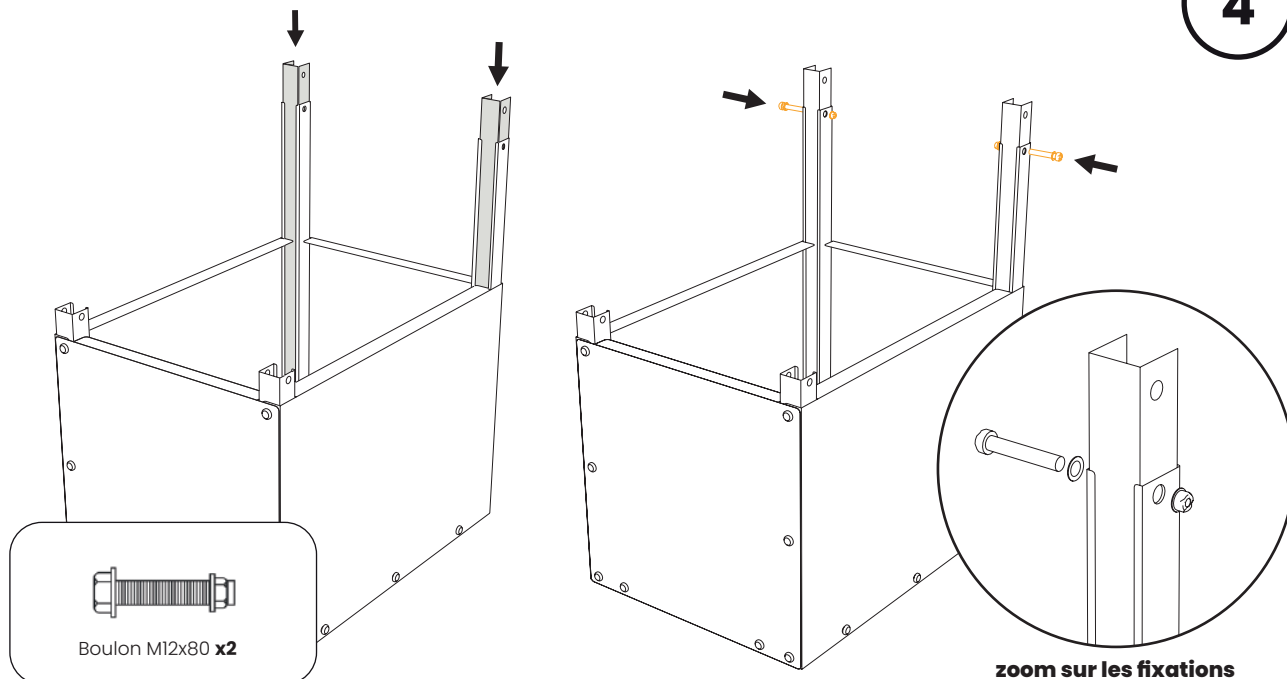
Vue avant



Vue arrière

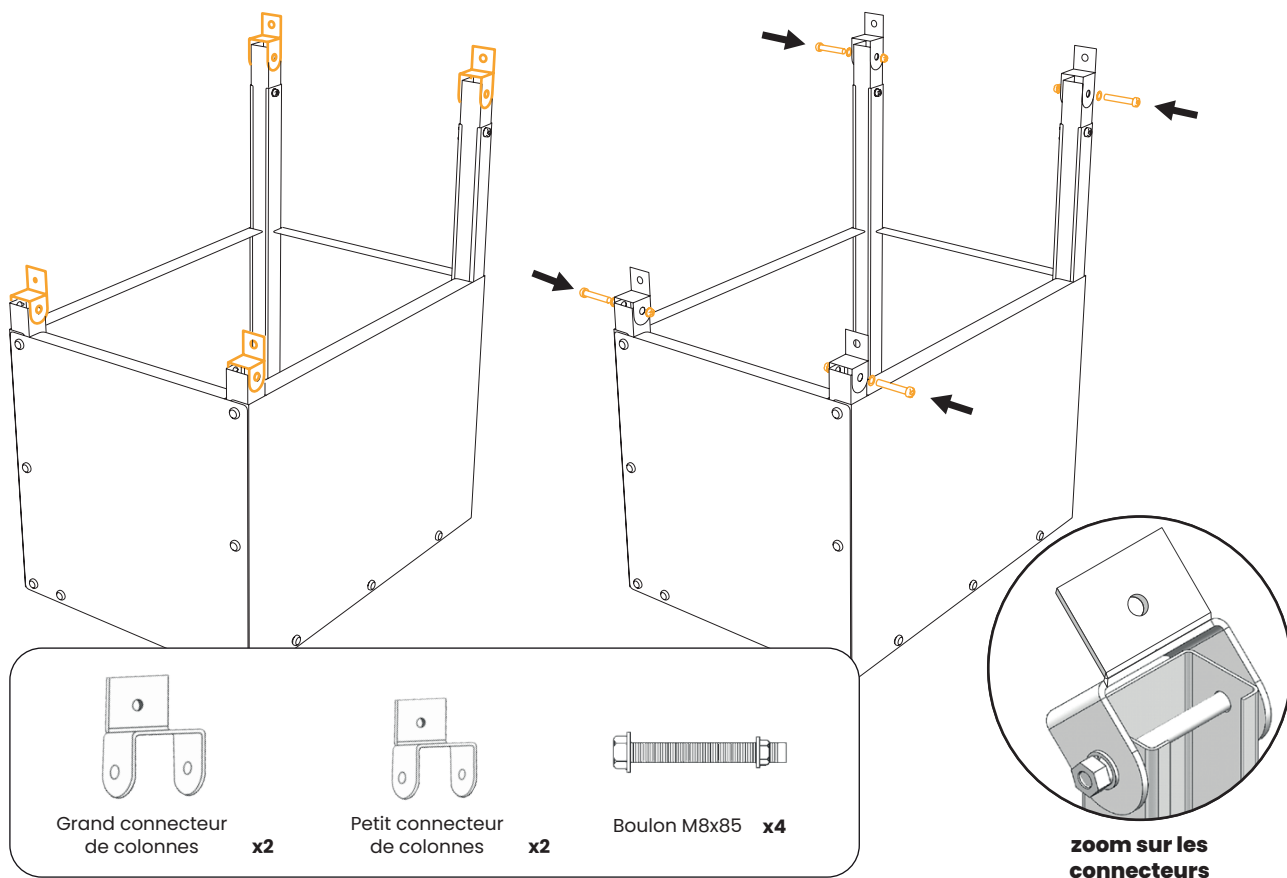
A. Glissez les cornières en haut des baguettes arrière-pôles précédemment fixés.
Puis vissez.

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.

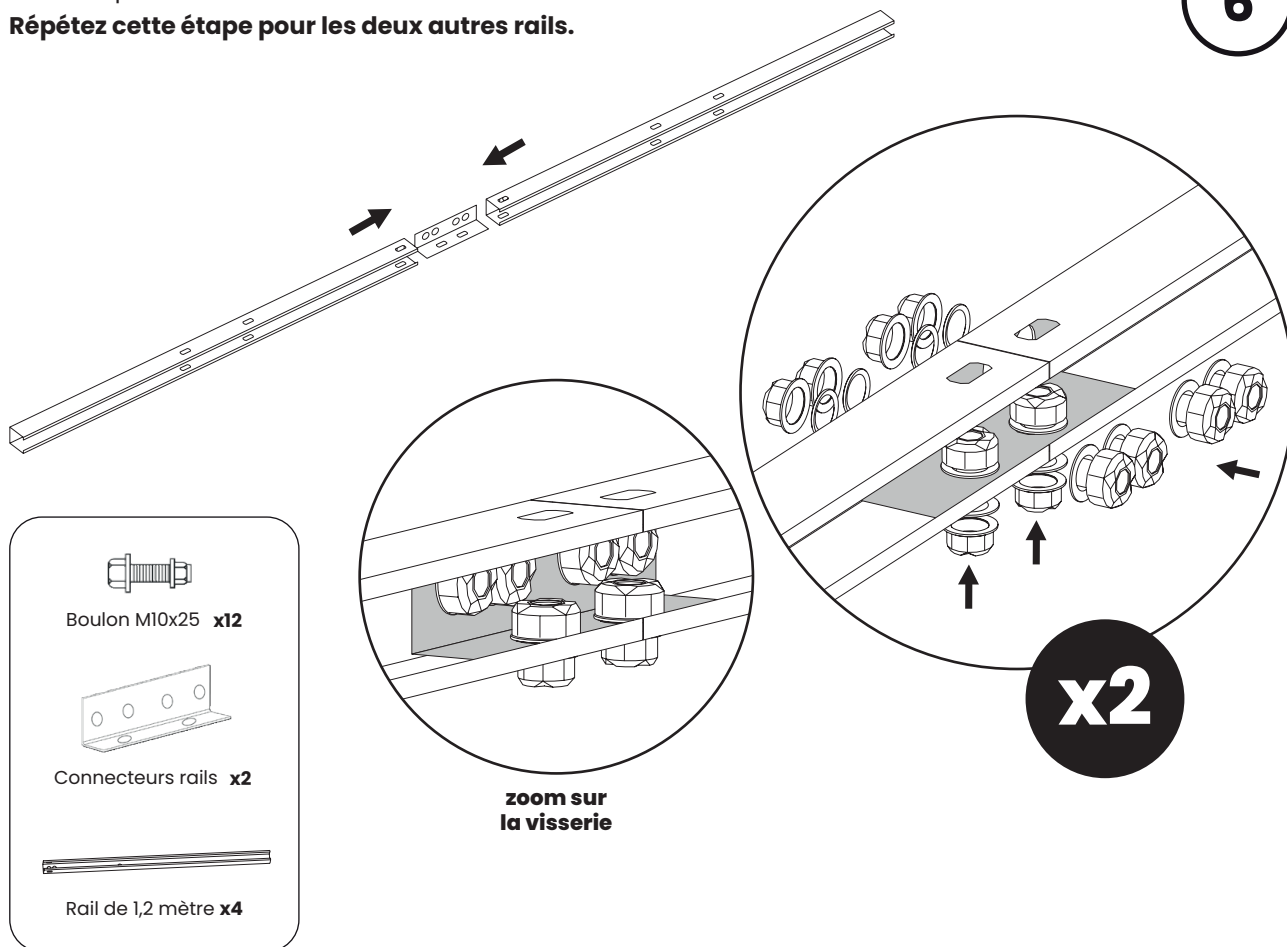
5



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.

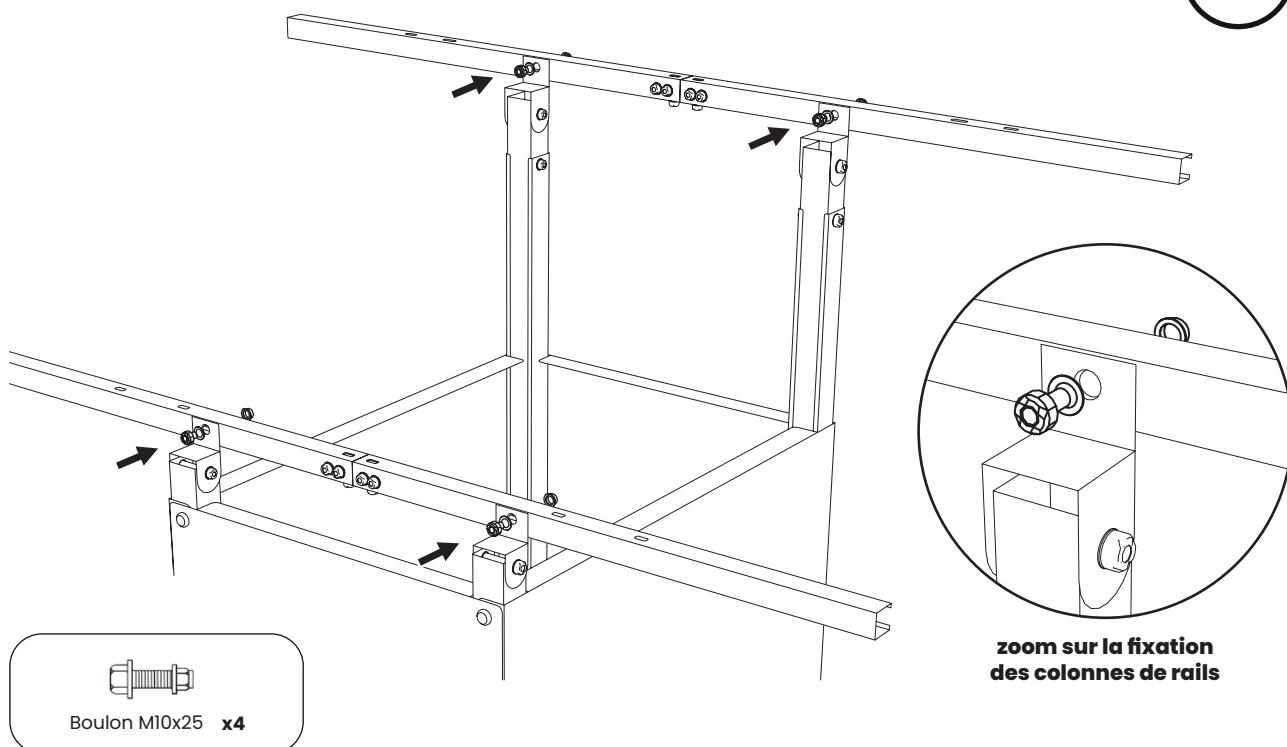
Répétez cette étape pour les deux autres rails.

6



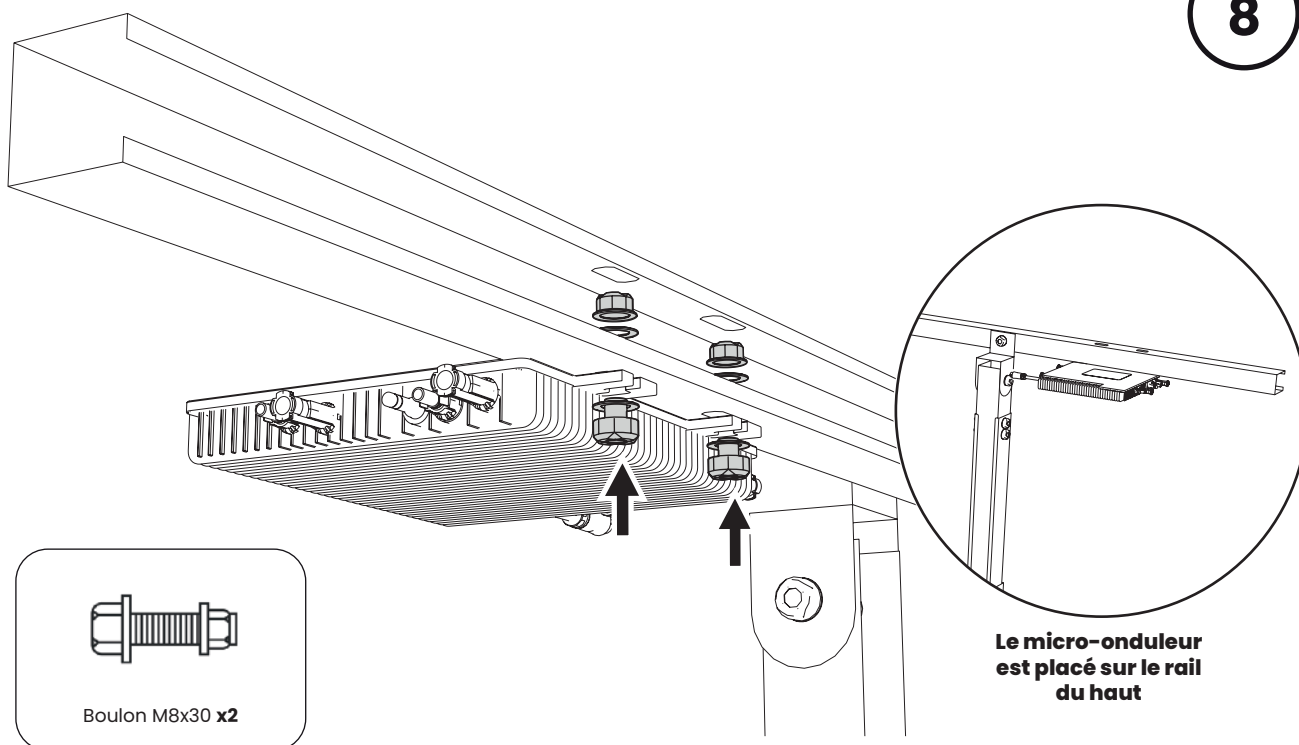
Fixez les connecteurs de colonnes à chacun des rails

7



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

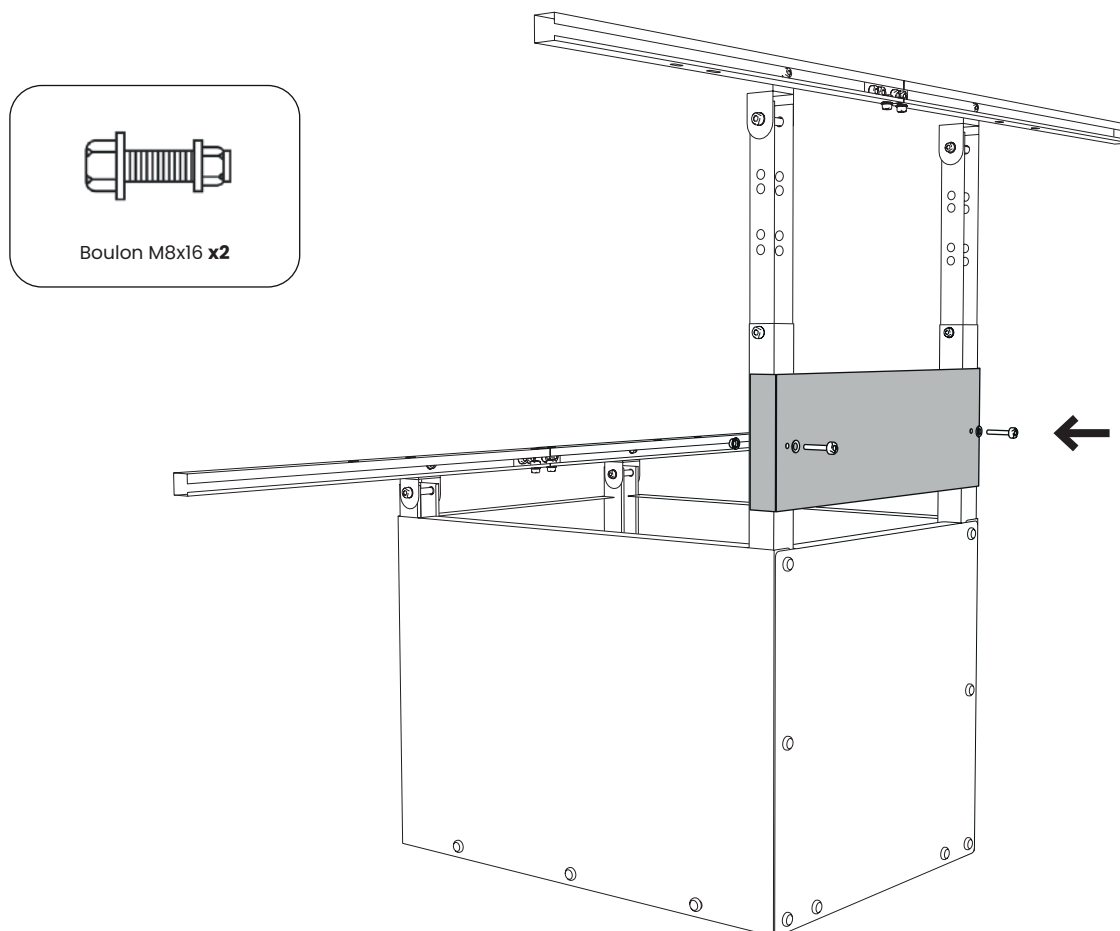
8



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.

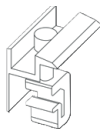
Fixez la plaque arrière aux baguettes arrière-pôle

9

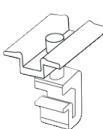




Panneaux photovoltaïques **x2**



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.

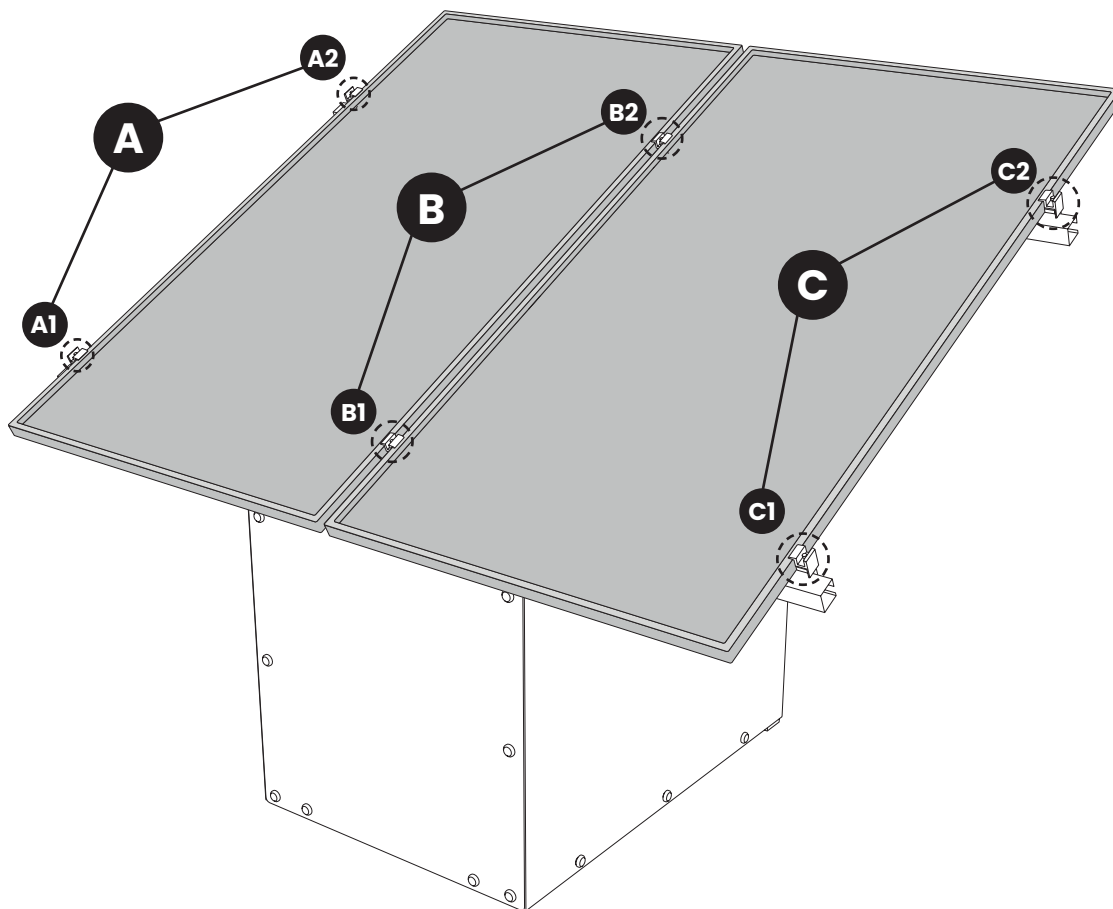
B1 - Maintenez le premier panneau en place pour éviter qu'il ne bouge. Insérez la bride de milieu (B1) et serrez-la légèrement. Mettez une cale sous le panneau pour qu'il reste stable tout seul si besoin.

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.

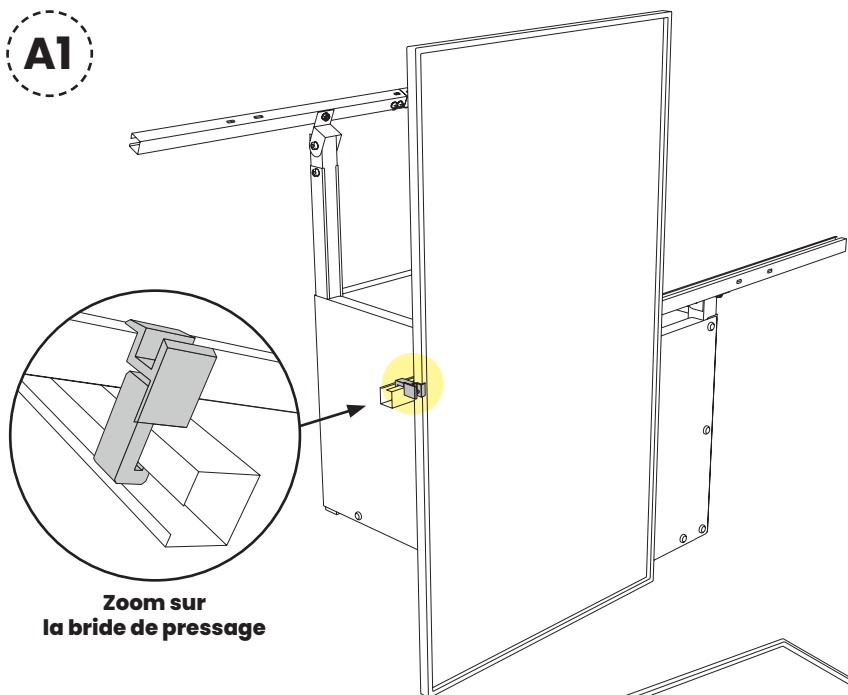
B2 - Insérez la bride de milieu (B2), orientez le deuxième panneau parallèlement au premier de manière à ce que la bride (B2) touche bien les 2 panneaux. Serrez la bride.

C1 - Positionnez et serrez la bride de pressage C1.

C2 - Positionnez et serrez la bride de pressage C2.

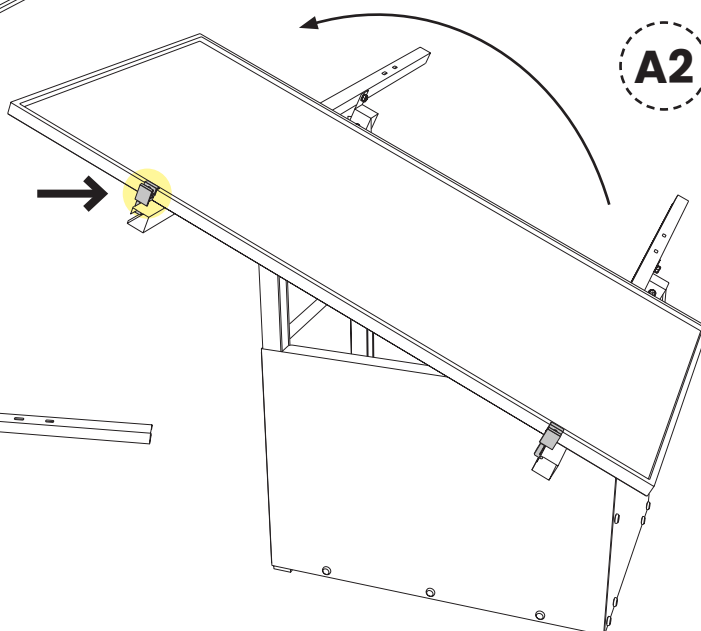


A1

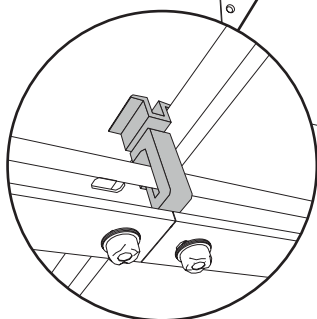
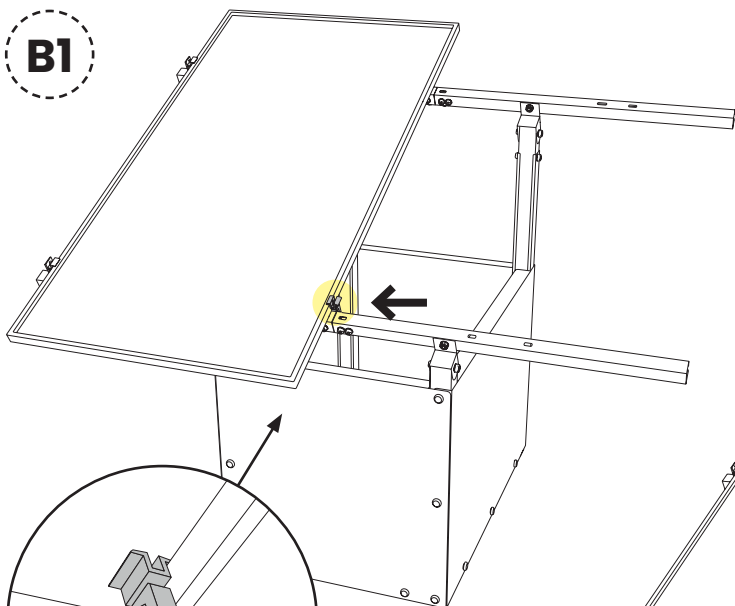


**Zoom sur
la bride de pressage**

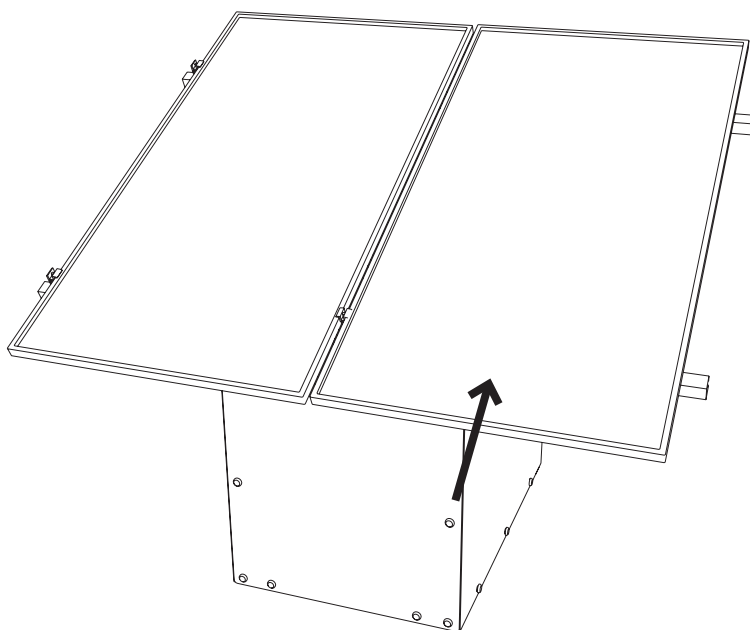
A2



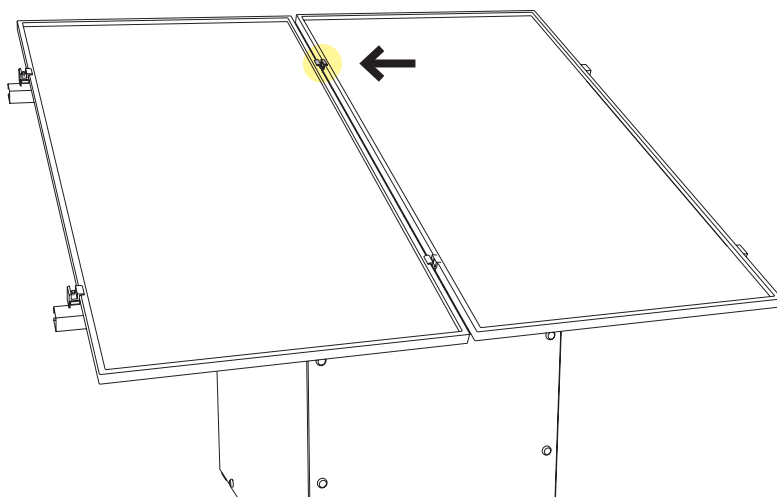
B1



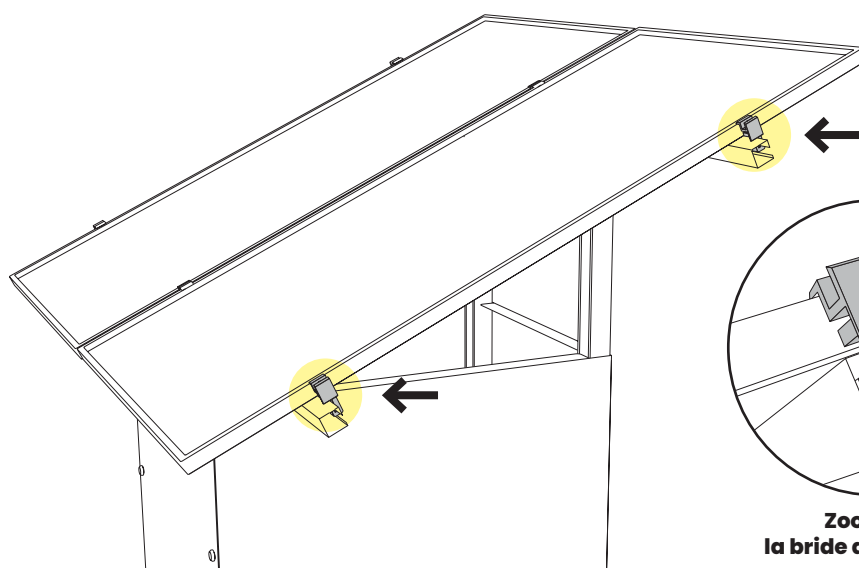
**Zoom sur
la bride de milieu
(vue arrière)**



B2



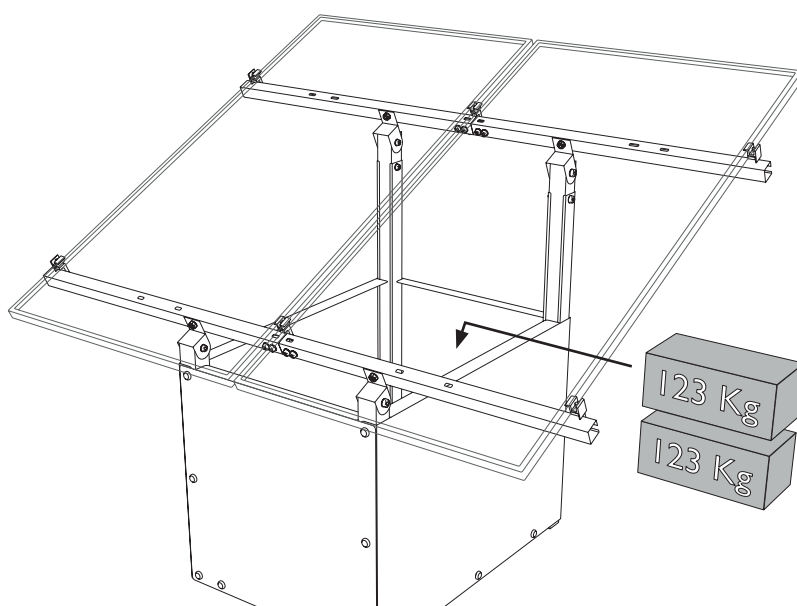
C



Zoom sur
la bride de pressage

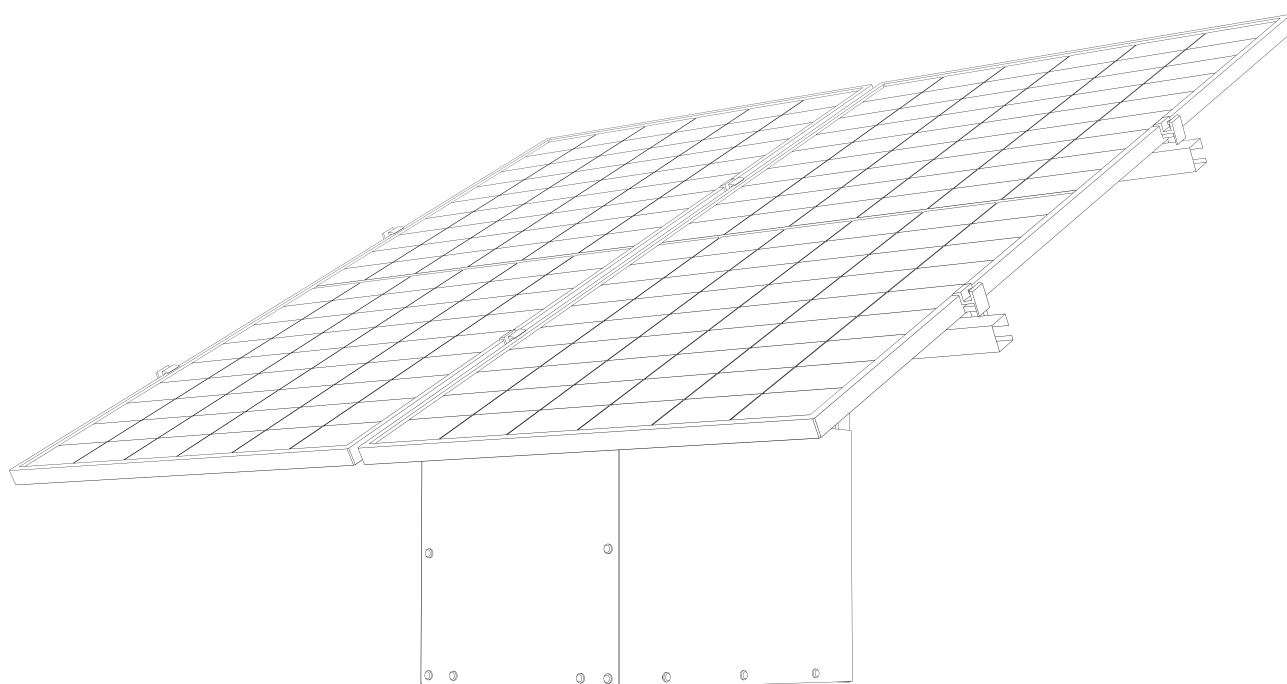
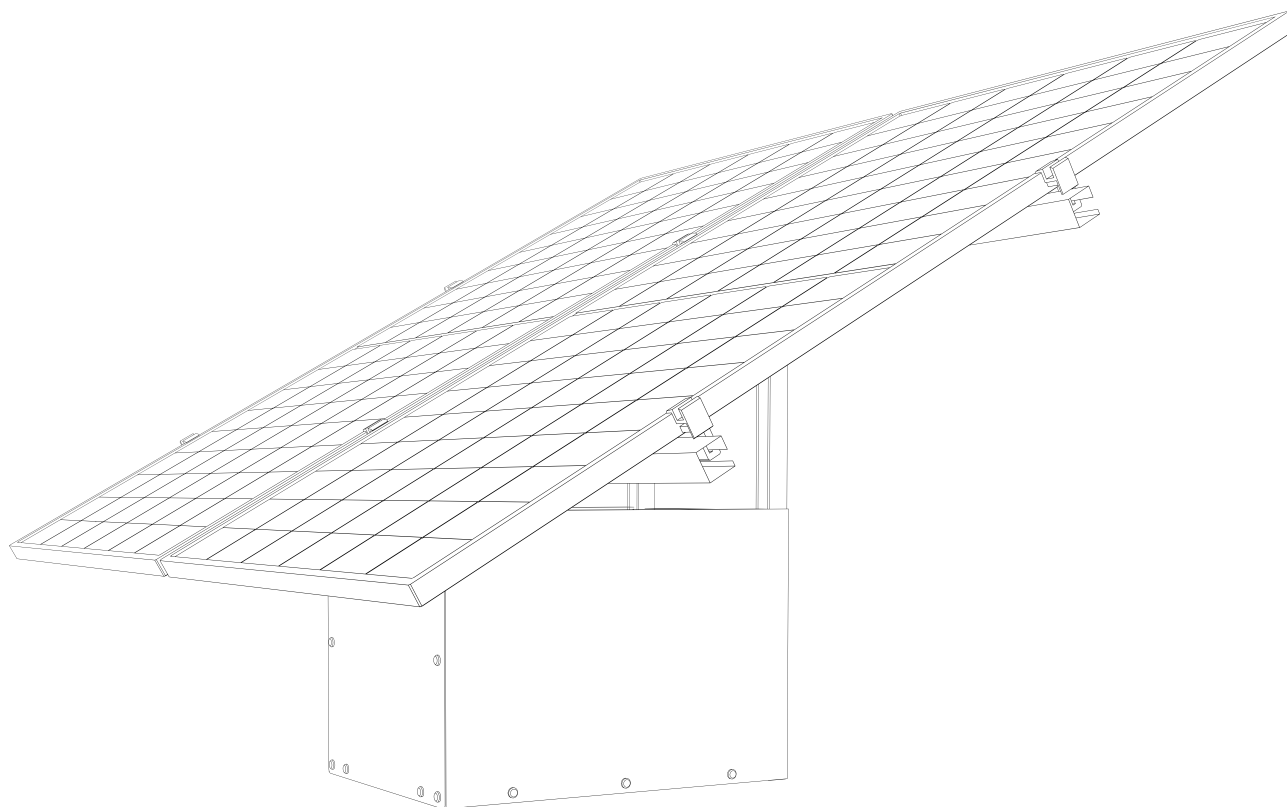
A. Il ne vous reste plus qu'à **lester avec les éléments de votre choix ~246 kg (pour 32°)**

11



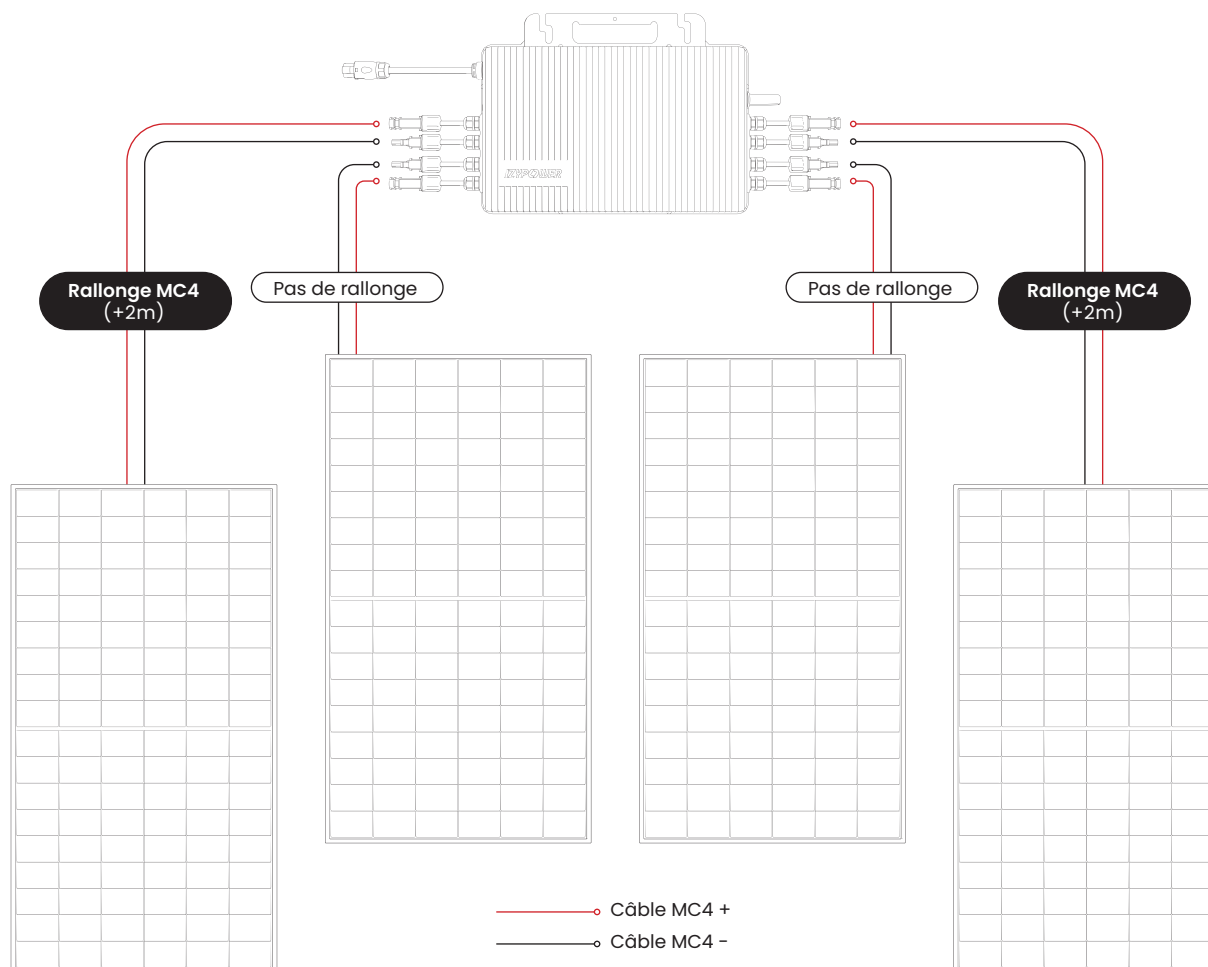


Pour procéder au changement d'inclinaison des panneaux, il est nécessaire de retirer les panneaux existants afin de faciliter l'opération.





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



EN CAS DE BESOIN TECHNIQUE, CONTACTEZ-NOUS



Site web
www.materfrance.fr



Téléphone
05 24 84 60 80



Email
contact@materfrance.fr



MATER**FRANCE**

