



# Notice d'utilisation





# Sommaire

**Page 4 -** Introduction

**Page 8 -** Pré-requis

**Page 10 -** Installation

**Page 22 -** Astuces

# Introduction

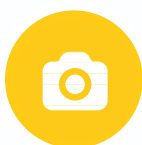
Bienvenue dans la notice de montage au sol de votre **kit solaire SOLO**.

Elle vous guidera pas-à-pas afin d'assembler votre station solaire en seulement 10 minutes environ, sans nécessiter de compétences particulières. Au préalable, **veuillez visualiser la vidéo** de montage en scannant le QR code ci-contre afin de mieux vous rendre compte de la facilité de pose.

Veuillez noter que le panneau photovoltaïque est livré séparément. Il est important de **vérifier attentivement l'état du colis** à sa réception. Si le colis semble endommagé, vous pouvez refuser la livraison. Le livreur se chargera alors de reprendre le colis à condition qu'il ne soit pas ouvert sur sa palette.

Si vous constatez **des dommages** lors de l'ouverture du colis, (exemple : panneau cassé) veuillez **nous contacter** immédiatement pour que nous puissions résoudre le problème dans les meilleurs délais à l'adresse :

[contact@solo-energie.com](mailto:contact@solo-energie.com)



Nous vous recommandons de nous envoyer des photos détaillées en nous donnant le plus d'informations.



Pour faciliter le retour de votre produit, vous devez conserver soigneusement la palette et les cartons d'emballage. En cas de besoin de retour, cela permettra de garantir la protection du produit pendant le transport et d'éviter toute détérioration.



Pour plus de facilité et de rapidité, nous vous conseillons d'installer le panneau solaire à deux personnes.

## Compteur d'énergie wifi étanche avec application mobile gratuite (Konyks)

Non inclus dans le pack starter

### AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



Il est impératif de brancher SOLO sur une installation électrique respectant les critères suivants :

**Prise 230V 16A 2P+T** (norme NF C61-314), reliée à une terre conforme aux normes en vigueur.

Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur **différentiel 30mA**.



Photo non contractuelle

## BRANCHEMENTS À NE PAS FAIRE

Pas plus de **4 kits SOLO par circuit électrique** câblé en 2,5mm<sup>2</sup> cuivre.  
Ne pas brancher le ou les kits SOLO sur une ou plusieurs multiprises.  
SOLO Énergie décline toute responsabilité en cas de montages différents de ceux préconisés.

SOLO Énergie a été conçu et assemblé afin de produire de l'électricité injectée sur le réseau domestique. Tout autre usage est impropre et donc potentiellement dangereux. Manipuler les éléments avec soins, tout choc peut venir endommager les composants et altérer leur fonctionnement.

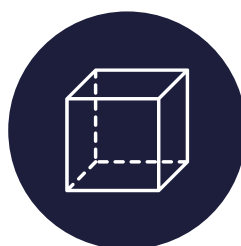
En cas de doute sur l'usage ou l'installation du kit Solo Énergie, n'hésitez pas à contacter le support technique à l'adresse :

[contact@solo-energie.com](mailto:contact@solo-energie.com)

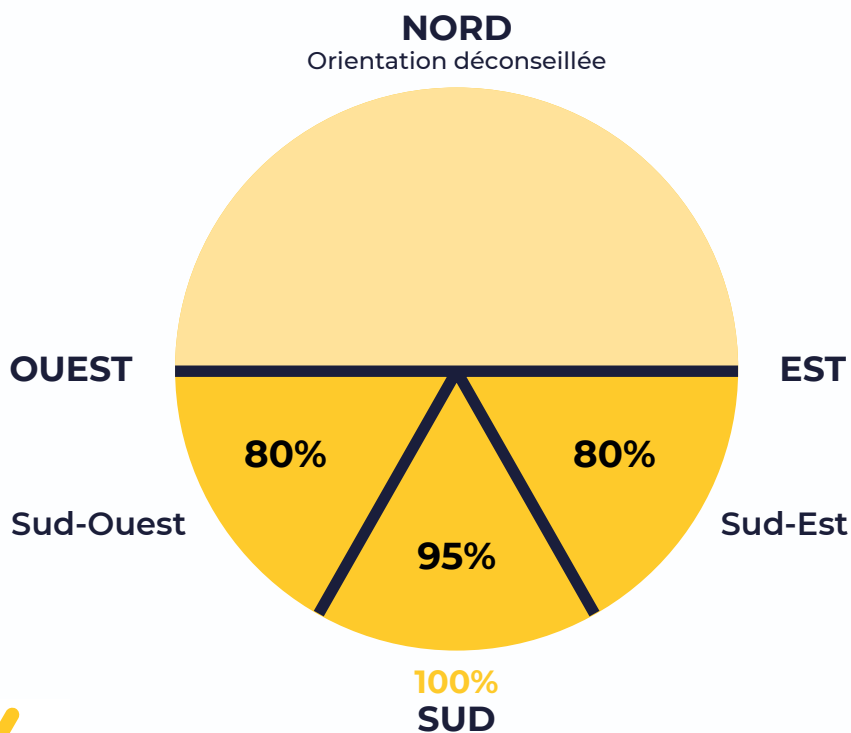
Choisissez un emplacement approprié pour votre station solaire, en prenant en compte l'ensoleillement. L'exposition du panneau la plus conseillée est plein sud.



Toit plat / Jardin



Toit terrasse



### ORIENTATION

Plus vous orientez votre/vos panneaux(x) **vers le sud** mieux c'est ! Une orientation plein ouest ou plein est produit 80% de la production d'une orientation plein sud. Même si une orientation vers le nord est possible, nous vous le déconseillons car la production est très faible.



### OMBRAGE

Les ombres portées de l'environnement proche (arbres, murs...) et lointain (immeubles, collines...) viennent réduire la production solaire.  
Une ombre sur tout ou partie de votre/vos kit Solo réduit la production.  
Soyez vigilants en installant à un endroit qui soit **le moins possible à l'ombre !**

# Prérequis



Assurez-vous d'avoir réuni tous les éléments du kit et les outils nécessaires.



Il est important de vous assurer que l'emplacement choisi est **stable, nivelé** et **bien exposé**.



Pour pouvoir facilement brancher et mettre en marche votre kit solaire, il est conseillé de choisir un emplacement situé à **moins de 3 mètres** d'une prise de courant. Si l'emplacement choisi se trouve à une distance supérieure, vous devrez vous munir d'une rallonge électrique (non incluse) afin d'allonger le câble d'alimentation.



Il est recommandé de réaliser le montage à **deux personnes** afin de faciliter la manipulation des différents éléments et de garantir une pose aisée.

## VOICI LES ÉLÉMENTS QUI COMPOSENT VOTRE KIT :

- Un support de fixation à poser au sol
- Un panneau solaire photovoltaïque
- Un micro-onduleur
- Des câbles de connexion

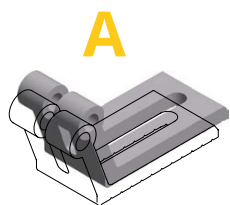


# Votre station SOLO



- 1 Panneau solaire photovoltaïque
- 2 Micro-onduleur
- 3 Kit de lestage au sol
- 4 Support à inclinaison réglable
- 5 Câble secteur

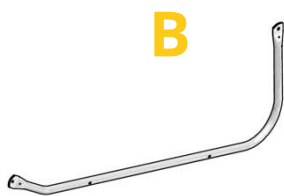
## Contenu du colis du support



4x



5x



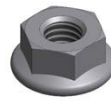
2x



5x



4x



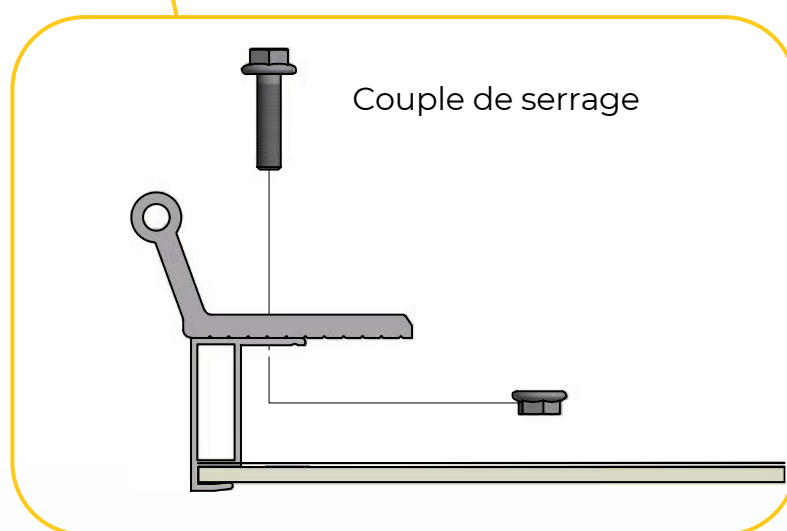
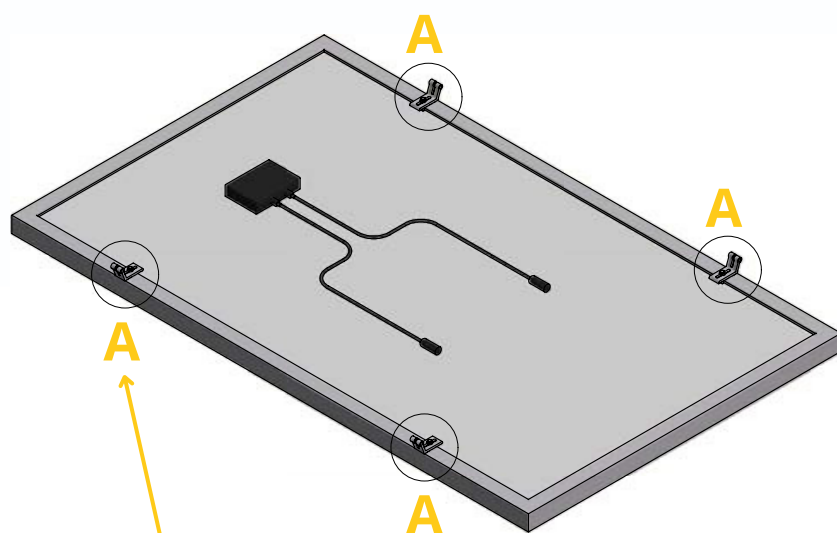
9x



3x

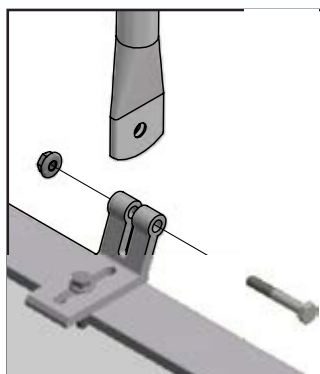
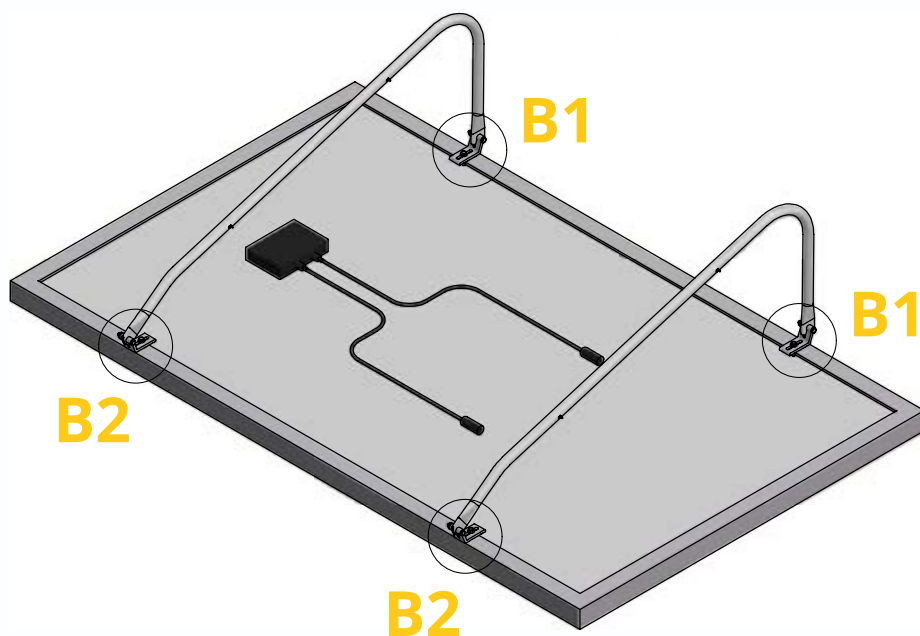
# Installation

## Étape 1 : Montage de la chape



## Étape 2 : Montage des supports courbés.

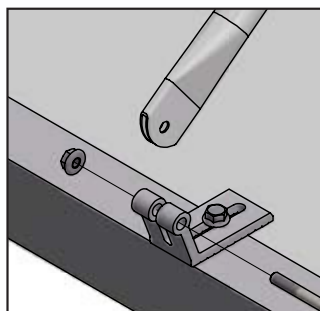
Les supports courbés en aluminium conviennent aux panneaux ayant une largeur de 926 à 1150 mm.



Selon la largeur du panneau, les pinces B1 et B2 doivent être positionnées vers l'intérieur ou l'extérieur.

L'orientation correcte pour chaque largeur de panneau est indiquée sur la page suivante.

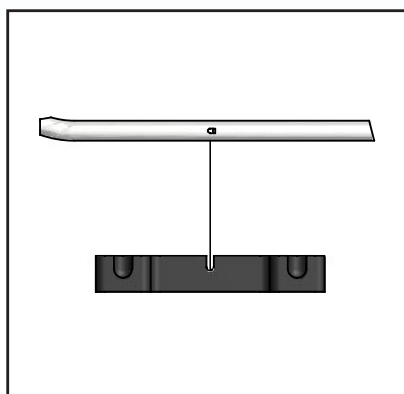
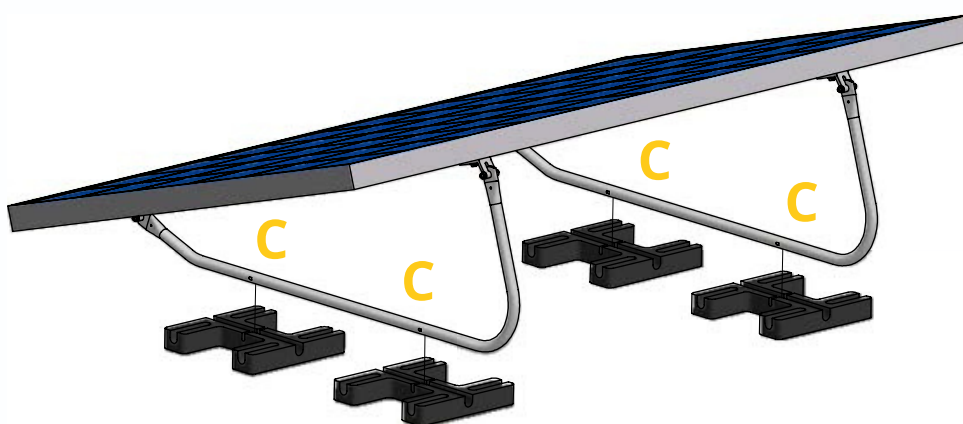
Serrez les boulons de charnière B1 à la main. Ils devront être temporairement retirés à l'étape 4.



Serrez fermement les boulons de charnière B2, avec un couple de serrage, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de jeu.

### Étape 3 : Placement des carreaux en caoutchouc.

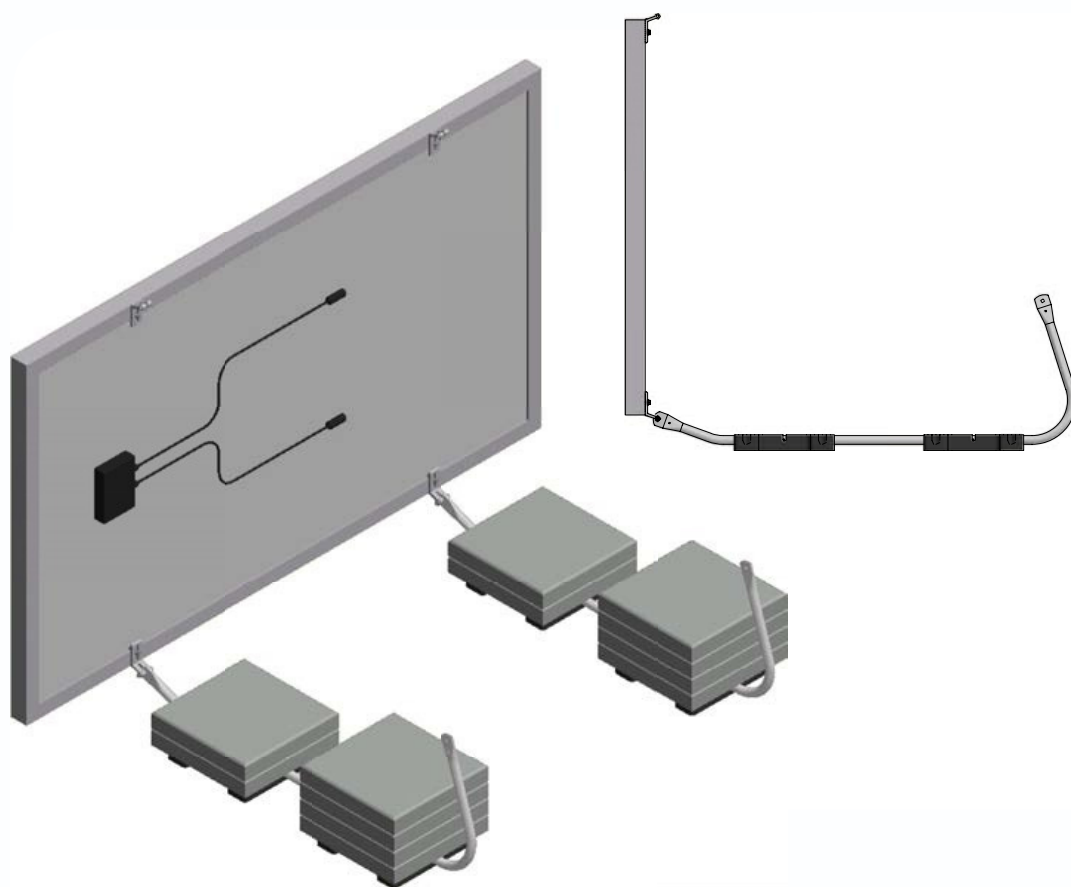
Retournez le panneau et placez-le sur les supports de carreaux en caoutchouc.



Les supports courbés en aluminium doivent être placés dans les rainures des carreaux en caoutchouc.

## Étape 4 : Positionnez les lestes.

Retirez les boulons de charnière supérieurs B1 et placez le panneau en position verticale. Assurez-vous d'avoir une forme de support en place ou quelqu'un pour tenir temporairement le panneau.



Positionnez les lestes nécessaire.

## EXEMPLE DE LESTAGE AVEC DALLES BÉTON (NON FOURNIES)



40 x 40 x 2 cm (8 kg)

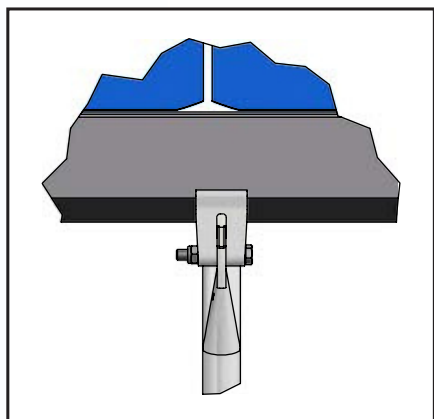
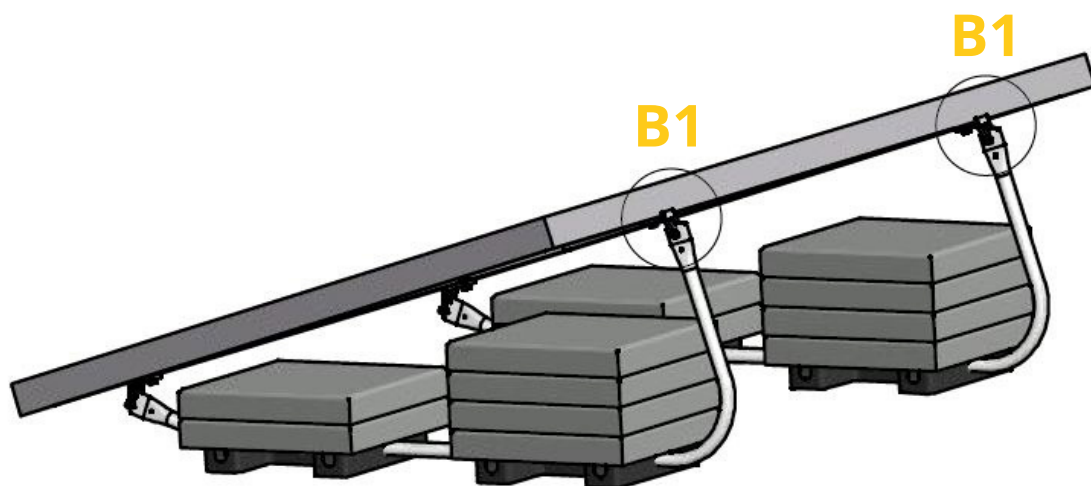
VITESSE (KM/H)	VENT	POIDS (KG)	BAC LESTAGE 1	BAC LESTAGE 2
1 À 59	Calme à jolie Brise	32	2	2
60 à 90	Bonne brise à grand vent	48	3	3
> 90	Tempête	64	4	4



Pour des vitesses de vent supérieures à 90 km/h, ajoutez 10 kg pour chaque tranche de 10 km/h supplémentaires. Si le vent devient extrêmement violent, repliez la station en enlevant d'abord le lest pour éviter tout danger d'endommagement.

## Étape 5 : Serrez les boulons de charnière B1.

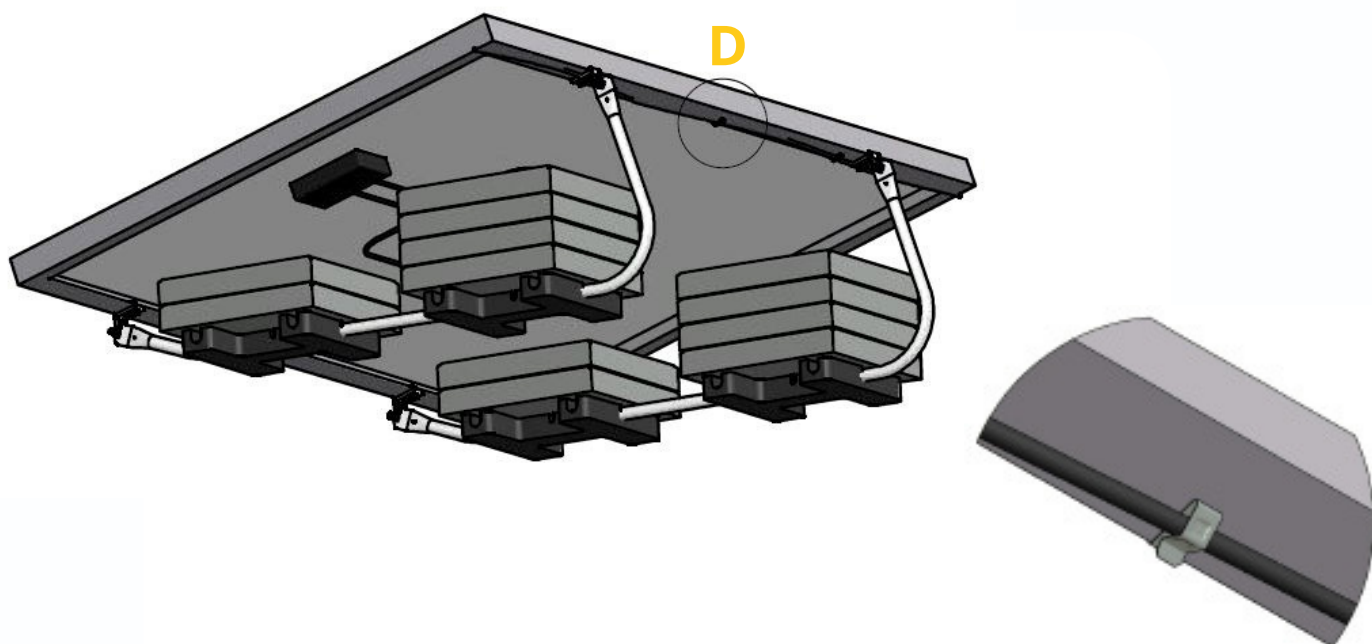
Attachez à nouveau le panneau aux supports courbés et serrez les boulons de charnière B1.



**Serrez fermement** les boulons de charnière B1, avec le couple de serrage, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de jeu.

## Étape 6 : Terminer le montage des câbles.

Les câbles lâches peuvent être fixés sur le bord du panneau en utilisant des colliers de câble.



## Étape 7 : Positionnez les rangées l'une derrière l'autre.

Si plusieurs rangées de panneaux doivent être positionnées l'une derrière l'autre, nous conseillons de respecter une mesure d'inclinaison optimale de 2,20 mètres. Cela évitera toute ombre indésirable. Les performances optimales seront obtenues en utilisant cette mesure d'inclinaison, basée sur un angle du soleil de 15 degrés.





## Étape 8 :

**Connectez le micro-onduleur** au panneau à l'aide des câbles. Il est important de vérifier que chaque connexion est bien établie en **percevant un « clic »** audible ou tactile pour vous assurer que tous les câbles sont bien branchés. Ensuite, **connectez le câble secteur** au micro-onduleur en vérifiant également que celui-ci soit bien branché en percevant un "clic" audible.

Attention, avant de procéder à la mise en service, veuillez vérifier que le bouchon d'étanchéité est bien fixé sur la connectique du câble (cf : figure 2).



## Étape 9 :

Votre station solaire est désormais prête à être utilisée. Vérifiez avec votre électricien que votre installation électrique est conforme (disjoncteur différentiel, mis à la terre...)

Branchez votre kit Solo **sur la prise extérieure étanche.**



Photo non contractuelle



Il est impératif de brancher SOLO sur une installation électrique respectant les critères suivants :

**Prise 230V 16A 2P+T (norme NF C61-314), reliée à une terre conforme aux normes en vigueur.**

**Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30mA.**

## Pour finir, branchez votre station sur la prise :

Votre station solaire est maintenant opérationnelle et produira de l'électricité solaire durant la journée, selon l'ensoleillement.

À noter : Le démarrage du micro onduleur peut prendre un certain temps à démarrer (jusqu'à 1h pour la synchronisation). Au branchement, si celui-ci **clignote vert**, le démarrage est réussi.

Si il clignote rouge après 1h de branchement, contactez-nous au 09.80.80.85.09 N'hésitez pas à nous contacter et nous envoyer des photos pour nous partager vos premières productions solaires !





**Assistance technique** : nous proposons **un service d'assistance technique** pour répondre à toutes vos questions liées à l'utilisation de nos kits solaires. N'hésitez pas à contacter le service technique de Solo Énergie par mail à l'adresse :

**[contact@solo-energie.com](mailto:contact@solo-energie.com)**

En cas de problème ou de question concernant votre station solaire, notre équipe qualifiée se fera un plaisir de vous aider.

**Merci d'avoir choisi SOLO Énergie  
pour votre production d'énergie solaire !**





La production d'énergie solaire  
n'a jamais été aussi rapide

[www.solo-energie.com](http://www.solo-energie.com)