



Guide d'installation

Installation murale

Déclaration auprès d'Enedis

Avant de brancher votre kit Beem,
il faut le déclarer sur le portail web d'ENEDIS.

Nous avons tout préparé pour que cela prenne le moins
de temps possible. Rendez-vous sur:

www.beemenergy.fr/doc

- 06** | **Avant installation**
 - Les essentiels
 - Mes besoins
 - Configurations optimales
 - Configurations à ne pas faire

- 10** | **Contenu du kit Beem**
 - Contenu principal
 - Accessoires

- 12** | **Installation**
 - Placement des supports
 - Installation des modules
 - Branchement du kit
 - Vous produisez votre électricité verte !
 - Activation de votre Beembox

- 22** | **Annexes**
 - Etat de la Beembox
 - Utilisation de la pince MC4
 - Ajouter une extension kit Beem
 - Questions fréquentes

Les essentiels



Installation électrique aux normes

- Prise 230V 16A 2P+T, reliée à une terre de bonne qualité
- Circuit électrique câblé en 1,5mm² et protégé en amont par un disjoncteur magnétothermique 16A **OU** câblé en 2,5mm² et protégé en amont par un disjoncteur magnétothermique 20A.
- Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30mA



Inclinaison des modules

Vous pouvez incliner nos modules Beem pour booster leur production.



Espace ensoleillé du matin au soir

Tous les modules doivent être entièrement au soleil pour que votre kit Beem produise efficacement.



Orientation Sud privilégiée

Une orientation Sud-Est ou Sud-Ouest permet tout de même d'atteindre ~90% de la production optimale.

Mes besoins



1 perceuse
(mèche de 6mm)



1 tournevis cruciforme
ou 1 visseuse

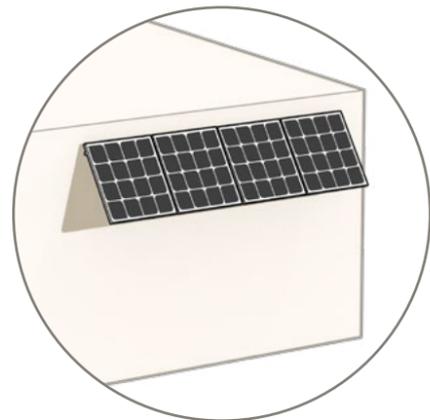


1 crayon



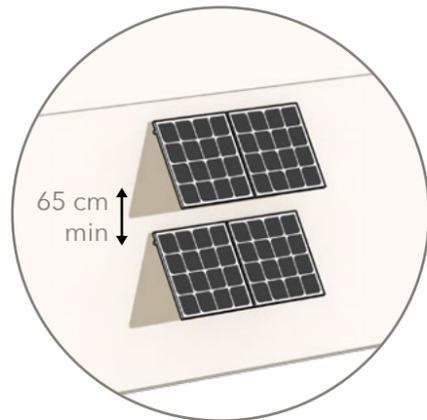
1 niveau
(si besoin)

Configurations optimales



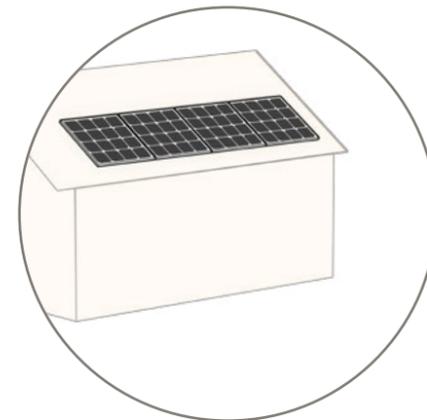
Incliné en ligne sur une façade

Tous les kits doivent être orientés de la **même manière vers le soleil.**



Incliné en carré sur une façade

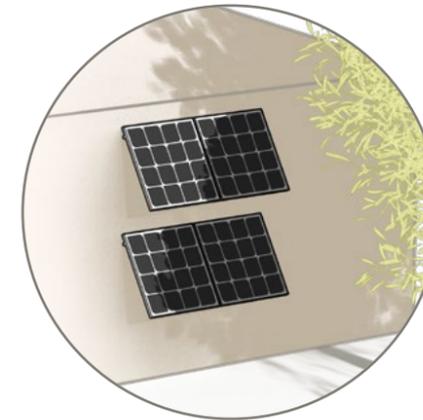
Avec un **écart de 65 cm** entre les modules du haut et du bas.



À plat sur une surface inclinée

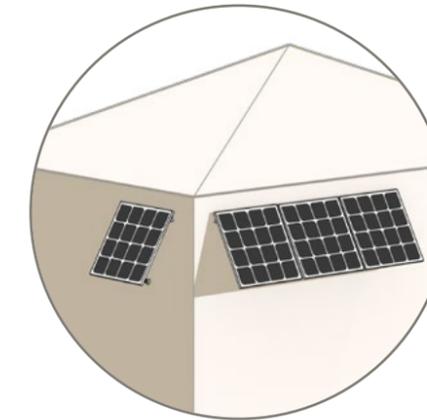
À faible hauteur comme une structure en bois type cabanon.

Configurations à ne pas faire



Éviter l'ombre projetée de l'environnement

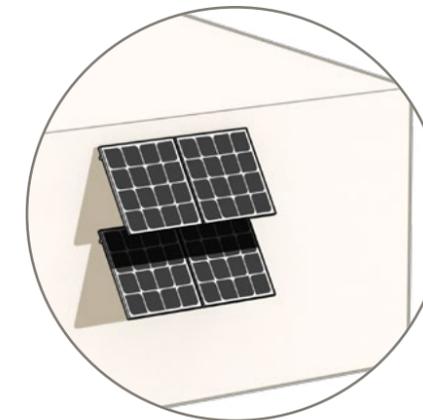
(arbre, antenne, bâtiments adjacents...)



Ne pas orienter les modules d'un même kit dans différentes directions

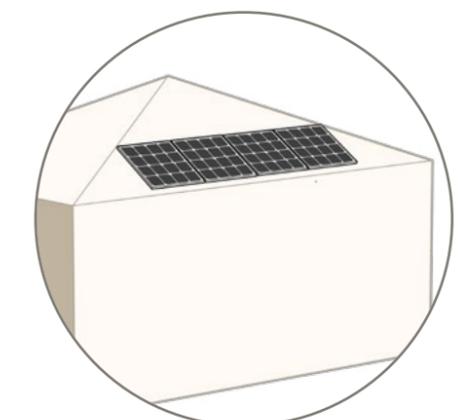


Éviter l'ombre projetée de la toiture



Éviter l'ombre projetée des modules

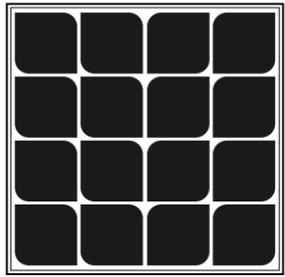
Veiller à respecter les 65 cm de distance en configuration carré inclinée.



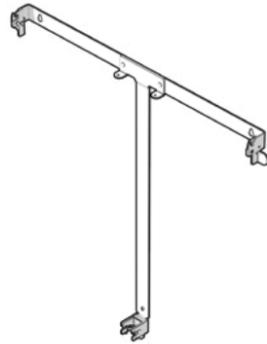
Ne pas placer les supports sur un toit d'habitation

Les fixations ne sont pas conçues pour cet usage.

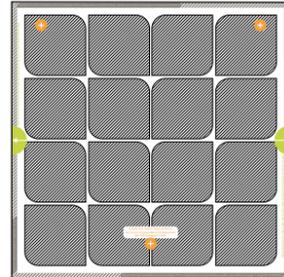
Contenu principal



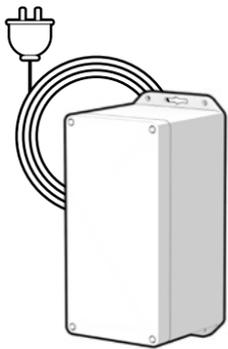
x4 Modules



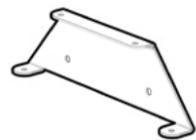
x4 Supports



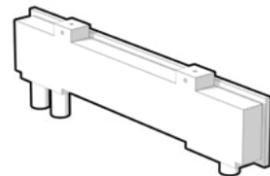
x4 Patrons



x1 Beembox

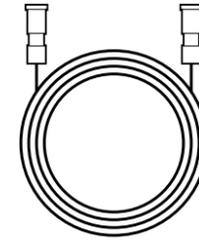


x1 Support (Micro onduleur)



x1 Micro onduleur

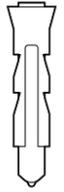
Accessoires



x1 Rallonge DC



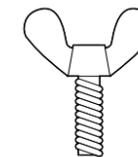
x14 Vis



x14 Chevilles*



x2 Écrous papillon



x4 Vis papillons



x1 Pince MC4

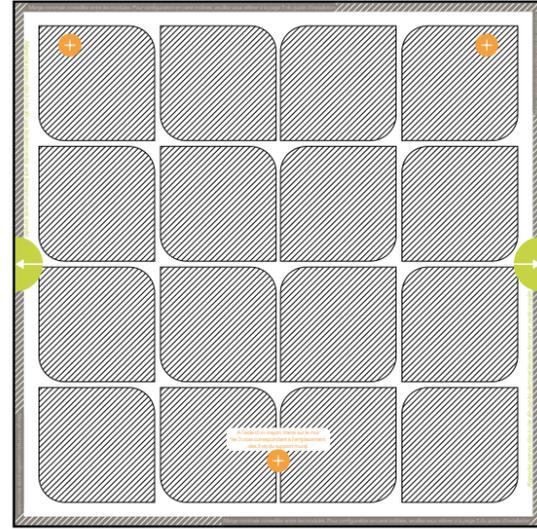
* Cheville bi-matière multi-composant : diamètre 6mm, profondeur 30mm.
Convient pour un montage dans un mur en pierre, en béton, en brique pleine ou en parpaing standard.
Pour les autres matériaux, veuillez choisir une solution adaptée à votre mur.

Placement des supports

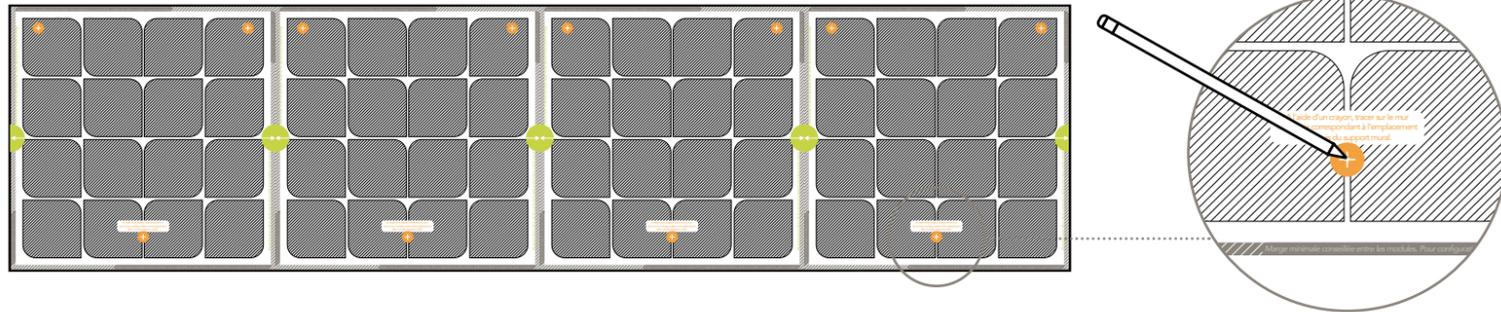
- 1** Positionner **tous les patrons** à l'aide des autocollants double face.
Vérifier leurs alignements et positions dans l'espace en prenant **du recul**.



x4 Patrons



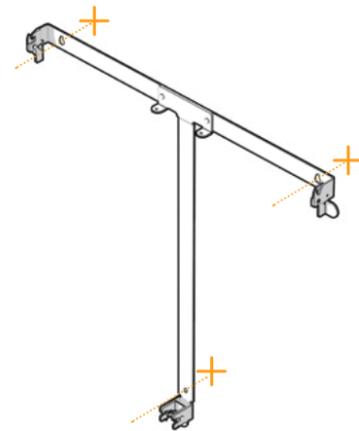
- 2** Tracer au crayon les emplacements des futures vis puis retirer les patrons.



- 3** Vérifier que le marquage des trous est correct en superposant le support sur votre mur.
Vous devez voir votre marque à travers les trous sur votre mur.



Position du tracé



- 4** Visser les deux vis supérieures au mur **a**.

Percer au préalable si besoin.

Attention : vérifier qu'il n'y a pas de câble ou de tuyau avant de percer.

Ajouter le support et la troisième vis **b**.

Vérifier le bon serrage des 3 vis.

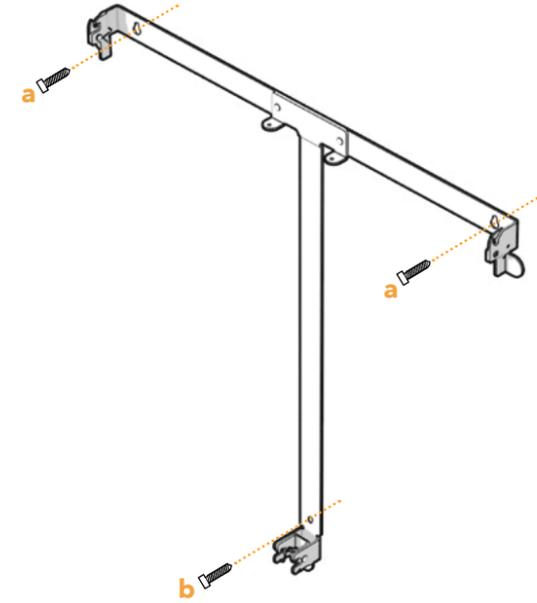
Répéter l'action pour les 4 supports.



x12 Vis



Position finale de la vis



- 5** Attacher le support **a** de l'onduleur au support le plus proche de la prise domestique.

Attacher l'onduleur **b** au support.



x2 Écrou papillon



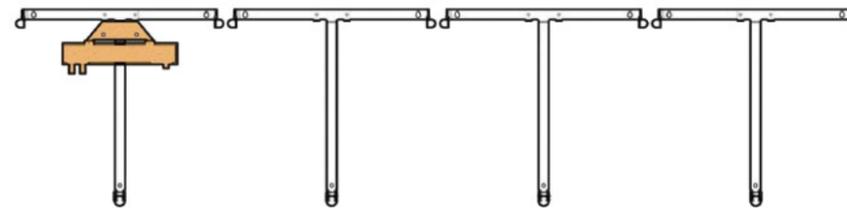
x4 Vis papillon



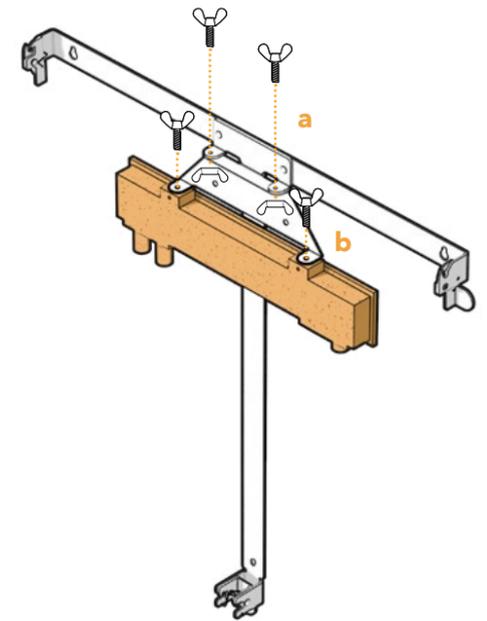
x1 Onduleur



x1 Support



Prise domestique au plus proche

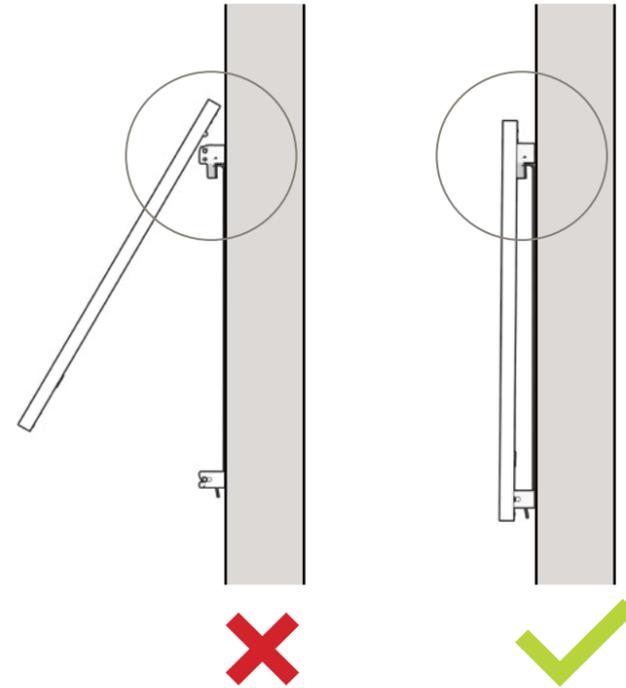


Installation des modules solaires

Attention ! Ne pas rayer.

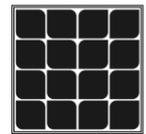
Le dos des panneaux (partie noire) est aussi une partie fragile et sa détérioration peut impacter la durée de vie des panneaux.

Ils sont à manier avec précaution.

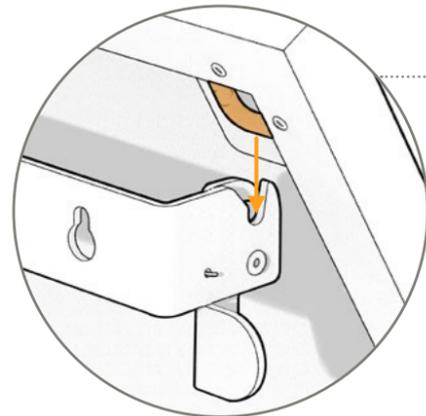


6 Clipser le module contre le support **verticalement**.

Répéter l'action **4 fois**.

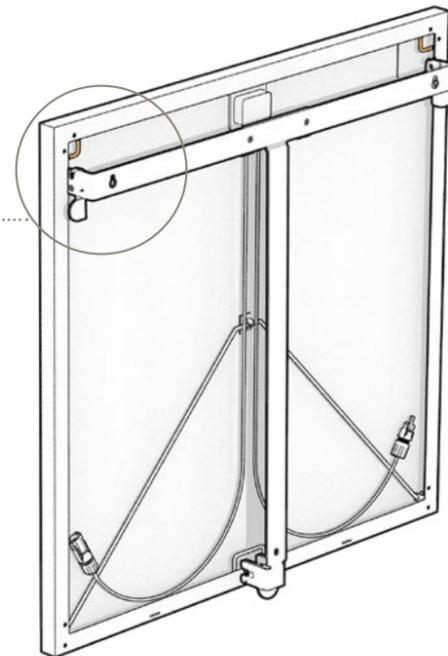


x4 Modules

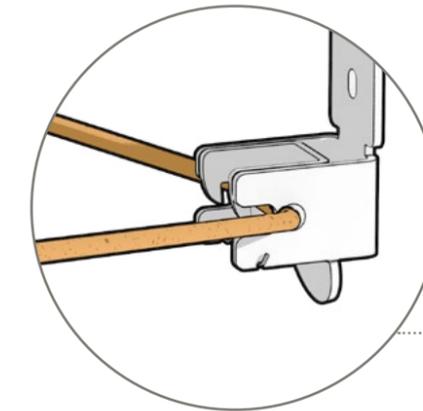


CLAC !

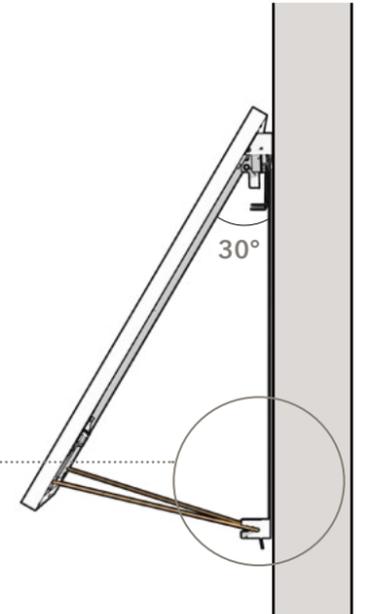
Clipser en même temps les deux côtés.



7 Incliner les modules à l'aide de la **béquille**.



CLAC !



8 Fixer la **Beembox** au mur.

Fixer à une hauteur raisonnable afin de prévenir tout risque d'endommagement en cas de chute.

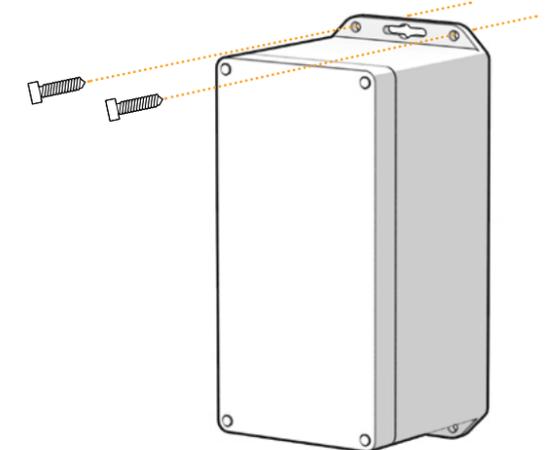
Percer au préalable si besoin.



x1 Beembox



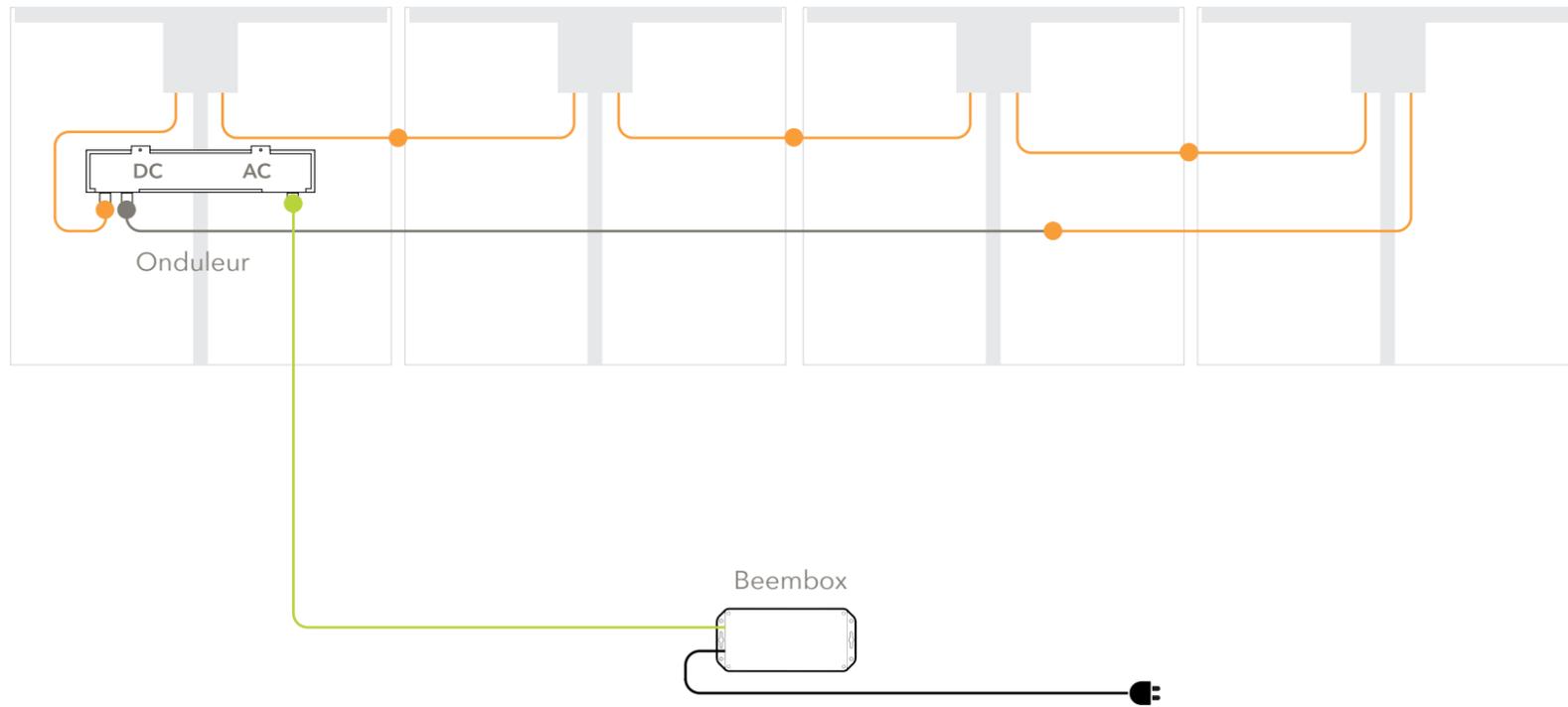
x2 Vis



Branchement du kit

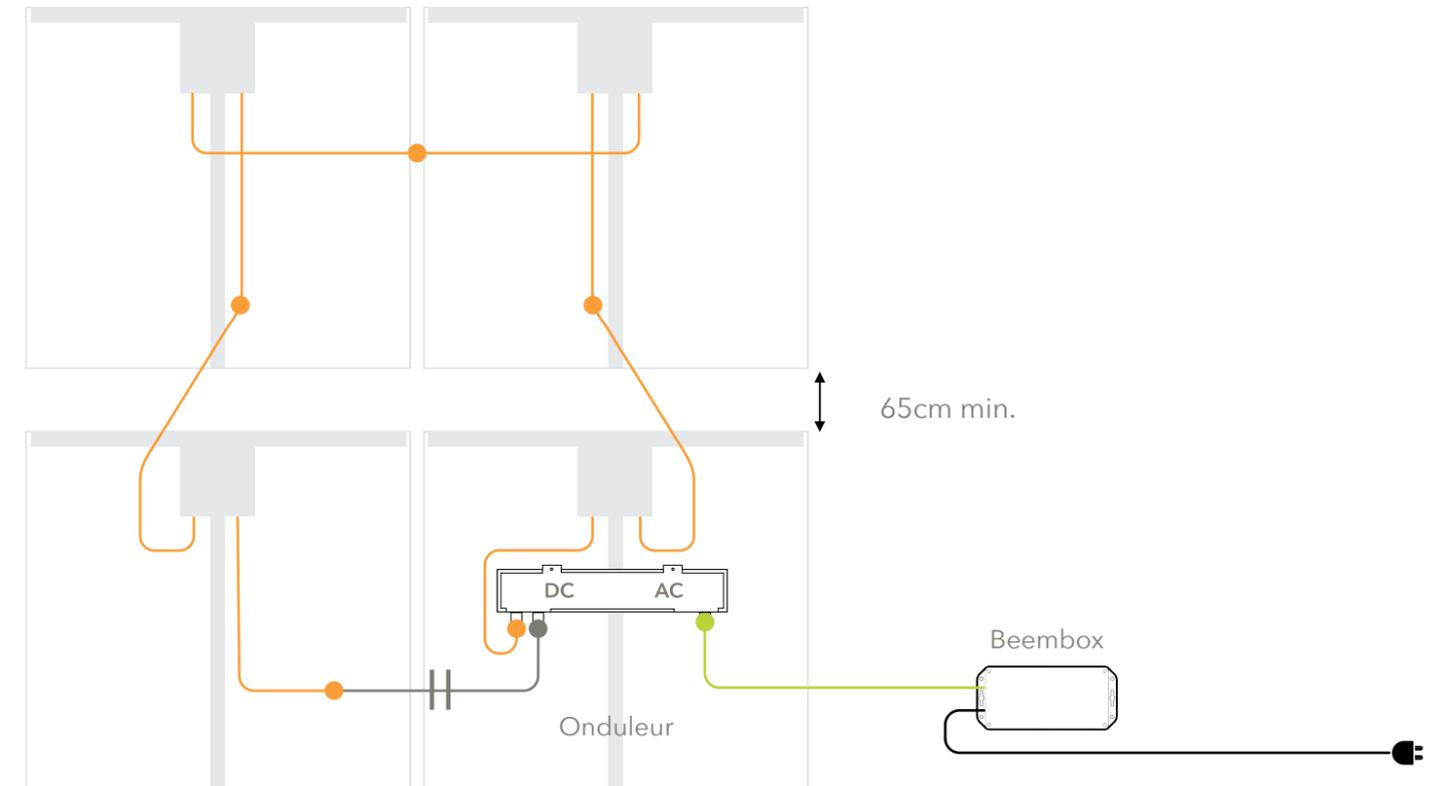
9 Option de branchement **A** | Connexion des modules **en ligne**

1. Connecter les modules entre eux à l'aide des câbles de connexion.
2. Raccorder le dernier module à l'onduleur avec la rallonge DC de 3 mètres.
3. Brancher à l'onduleur le câble AC qui sort de la Beembox.
4. Brancher la Beembox à une prise 230V.



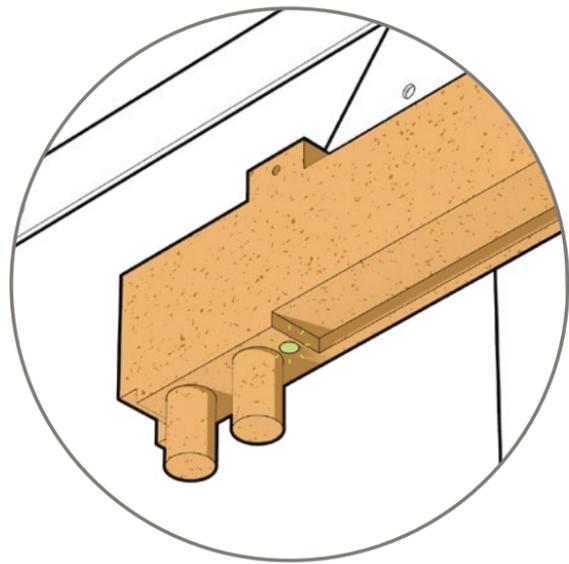
Option de branchement **B** | Connexion des modules **en carré**

1. Connecter les modules entre eux à l'aide des câbles de connexion.
2. Raccorder le dernier module à l'onduleur avec la rallonge DC de 3 mètres.
3. Brancher à l'onduleur le câble AC qui sort de la Beembox.
4. Brancher la Beembox à une prise 230V.

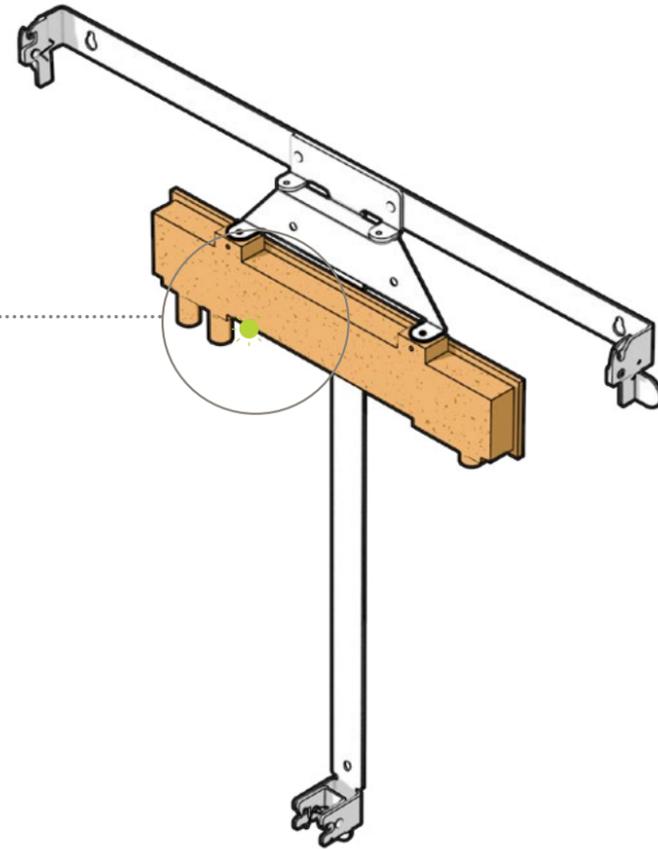


Vous produisez votre électricité verte !

10 Votre onduleur clignote régulièrement ?



LED verte qui clignote régulièrement



Activation de votre Beembox

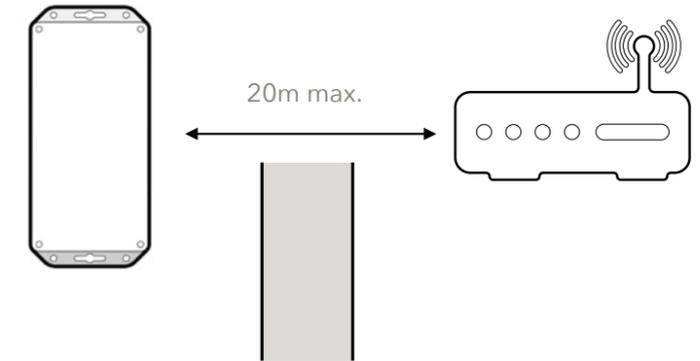
Avant de commencer

Votre Beembox doit se trouver à une distance **maximum de 20m** de votre routeur WIFI, avec un mur au maximum entre les deux.

Au-delà, il est possible que le signal WIFI soit trop faible pour assurer une communication de qualité avec la Beembox.

L'activation de votre Beembox vous permet de suivre votre production grâce à l'application My Beem.

Votre kit Beem produit de l'électricité même si la Beembox n'est pas activée ou que le WIFI est trop faible pour remonter les données de production.



11 Scanner le QR code correspondant à votre smartphone pour télécharger "MyBeem".

Lancer l'application et suivez les instructions.

Vous pouvez aussi rechercher l'application « MyBeem » dans l'Apple Store (pour les smartphones IOS) ou dans Google Play (pour les smartphones Android).



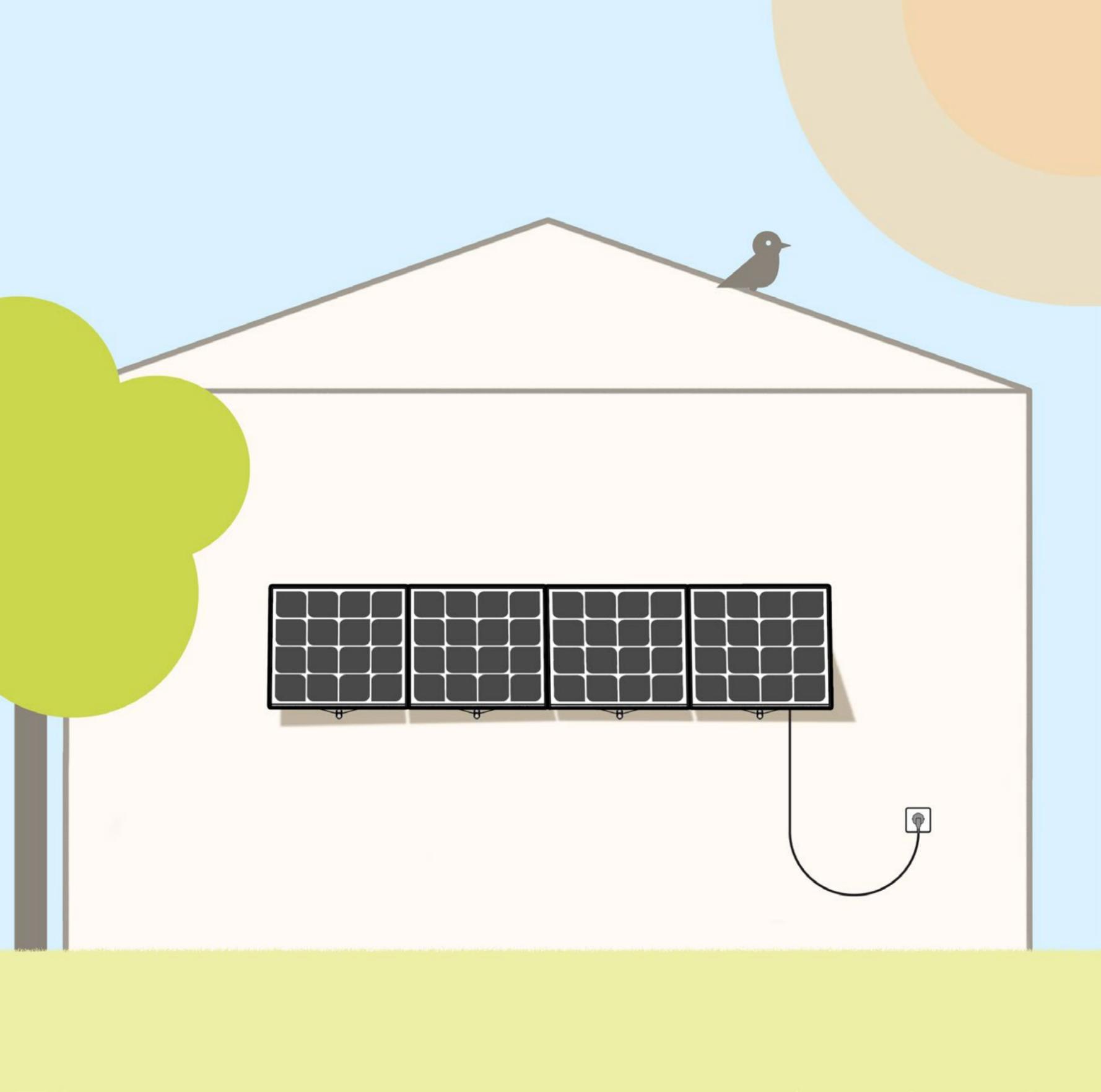
Lien IOS



"MyBeem"



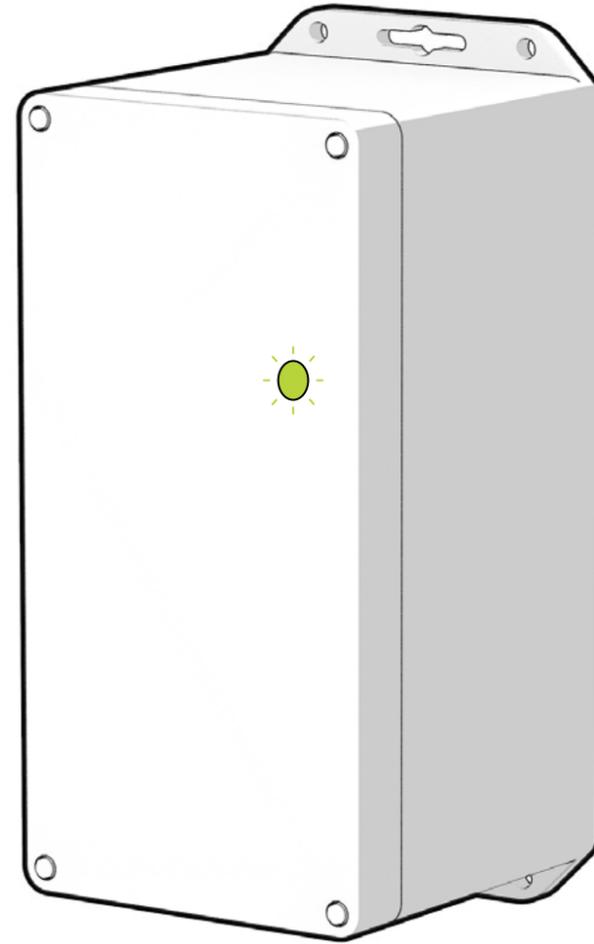
Lien Android



**Nous sommes ravis de vous compter
parmi la communauté
des Beemers!**

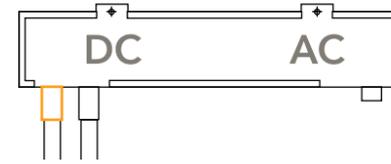
État de la Beembox

-  **Clignotement alterné vert/rouge**
Mode appairage WIFI.
-  **Rouge**
Erreur.
-  **Clignotement vert**
Production d'énergie en cours.
-  **Reste verte**
Connectée au WIFI.



Utilisation de la pince MC4

Petite pince
Pour déclipser la
prise mâle de l'onduleur.



Grosse pince
Pour déclipser tous les
autres câbles.

Ajouter une extension Kit Beem

Configuration 2-3 kits



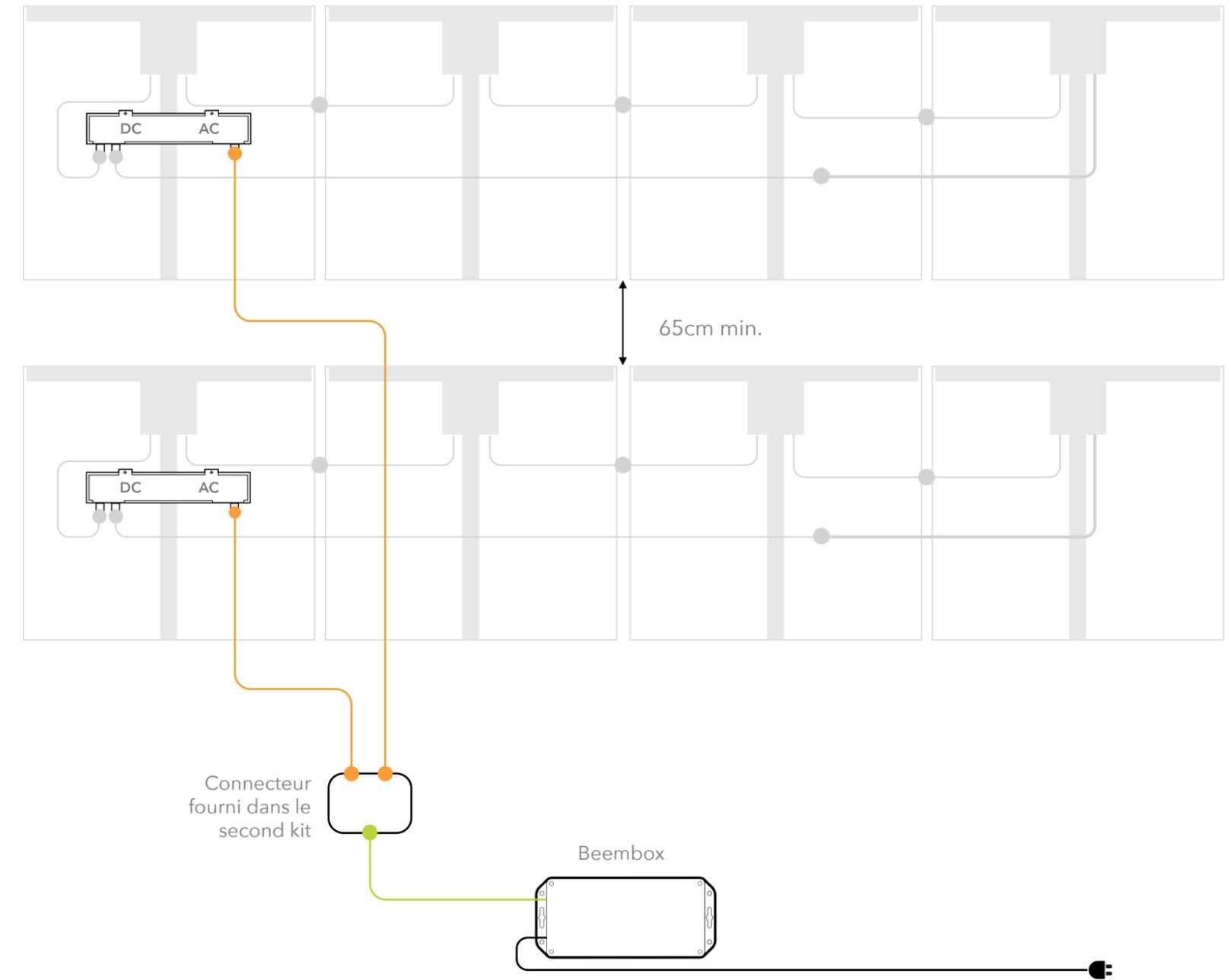
1. Prévoir un **écart de 65cm** si vous superposez les kits.



2. Brancher les **onduleurs** sur le/les **connecteur(s)**.



3. Relier le **connecteur final** à la **Beembox**.



Questions fréquentes

Comment configurer un nouveau réseau Wifi lorsque je change de box internet ?

Débrancher la Beembox et rebranchez-la

Le réseau Wifi "BEEMBOX-*****" est à nouveau disponible.

Il s'éteint au bout de 15 minutes si personne ne se connecte dessus.

Refaire la procédure d'appairage décrite dans le guide avec le nouveau réseau.

Comment savoir si je produis ?

La LED de l'onduleur (derrière les panneaux) clignote de manière régulière ou fixe lorsque vous produisez.

Le kit ne produit pas, que faire ?

Si la LED de l'onduleur **clignote de manière irrégulière**, vous avez un problème d'installation, qui peut être :

1. Un mauvais branchement des panneaux

Vérifier les branchements conformément au guide

2. Une mauvaise installation électrique

Vérifier que votre prise murale dispose de la Terre, essayez si possible de brancher votre kit sur une autre prise.

Si la LED de l'onduleur **clignote de manière régulière**, vous produisez, mais la Beembox ne remonte pas la donnée. La Beembox peut :

3. Ne pas être appairée

Elle clignote vert/rouge, il faut faire la procédure d'appairage décrite dans le guide

4. Être loin de votre box internet

On recommande une distance de 20 m avec un mur entre la Beembox et votre box internet maximum

5. Être incompatible avec votre réseau Wifi

Si votre réseau Wifi est ouvert ou en 5GHZ, la Beembox ne pourra pas s'y connecter.

Pour plus d'informations techniques,
reportez-vous à la documentation technique.



Des questions, des précisions,
contactez-nous par mail à
hello@beemenergy.com
ou sur notre
compte professionnel whatsapp



07.80.90.26.62

Pour plus d'informations,
rendez-vous sur notre site
beemenergy.com
et les réseaux sociaux



*Les panneaux solaires doivent être collectés pour être recyclés. Beem Energy est partenaire de PV Cycle.
Vous trouverez les points de collecte le plus proche de chez vous sur le site
pvcycle.fr/collecte/apport-volontaire/*