



beem

**Guide d'installation murale
du kit Beem**

Sommaire

Je découvre mon kit

Les essentiels	page 5
Les configurations	page 6
Contenu de votre kit Beem	page 8
Les derniers conseils	page 9

J'installe mon kit

Placer ses supports	page 10
Clipser ses panneaux	page 11
Brancher son kit	page 12

Je suis ma production

Vérifier sa production	page 13
Télécharger Beem Energy	page 14
Appairer la Beembox	page 15

J'augmente ma production

Qu'est-ce qu'un kit extension ?	page 18
Installer plusieurs kits	page 20

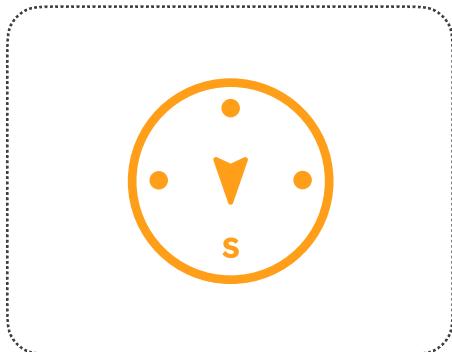
Annexes

Mes démarches administratives	page 22
Support technique	page 23



**Installez votre kit solaire
en moins d'une heure**





Orienter votre kit au sud, sud-est ou sud-ouest



Choisir un espace ensoleillé du matin au soir pour votre kit



Incliner vos modules à 30° pour booster leur production

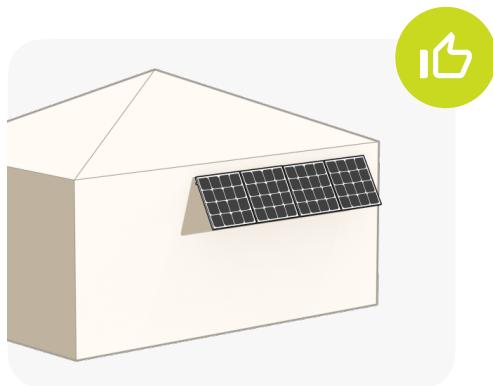
- ✓ Une prise 230V 16A, reliée à une terre de bonne qualité
- ✓ Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30mA
- ✓ 3 kits max par beembox
- ✓ Circuit 16A et 1.5mm² ➤ 1 kit max
- ✓ Circuit 20A et 2.5mm² ➤ 3 kits max

Vérifier que votre installation électrique est conforme aux préconisations ci-dessus

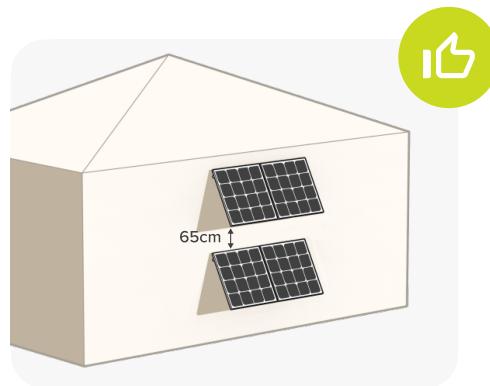
Les configurations optimales

Je découvre mon kit

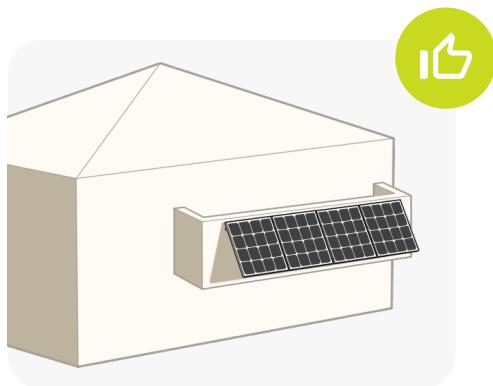
Le montage doit s'effectuer sur une surface robuste (mur en pierre, en béton, en briques pleines, en bois ou en parpaings) pour soutenir le poids des panneaux et résister aux effets du vent.



Incliné en ligne sur façade



Incliné en carré sur façade
avec un écart de 65 cm



Sur le balcon d'une maison* robuste
avec 3 points solidement ancrés



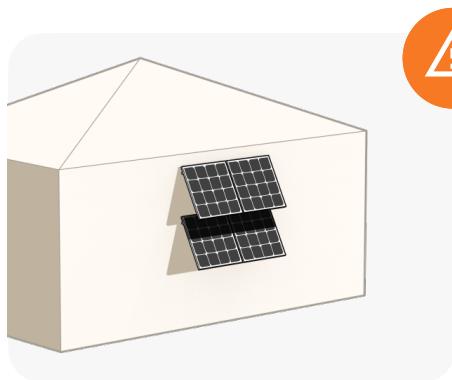
À faible hauteur* sur une surface
inclinée de type cabanon

Sur balcon maison* : les balcons en hauteur d'immeuble sont exclus
À faible hauteur* : hauteur de 2m80 maximum

Les configurations à ne pas faire

Je découvre mon kit

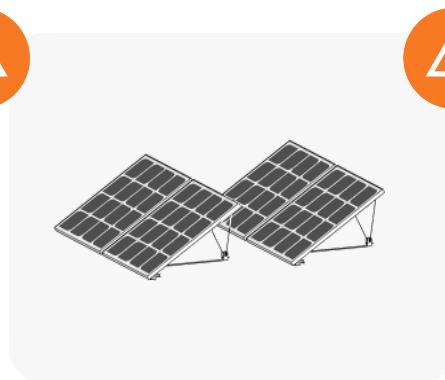
Attention, la garantie ne s'applique qu'aux installations respectant les configurations optimales. Les autres configurations peuvent entraîner une dégradation prématurée du kit, réduire les performances du kit et entraîner des risques.



Éviter l'ombre projetée
des modules



Éviter l'ombre projetée
de la toiture



Ne pas placer les supports
muraux au sol



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

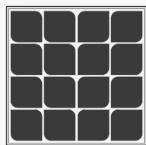


Éviter l'ombre projetée
de l'environnement



Ne pas placer les supports
sur un toit d'habitation

Présents dans le kit principal et le kit extension



x4 Modules



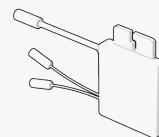
x4 Supports



x4 Patrons



x2 Vis papillon



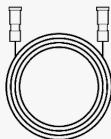
x1 Micro onduleur



x1 Vis plate



x1 Support
(micro onduleur)



x1 Rallonge DC



x1 Gros écrou
papillon



x1 Rondelle



x12 Vis



x2 Petits écrous
papillon



Seulement dans le kit principal



x1 Vis tête
hexagonale

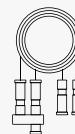


x13 Cheilles*



x1 Beembox

Seulement dans le kit extension



Connecteur
Extension



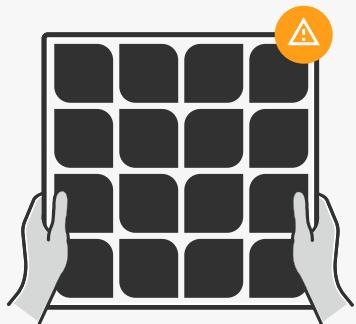
x12 Cheilles*

*Cheville bi-matière multi-composant : diamètre 6 mm, profondeur 30 mm.

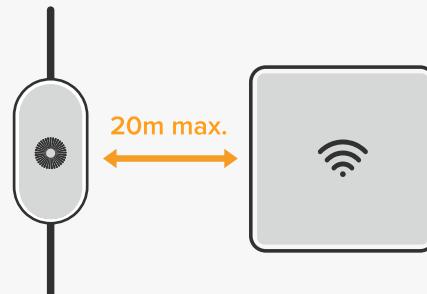
Convient pour un montage dans un mur en pierre, en béton, en briques pleines ou en parpaings standard.
Pour les autres matériaux, veuillez choisir une solution adaptée à votre mur.

Les derniers conseils

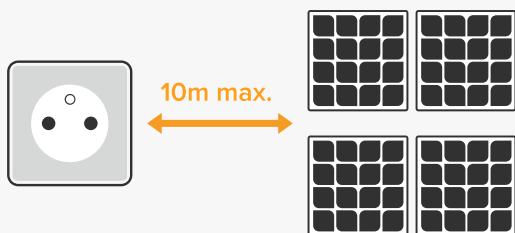
Je découvre mon kit



**Manier les panneaux
avec précaution**



**Vérifier que votre Beembox se trouve
à 20m max. de votre box internet**

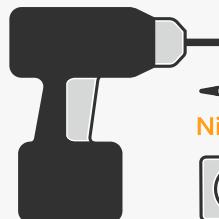


**Vérifier que vous disposez d'une
prise dans un rayon de 10m max.**

Tournevis
cruciforme



Perçuse
(mèche de 6mm)



Crayon



Niveau (facultatif)

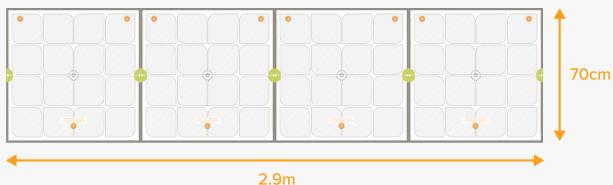


**S'équiper pour l'installation
de son kit Beem**

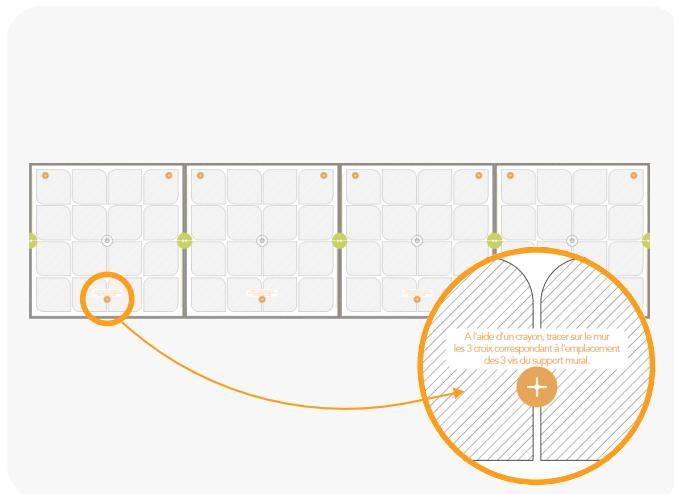
Placer ses supports

J'installe mon kit

👁 Vérifier que vos patrons sont bien alignés en prenant du recul ou en utilisant un niveau.



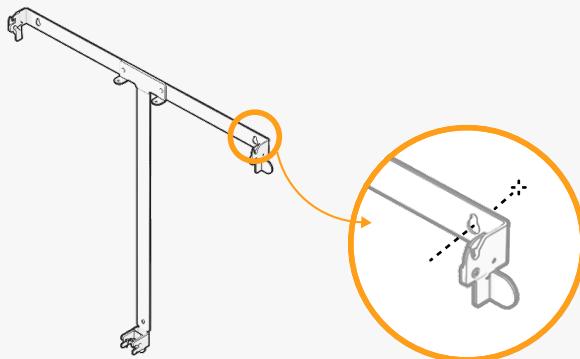
1. Positionner et coller les 4 patrons sur le mur.



2. Marquer des repères pour les vis au crayon, puis retirer les patrons.

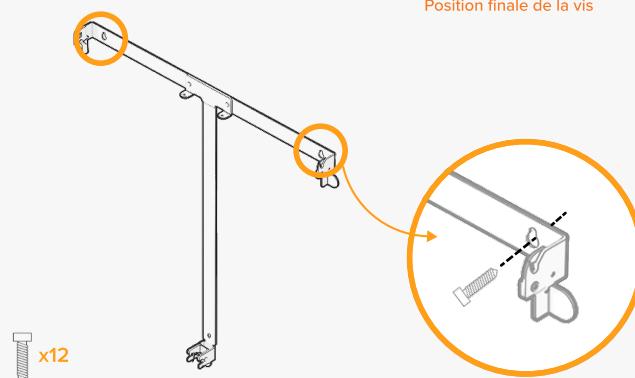
⚠ Avant perçage, vérifier qu'aucun câble ou tuyau ne passe dans votre mur.

📍 Position du marquage



3. Vérifier le marquage à travers les trous. Percer votre surface si besoin.

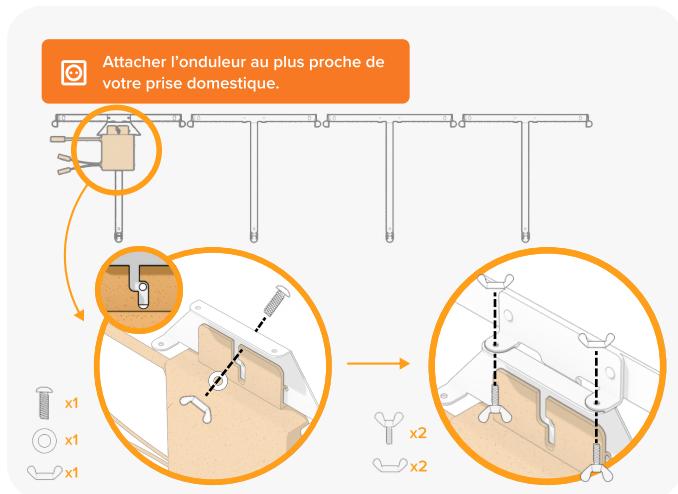
📍 Position finale de la vis



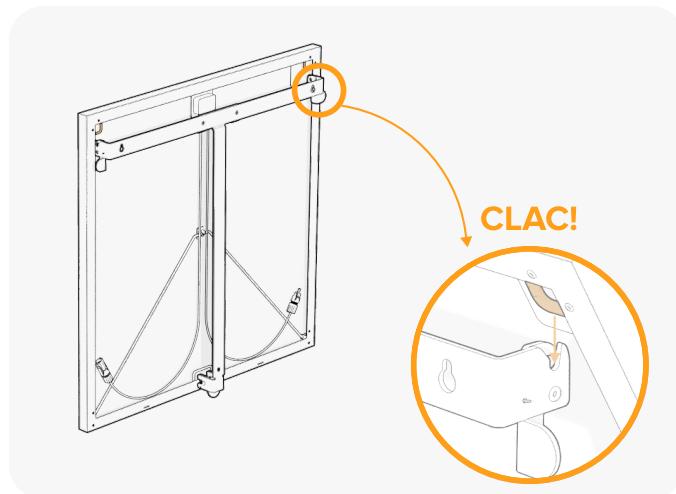
4. Visser les 2 vis supérieures. Accrocher votre support, puis visser la vis inférieure.

Clipser ses panneaux

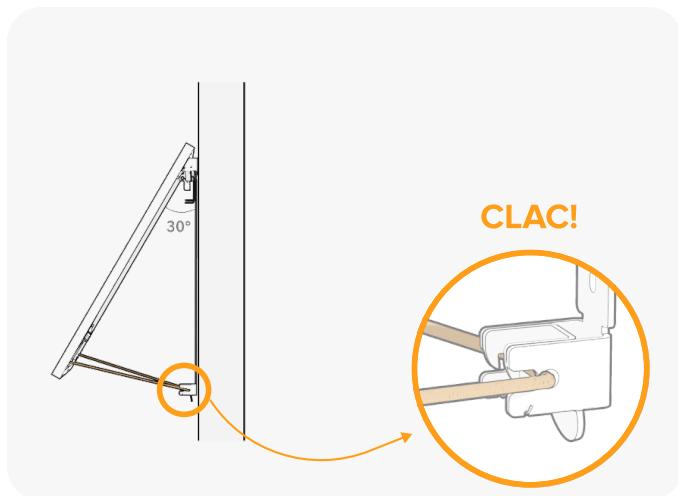
J'installe mon kit



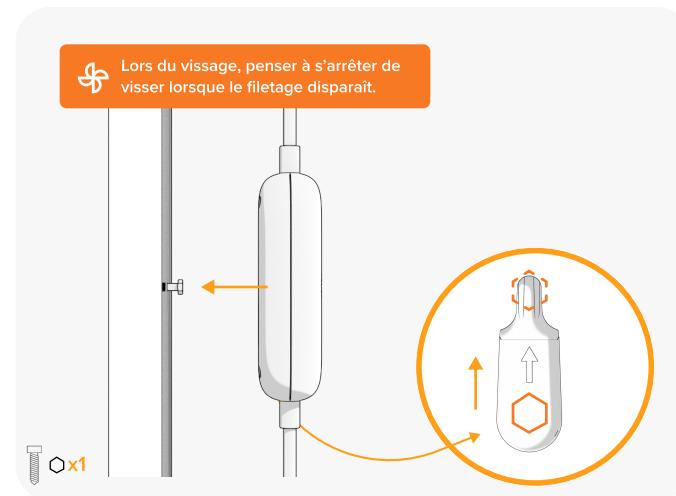
5 . Attacher l'onduleur sur son support, puis visser l'ensemble sur le support mural.



6 . Détacher les câbles solaires à l'arrière des modules. Clipser les modules sur leur support.



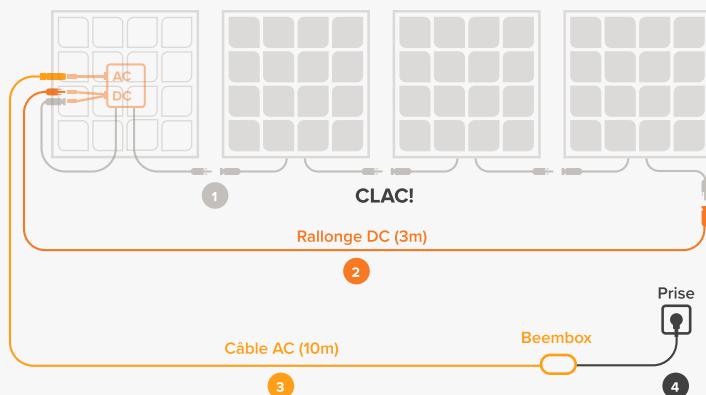
7 . Incliner les modules, à l'aide des béquilles. Clipser en même temps les deux côtés.



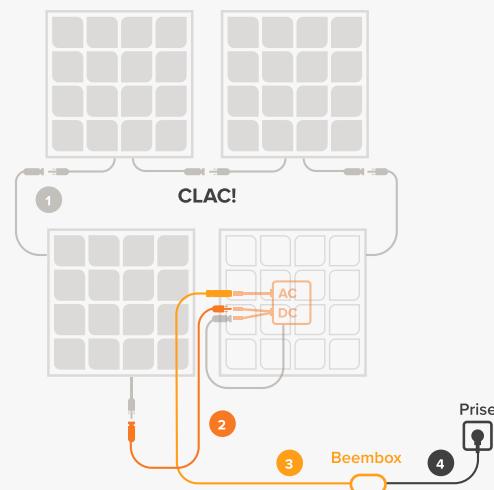
8 . Visser la "vis Beembox" au mur. Faire glisser la Beembox sur la vis, à l'horizontale ou à la verticale pour la clipser.

✦ Vérifier que tous les connecteurs sont branchés jusqu'au bout !

Configuration en ligne



Configuration en carré



Étapes de branchement

- 1 Connecter les panneaux entre eux grâce aux câbles de connexion
- 2 Raccorder le dernier module à l'onduleur avec la rallonge DC
- 3 Brancher le câble AC qui sort de la Beembox à l'onduleur
- 4 Brancher la Beembox sur une prise électrique domestique 230V

Brancher le câble AC

1. Enfoncer les câbles jusqu'au CLIC



2. Faire pivoter et garder les connecteurs (à l'horizontale pour une étanchéité correcte).





Après 1 minute, vérifier le clignotement de la LED verte située sur l'onduleur.

Clignotement vert



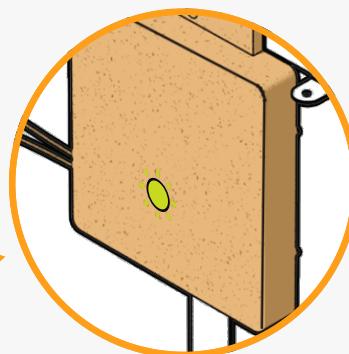
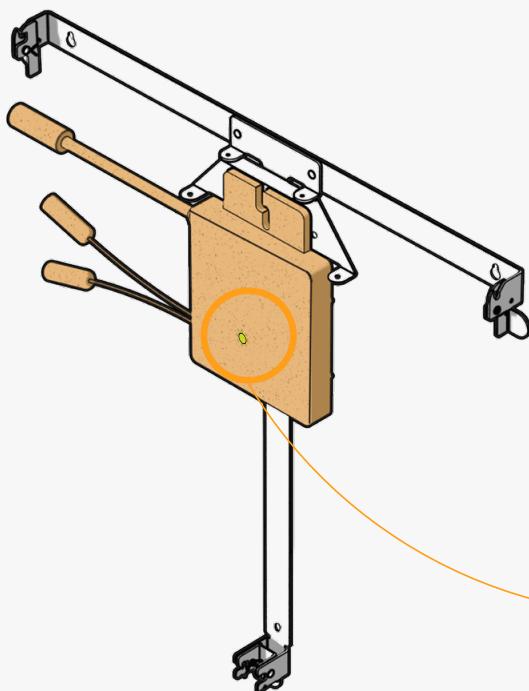
Félicitations ! Vous produisez désormais votre propre énergie verte.

Clignotement rouge



Votre installation ne produit pas encore, vérifiez que les branchements des cables sont bien conformes au schéma page 12 et que la prise 230V sur lequel est branché le kit est bien alimentée par le secteur.

Si le problème persiste, contactez notre support technique : support@beemenergy.com





Pour les appareils iOS

Rechercher l'application « Beem Energy » dans l'Apple Store ou scanner ce code :

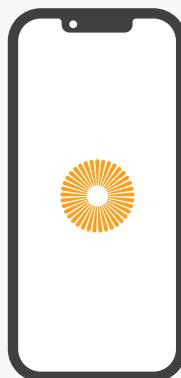


Pour les appareils Android

Rechercher l'application « Beem Energy » dans Google Play ou scanner ce code :



Beem Energy



Via votre ordinateur

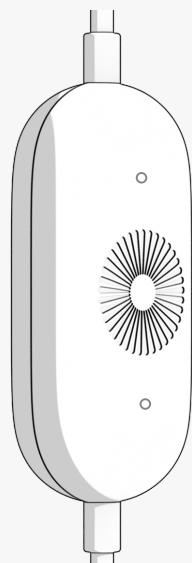
Après appairage mobile, il est possible de suivre sa production sur l'ordinateur via beem.energy.

Problème de connexion ?

Retrouvez notre vidéo d'aide sur le site support.beemenergy.com



Votre Beembox doit se trouver à une distance max. de 20m de votre routeur Wi-Fi, avec un mur au maximum entre les deux.



Vers prise murale

-  **Blanc fixe**
Connectée au Wi-Fi
-  **Clignotement blanc lent**
Deconnectée au Wi-Fi
-  **Clignotement blanc rapide**
Mode appaige Wi-Fi
-  **Rouge fixe**
Échec de l'envoi*

Vers prise onduleur

-  **Clignotement blanc**
Production d'énergie



Ne pas hésiter à se mettre à l'ombre pour plus de visibilité.

*la beembox enregistre les données sur 2 mois en cas de déconnection Wifi



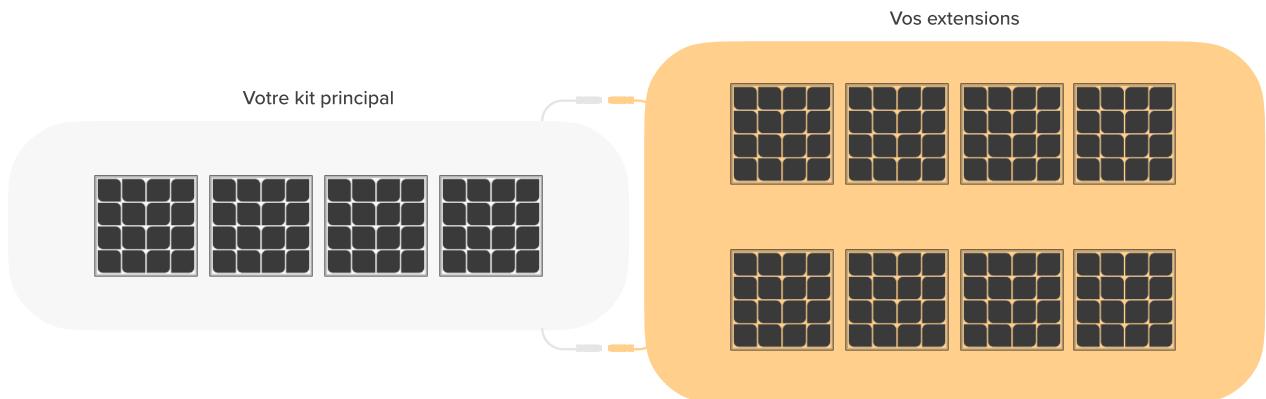
**Ça y est, vous produisez
votre propre énergie !**



Pour aller plus loin ...

Qu'est-ce qu'une extension ?

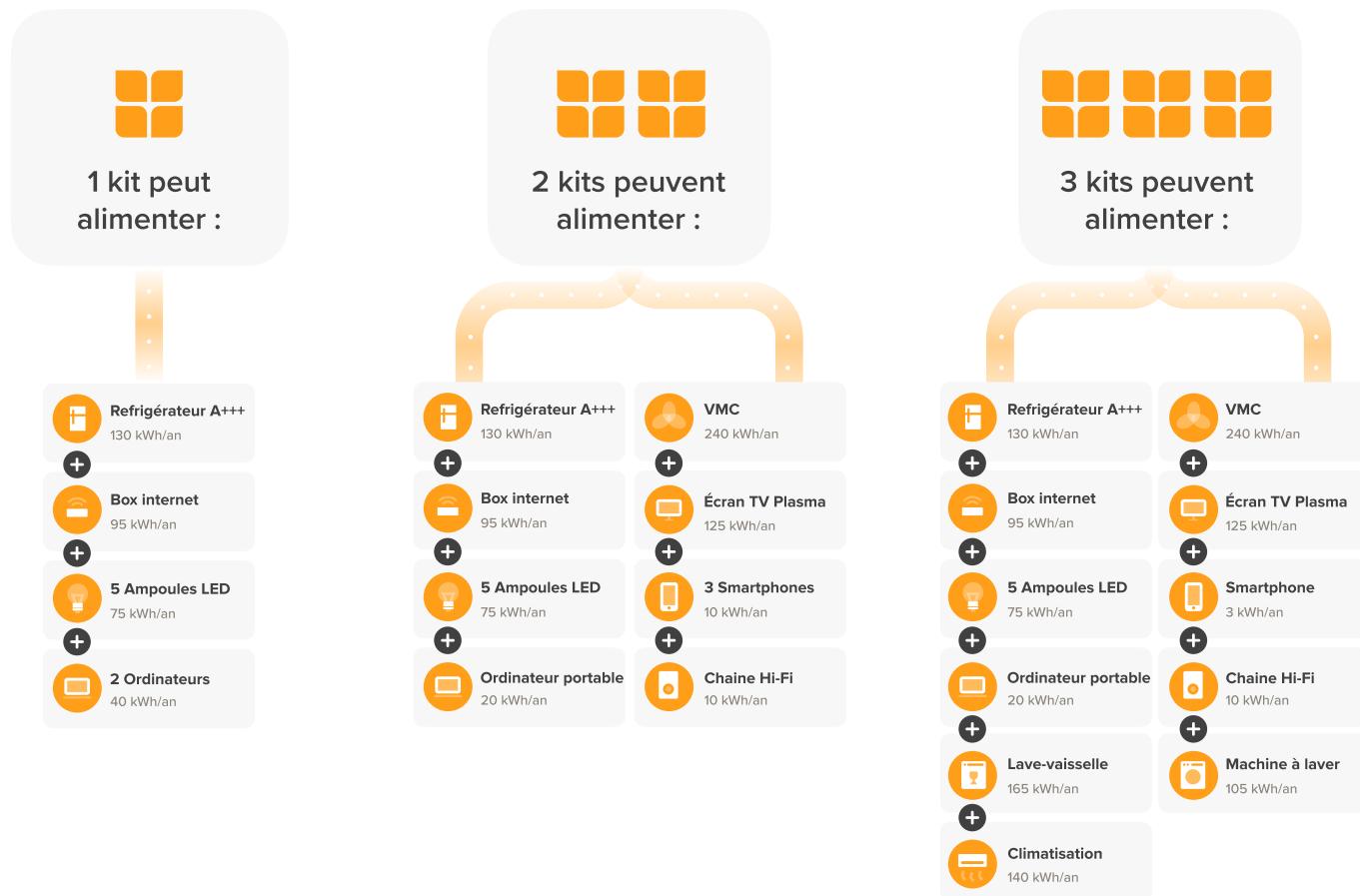
Une extension est un kit supplémentaire qui vous permet d'augmenter la puissance de votre installation.



Vous pouvez brancher jusqu'à 3 kits sur la même Beembox et sur le même circuit électrique*.

*Circuit 20A 2,5mm² ok pour 3 kits max

*Circuit 16A 1,5mm², 1 kit max



*Les performances de vos kits peuvent varier selon plusieurs facteurs comme le taux d'ensoleillement, l'orientation des kits ou l'inclinaison des panneaux.

Superposer mes kits

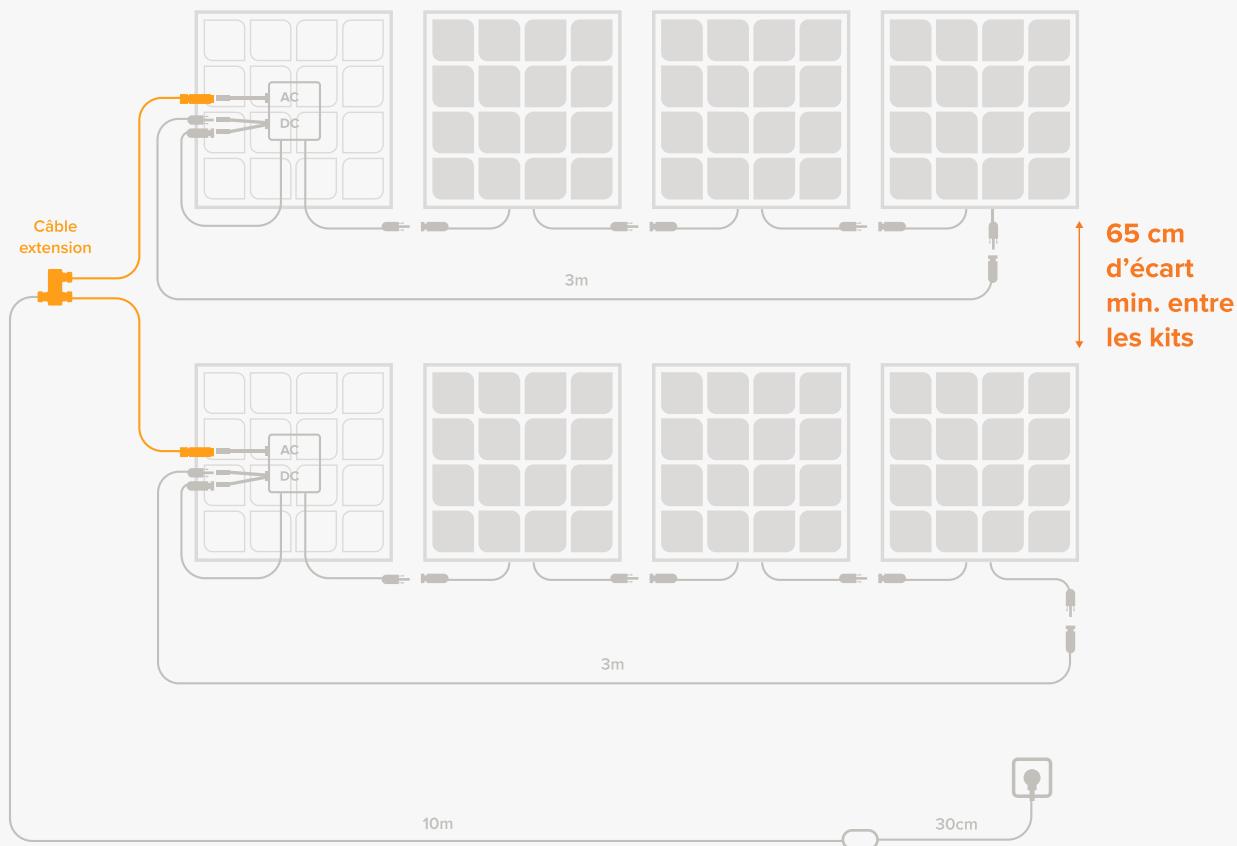
J'augmente ma production

✦ Placer les onduleurs du même côté pour les configurations "superposées" en ligne ou carré.

✦ 65 cm d'écart min. entre les kits

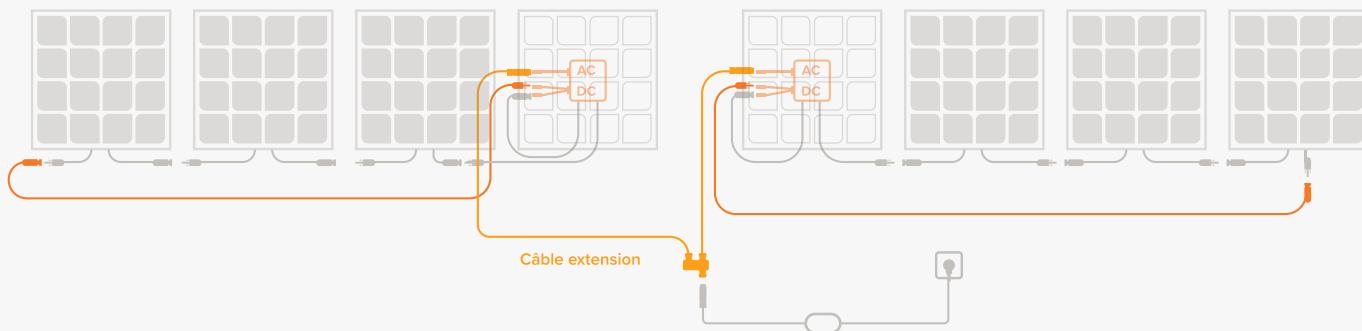
✦ Poser les connectiques AC à l'horizontale pour plus d'étanchéité.

✦ 2 kits différents ne sont pas obligés d'être orientés de la même manière, en revanche les 4 panneaux d'un kit doivent l'être.

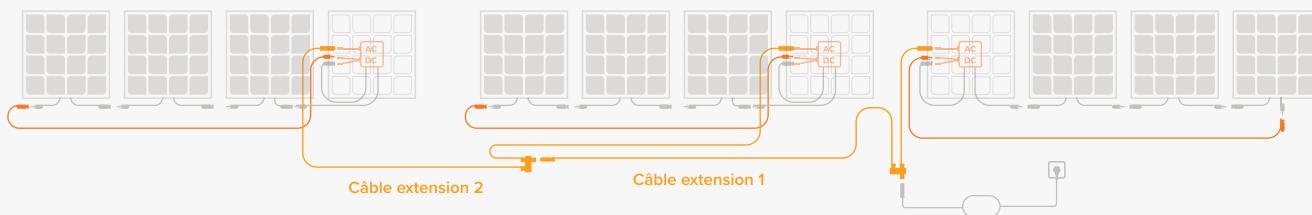


✦ Bien prendre en compte la position des onduleurs pour une configuration optimale.

Configuration en ligne avec 2 kits



Configuration en ligne avec 3 kits





Zoom sur mes démarches administratives

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



*Déclarer simplement votre installation
à votre gestionnaire de réseau.*



*Demander une autorisation à votre
mairie uniquement si vous installez
votre kit à plus de 1m80 du sol ou que
vous êtes dans un site classé.*



Notre support technique est là pour vous accompagner

En cas de doute sur l'usage ou sur l'installation du kit, n'hésitez pas à contacter le support technique : support@beemenergy.com

Scanner le QR code pour démarrer une discussion whatsapp





Nos panneaux solaires se recyclent à 94%

Les panneaux solaires doivent être collectés pour être recyclés. Beem Energy est partenaire de Soren. Vous trouverez le point de collecte le plus proche de chez vous sur le site : <https://www.soren.eco/point-apport-panneaux-solaires-photovoltaiques/>



FR

Cet appareil
se recycle

REPRISE
À LA LIVRAISON

OU

DÉPOSE
EN MAGASIN

OU

ENLÈVEMENT
SUR SITE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr