



**Vous avez
l'énergie**



Guide d'installation au sol du kit Beem

Sommaire

Au menu

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

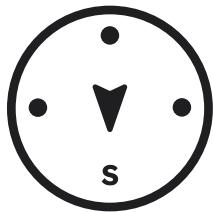
Annexes

Mes démarches administratives	page 22
Support technique	page 23

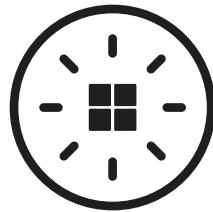
**Installez votre
kit solaire en moins
d'une heure**

Les infos essentielles

Je découvre mon kit



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



Choisir un espace ensoleillé du
matin au soir pour votre kit

- Une prise standard 230V 2P+T (2 pôles + terre), reliée à une terre de bonne qualité
- Circuit électrique protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30mA
- 2 kits max par beembox
- Circuit protégé par un disjoncteur 20A câblé en 2,5mm²

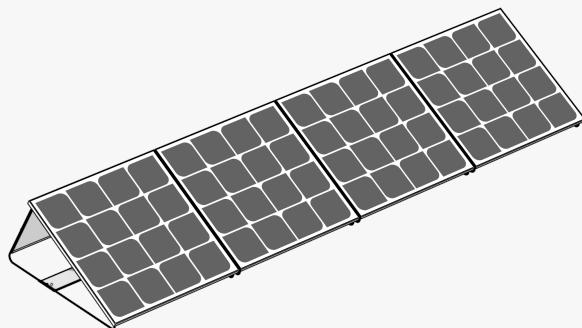
Vérifier que votre installation électrique est
conforme aux préconisations ci-dessus

La configuration optimale

[Je découvre mon kit](#)

Le client est responsable de l'installation de son kit solaire Beem Energy.

En cas de doute sur l'installation du kit n'hésitez pas à contacter Beem pour avoir des conseils.



En ligne au sol (terrasse ou jardin)

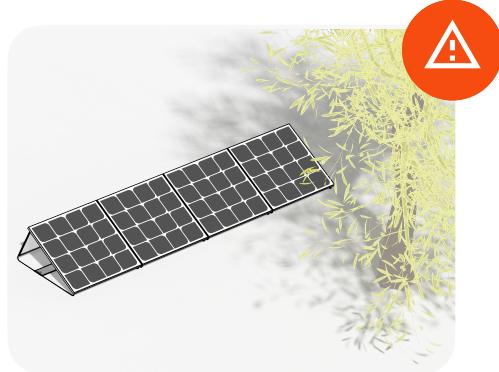
Le kit doit être lesté ou vissé au sol pour assurer une bonne stabilité du kit

Les configurations à ne pas faire

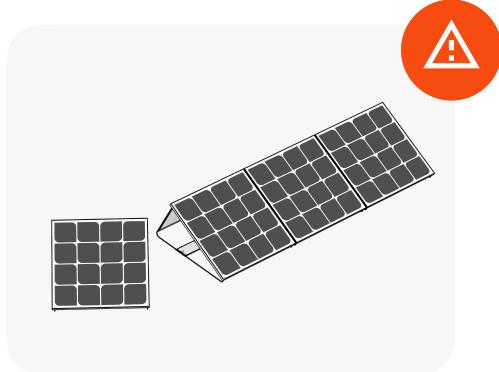
Je découvre mon kit

Attention, la garantie ne s'applique qu'aux installations respectant les configurations optimales.

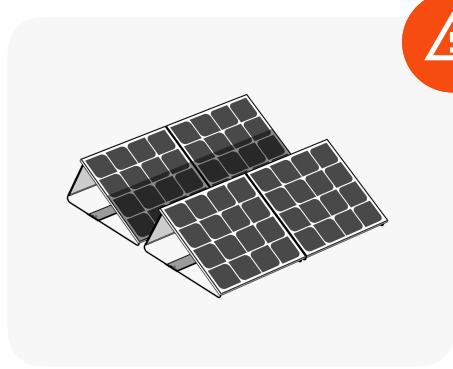
Les autres configurations peuvent entraîner une dégradation prématuree du kit, réduire les performances du kit et entraîner des risques. Pour obtenir des supports interchangeables et bénéficier d'un maximum de liberté dans votre installation, rapprochez vous de l'équipe Beem !



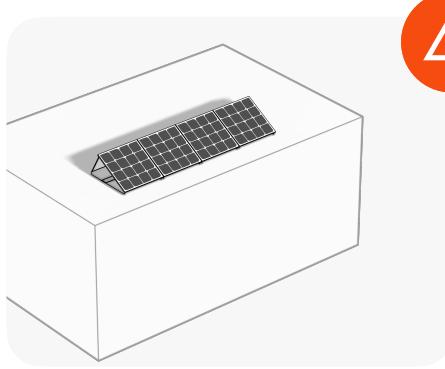
Éviter l'ombre projetée de l'environnement



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



Éviter l'ombre projetée des modules



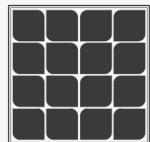
Adapter l'ancrage à la hauteur de pose*

*Au delà de 3m les fixations doivent être vissées au sol pour prévenir tout risque de chute à cause d'un événement météorologique exceptionnel

Contenu de votre kit Beem

Je découvre mon kit

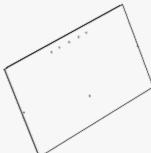
Présents dans le kit principal et le kit extension



x4 Modules



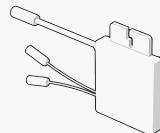
x8 Supports



x4 Pare-vent



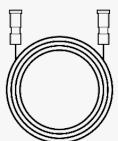
x16 Vis
autotaraudeuses
métal



x1 Micro onduleur



x4 Plaques
de lestage



x1 Rallonge DC



x1 Ajusteur



x1 Rondelle



x2 Écrous molette



x16 Vis molette



x1 Vis molette
(petite)



x1 Vis molette
(grande)



Seulement dans le kit principal



x1 Vis tête
hexagonale



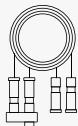
x1 Cheville



x1 Beembox



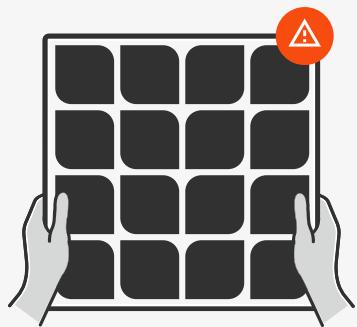
Seulement dans le kit extension



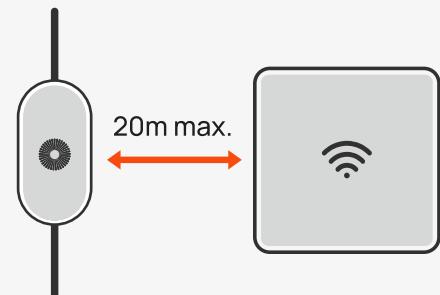
Connecteur
Extension

Les derniers conseils

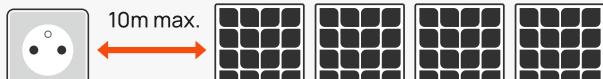
Je découvre mon kit



Manier les panneaux
avec précaution



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



Prise

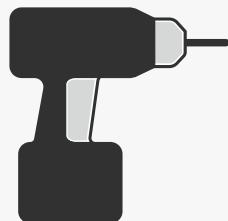
Kit Beem

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

Tournevis cruciforme
ou visseuse



Perceuse
(mèche de 6mm)

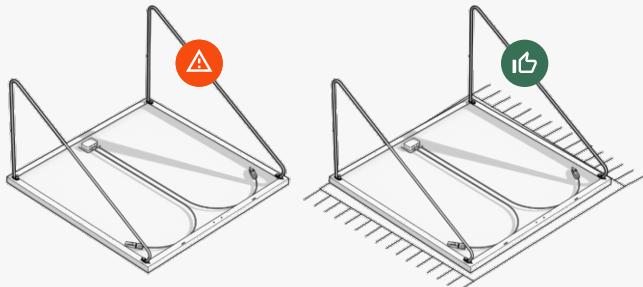


S'équiper pour l'installation
de son kit Beem

Préparer ses supports

J'installe mon kit

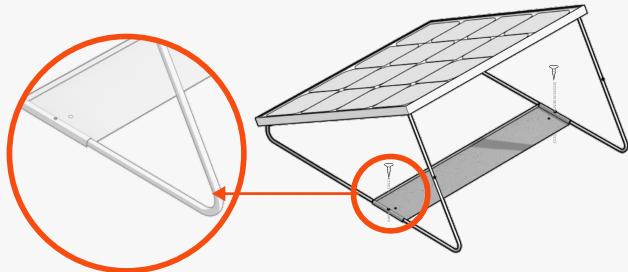
⚠ Utiliser le couvercle et les intercalaires en carton pour protéger les modules. Retirer les films de protection sur les bords des panneaux.



1. Positionner tous les modules au sol face contre terre sur une surface protectrice.

⚠ Forcer légèrement pour les visser : les vis sont des vis autotaraudeuse.

x8

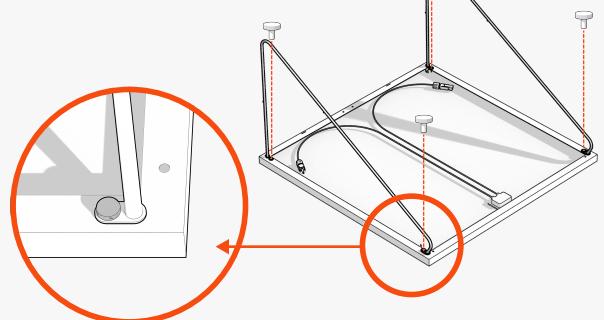


3. Retourner les modules et visser une plaque de lestage pour chaque module solaire.

⚠ Prêter attention au sens de montage.

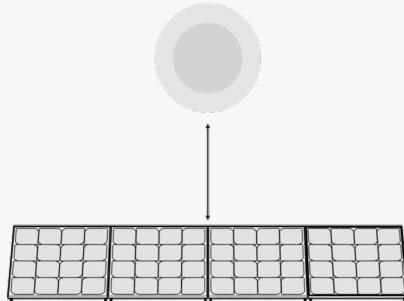
⚠ Visser dans les trous alignés.

x16



2. Visser les supports aux modules solaires.

⚠ Vérifier l'alignement des panneaux et la position en prenant du recul.



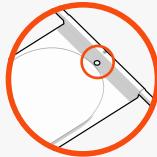
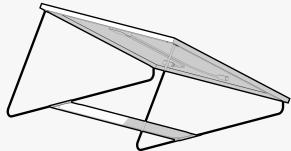
4. Positionner tous les panneaux au sol face au soleil.

Clipser ses panneaux

J'installe mon kit

Solution 1 : 8 vis au sol

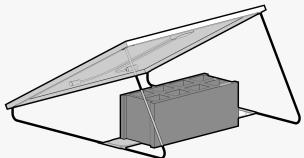
Visser 2 vis dans les trous prévus à cet effet sur chaque support (vis non fournies).



Solution 2 : lestage

1. Récupérer 4 éléments dont le poids est supérieur ou égal à 15 kg (parpaings, sacs de sable...).

2. Ajoutez ces poids sur l'intérieur de la plaque. Longueur max: 24cm. Hauteur max: 27cm



5. Ajouter du poids pour lester les panneaux.

Attacher l'onduleur au plus proche de votre prise domestique.

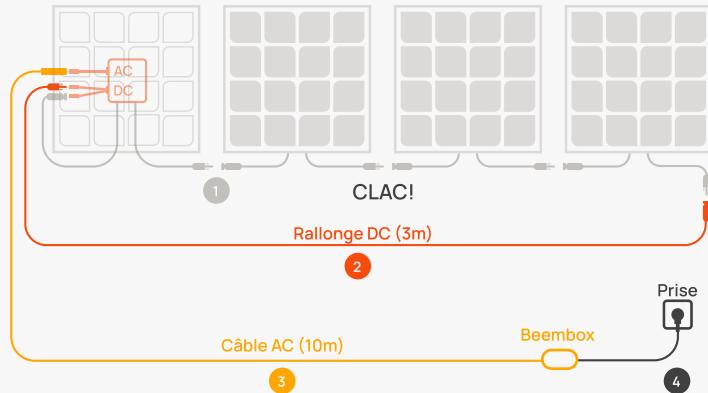


Attacher l'onduleur au plus proche de votre prise domestique.



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

Configuration en ligne



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).

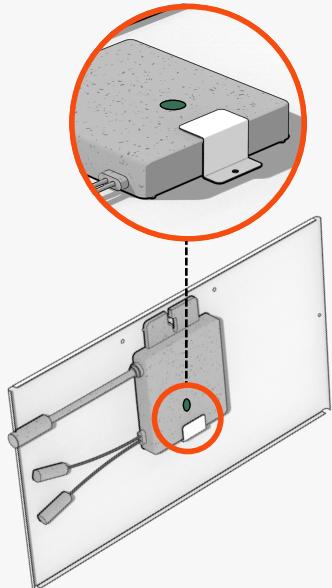


Vérifier sa production

Je suis ma production

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

⚠️ L'onduleur est alimenté par les panneaux solaires. La nuit il s'éteint.



Clignotement vert



Félicitations ! Vous produisez désormais votre propre énergie verte.

Clignotement rouge

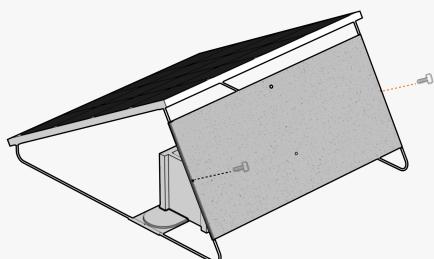


Votre installation ne produit pas encore, vérifiez que les branchements des câbles sont bien conformes au schéma page 12 et que la prise 230V sur lequel est branché le kit est bien alimentée par le secteur.

Si le problème persiste, redirigez vous sur notre site
support.beemenergy.com.

⌚ Attacher l'onduleur au plus proche de votre prise domestique.

⚠️ Forcer légèrement pour les visser : les vis sont des vis autotaraudeuse.



Visser le pare-vent avec l'onduleur au support le plus proche de la prise domestique. Visser les autres pare-vents sur les supports.

Télécharger Beem Energy

Je suis ma production



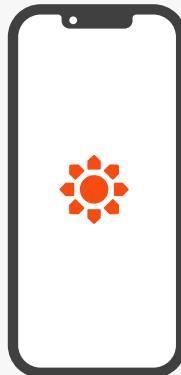
Pour les appareils iOS
Rechercher l'application « Beem Energy »
dans l'Apple Store ou scanner ce code :



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



Beem Energy



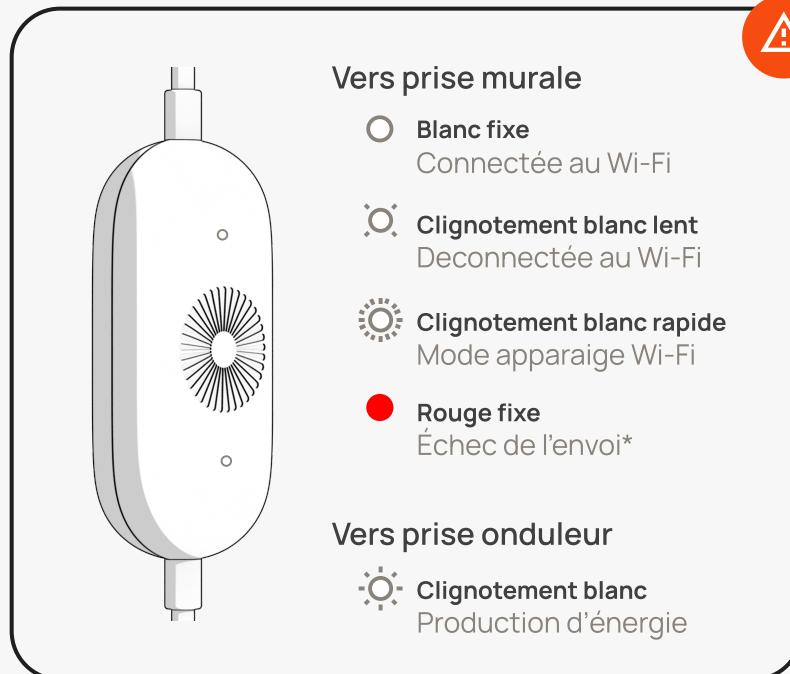
Via votre ordinateur
Après l'appairage mobile, il est
possible de suivre sa production sur
l'ordinateur via **beem.energy**.

Problème de connexion ?

Retrouvez nos conseils sur notre 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.



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

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



**Et Beem,
vous produisez votre
propre énergie !**

C'est votre voisin qui va être jaloux...



 **Beem**

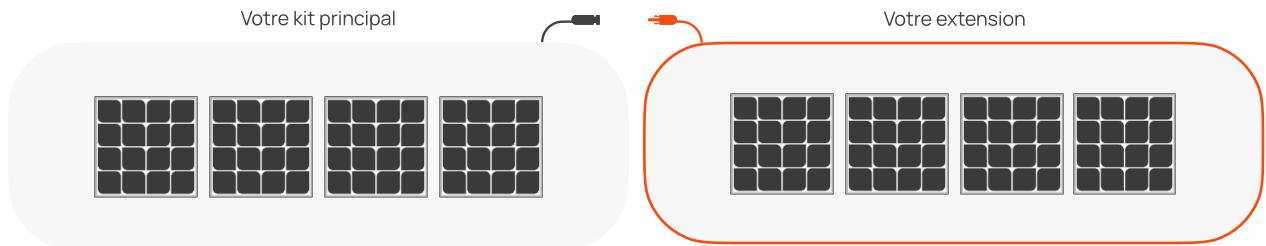


Pour aller plus loin ...

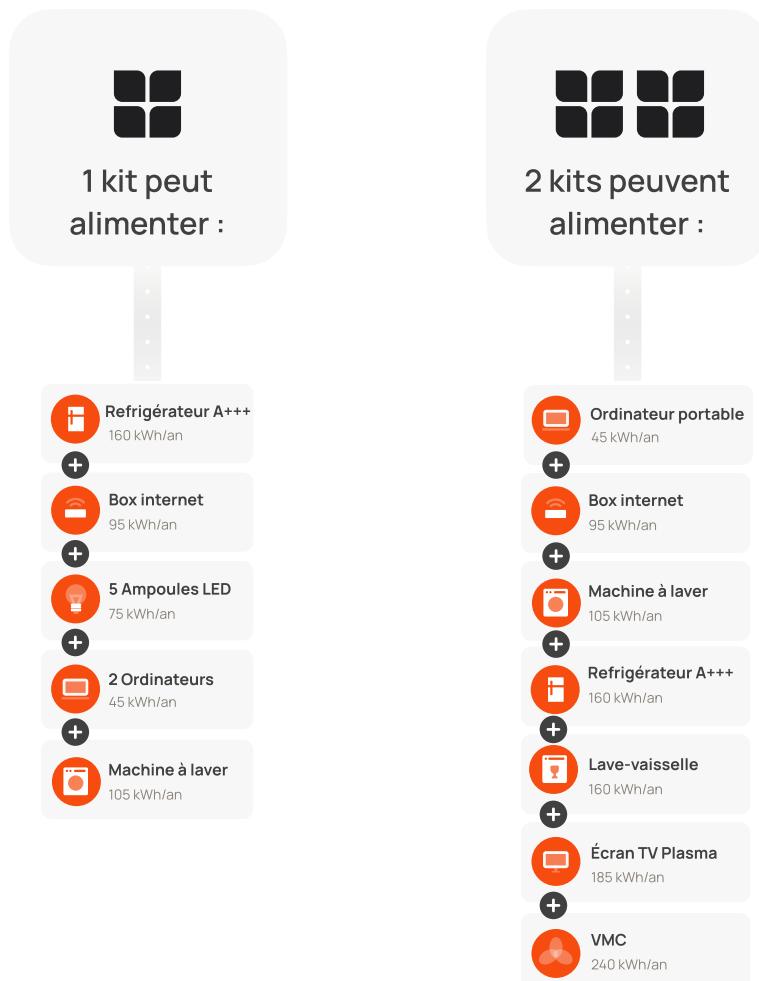
Ça se passe juste derrière

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 2 kits sur la même Beembox et sur le même circuit électrique.



*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

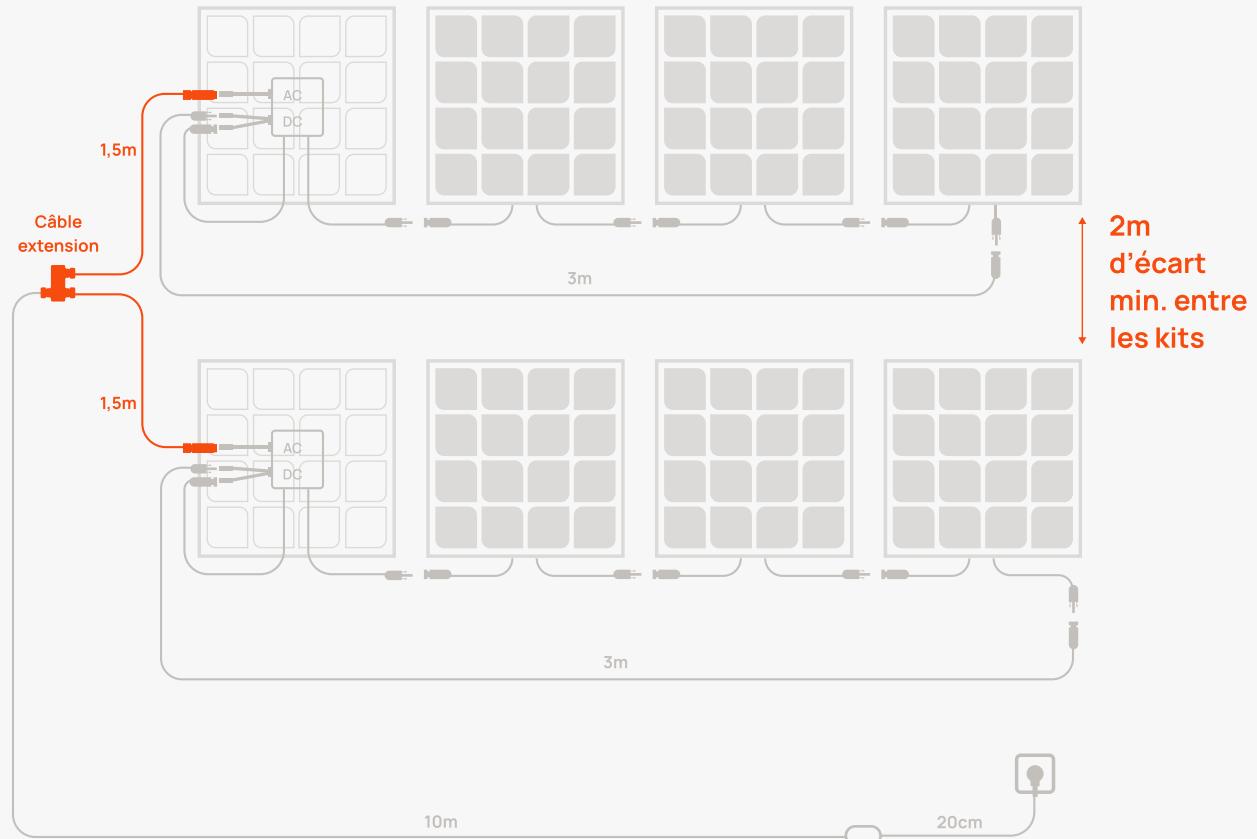
J'augmente ma production

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

➤ 2m 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.



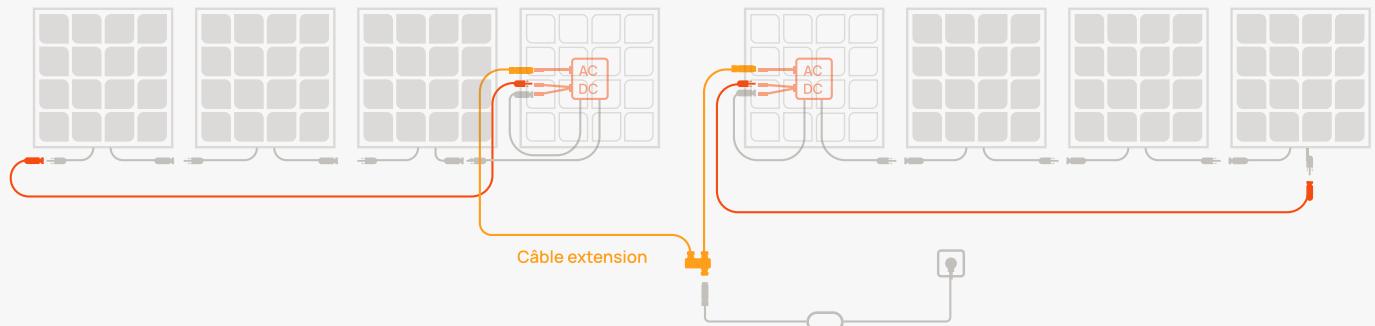
Brancher mes kits en ligne

J'augmente ma production



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

Configuration en ligne avec 2 kits





Zoom sur mes démarches administratives

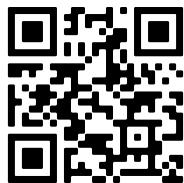
Nous avons tout préparé pour que cela prenne le moins de temps possible. Rendez-vous sur support.beemenergy.com.



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 en vous connectant sur support.beemenergy.com.



Ne rapportez pas vos produits en magasin
Le SAV est pris en charge uniquement via Beem Energy.

Si vous avez acheté votre kit chez une de nos enseignes partenaires, privilégiez un contact avec nous !



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-photovoltaïques/>



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr