



# Beem Kit

Serenity Edition

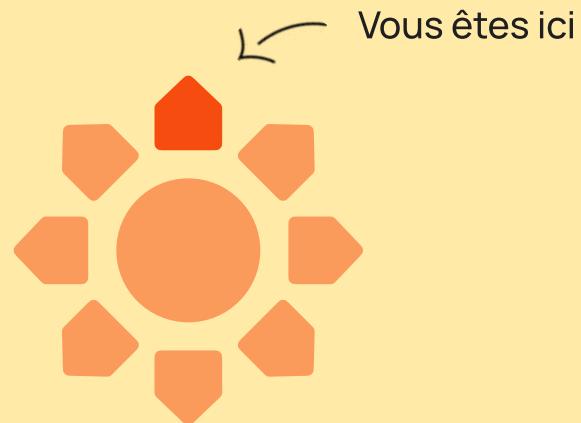


Guide d'installation

# Avec Beem Serenity, vous n'avez jamais autant profité du soleil

Félicitations, vous rejoignez la communauté des Beemers ! Vous avez choisi de participer au mouvement, et de faire des économies d'énergie pour votre pouvoir d'achat et pour la planète.

Rendez-vous sur l'application mobile Beem Energy pour retrouver toutes les infos dont vous avez besoin.



## Au menu

### Je découvre mon kit

Les infos essentielles	8
Le contenu de mon Beem Kit	9
La configuration optimale	10
Les configurations à ne pas faire	11

### J'installe mon kit

Préparer mes supports	12
Accrocher mes panneaux	13
Brancher mon Beem Kit	14

### Je suis ma production

Vérifier que mon kit fonctionne	15
Télécharger l'app Beem Energy	16
Appairer ma Beembox	18

### J'augmente ma production

L'extension Beem	21
Brancher mes kits en rangs superposés	22
Brancher mes kits en ligne	23

### Annexes

Support technique	24
-------------------	----

# Prêt à rayonner ?

Avec notre **Beem Kit Serenity Edition**, sauter le pas de l'autoconsommation n'a jamais été aussi facile et sécurisé.

En exclusivité pour nos Beemers Serenity, sont inclus dans votre pack Beem Kit Serenity Edition :



1 an d'assurance  
contre la casse

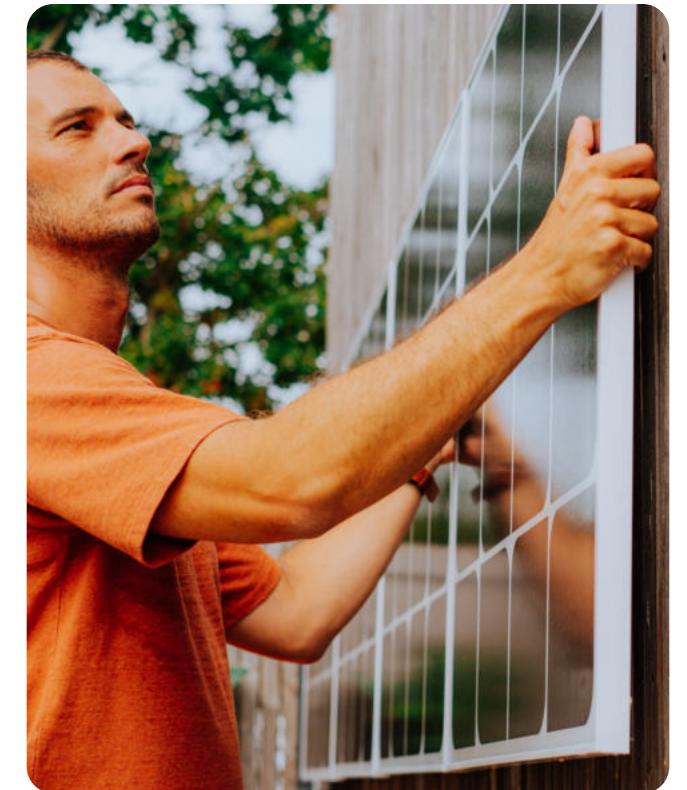


Garantie  
25 ans



Service client  
prioritaire :  
[support@beemenergy.com](mailto:support@beemenergy.com)

## ***Vous avez l'énergie !***



# Le point admin.



## Zoom sur mes démarches administratives

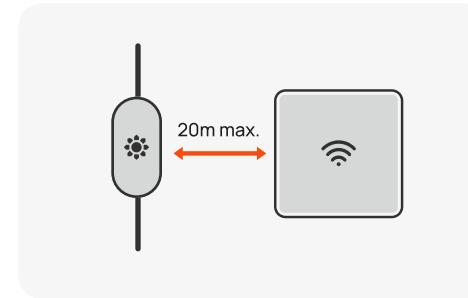
Les obligations administratives d'enregistrement de votre installation solaire Plug & Play dépendent de votre mairie et de votre gestionnaire de réseau ; elles peuvent être amenées à évoluer. Rapprochez-vous de vos contacts locaux pour obtenir les informations de démarches administratives à jour. Si besoin, rapprochez-vous de [support.beemenergy.com](https://support.beemenergy.com).

## Et l'assurance dans tout ça ?

Le Beem Kit est considéré comme un appareil électrique mobile qui se branche sur une prise 230V, au même titre que votre frigo ! Il est cependant possible de l'assurer. On vous conseille de vous rapprocher de votre assureur.

# Halte-là Beemer !

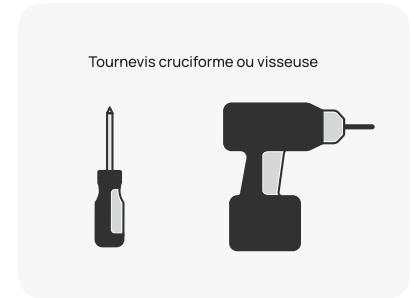
Avant de vous lancer, lisez ces quelques conseils pour garantir une installation optimale.



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

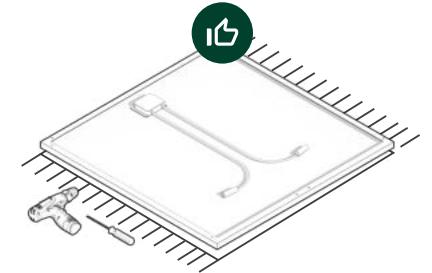
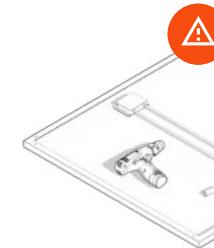


S'équiper pour l'installation



L'arrière de vos panneaux est beaucoup plus fragile que leur face avant ! En effet, sous le plastique noir se trouve directement les cellules solaires.

**Veillez donc à les manipuler avec précaution et à ne rien poser dessus (comme vos outils !)** qui pourrait les rayer.



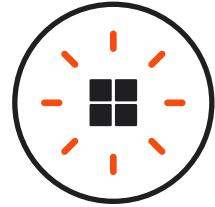
Utiliser le couvercle et les intercalaires en carton pour protéger les modules. Retirer les films de protection sur les bords des panneaux.

# Les infos essentielles

Je découvre mon kit



Orienter votre kit au sud pour une production optimale, sinon au sud-est ou sud-ouest



Choisir un espace ensoleillé et sans ombre du matin au soir pour votre kit

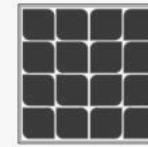
Les recommandations de raccordement électrique dépendent du pays d'installation afin de s'adapter aux normes locales spécifiques à chaque pays. Vous trouverez plus d'informations dans la documentation technique. En cas de doute, référez-vous en priorité aux dernières versions des normes et réglementations nationales.

Votre installation électrique est-elle conforme ? Alors rendez-vous à la page suivante pour commencer votre installation !

# Contenu de mon Beem Kit

Je découvre mon kit

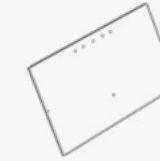
## Présents dans le kit principal et le kit extension



x4 Modules



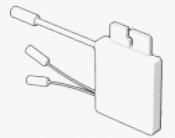
x8 Supports



x4 Pare-vent



x16 Vis autotaraudeuses métal



x1 Micro onduleur



x4 Plaques de lestage



x1 Rallonge DC 3m



x1 Ajusteur



x1 Rondelle



x2 Écrous molette



x16 Vis molette



x1 Vis molette (petite)



x1 Vis molette (grande)

Rallonges de 5m, 10m ou 20m disponibles à la commande sur le site [beemenergy.fr](http://beemenergy.fr)



## Seulement dans le kit principal



x1 Vis tête hexagonale



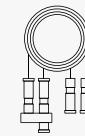
x1 Cheville



x1 Beembox 10m  
20 cm entre la Beembox et la prise



## Seulement dans le kit extension

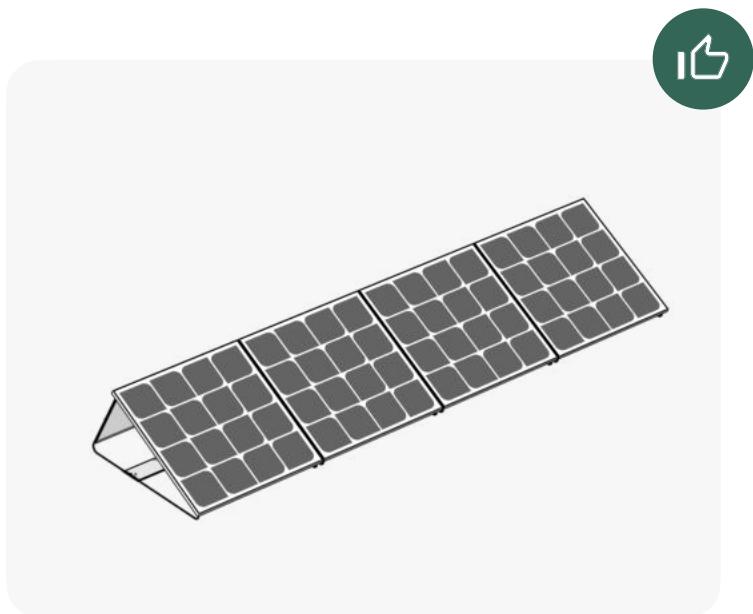


Connecteur Extension 2x1.5m = 3m

## La configuration optimale

Je découvre mon kit

Un doute sur votre installation ou une zone d'ombre à éclaircir ? On est toujours là pour ça. N'hésitez pas à vous rendre sur <https://support.beemenergy.com/> ou à nous écrire à [support@beemenergy.com](mailto:support@beemenergy.com).



### En ligne au sol (terrasse ou jardin)

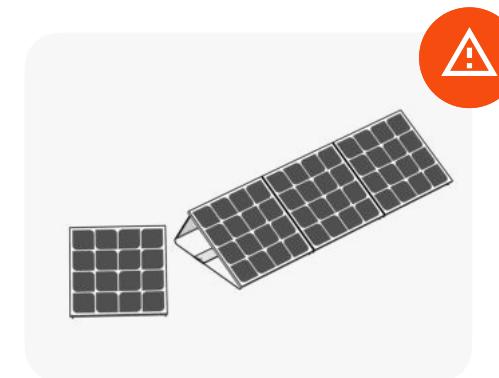
Le kit doit être lesté ou vissé au sol pour assurer sa bonne stabilité

## Les configurations à ne pas faire

Je découvre mon kit



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\*



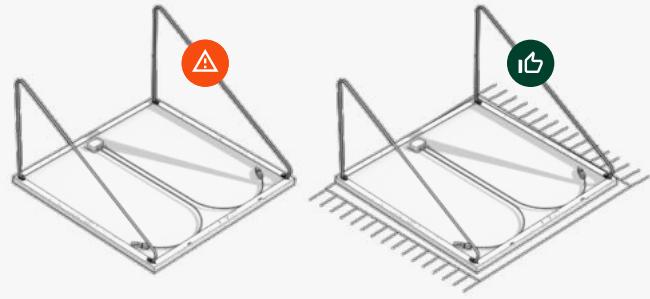
**Attention, la garantie ne s'applique qu'aux installations respectant les configurations optimales.** Les autres configurations peuvent entraîner une dégradation prématurée du Beem Kit, réduire ses performances et entraîner des risques. Pour obtenir des supports interchangeables et bénéficier d'un maximum de liberté dans votre installation, rapprochez-vous de l'équipe Beem !

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

## Préparer mes supports

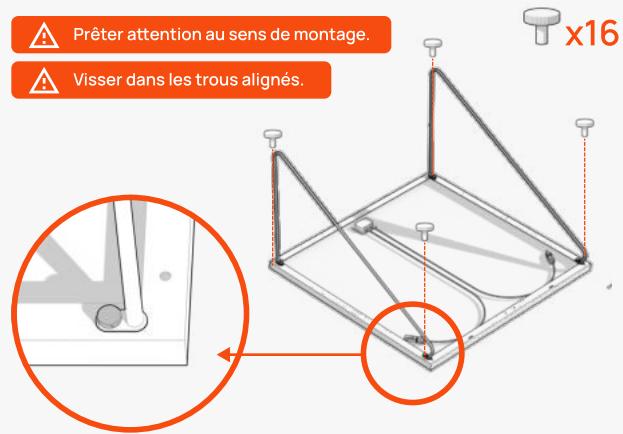
J'installe mon kit

⚠ 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.

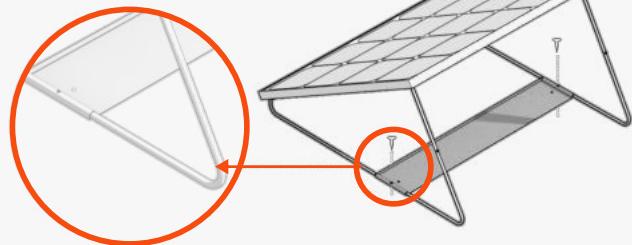
⚠ Prêter attention au sens de montage.  
⚠ Visser dans les trous alignés.



2. Visser les supports aux modules solaires.

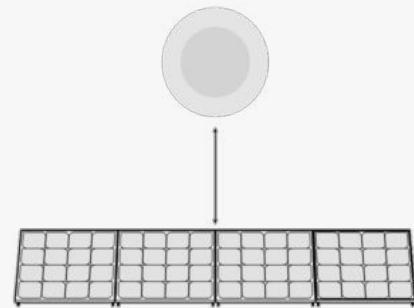
⚠ Forcer légèrement pour les visser : les vis sont des vis autotaraudeuse.

x8



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

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

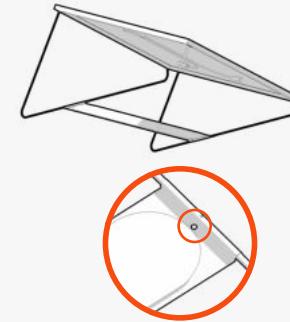


4. Positionner tous les panneaux au sol face au soleil.

## Accrocher mes panneaux

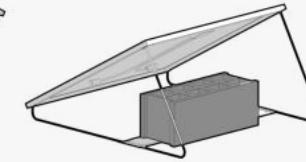
J'installe mon kit

**Solution 1 : vis au sol**  
Visser 2 vis dans les trous prévus à cet effet sur chaque support (vis non fournies).



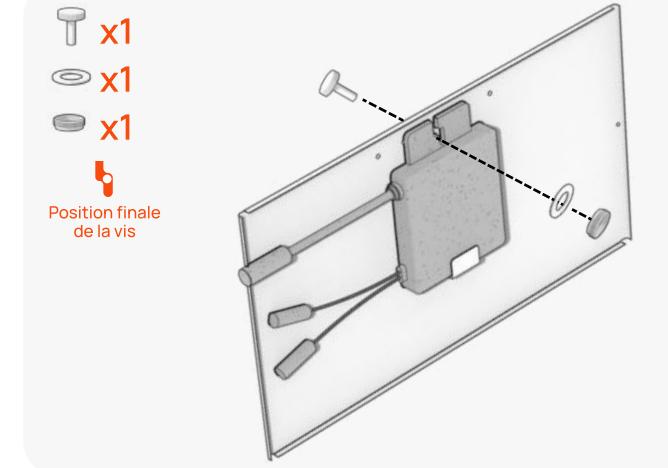
**Solution 2 : lestage**  
1. Récupérer 4 éléments dont le poids est supérieur ou égal à 15 kg (parpaings, sacs de sable...).

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



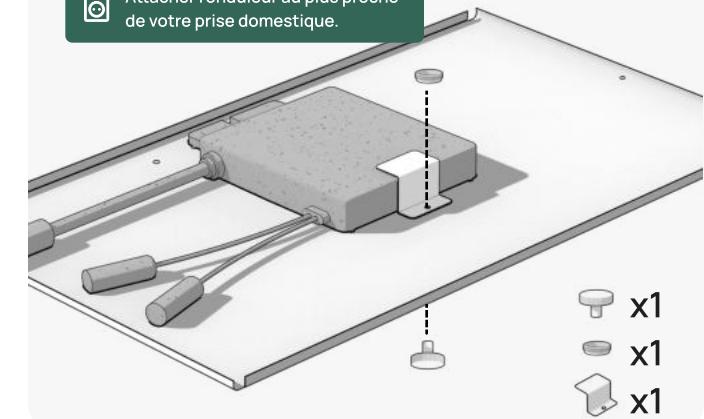
5. Ajouter du poids pour lester les panneaux.

x1  
x1  
x1  
Position finale de la vis



7. Visser la partie haute de l'onduleur.

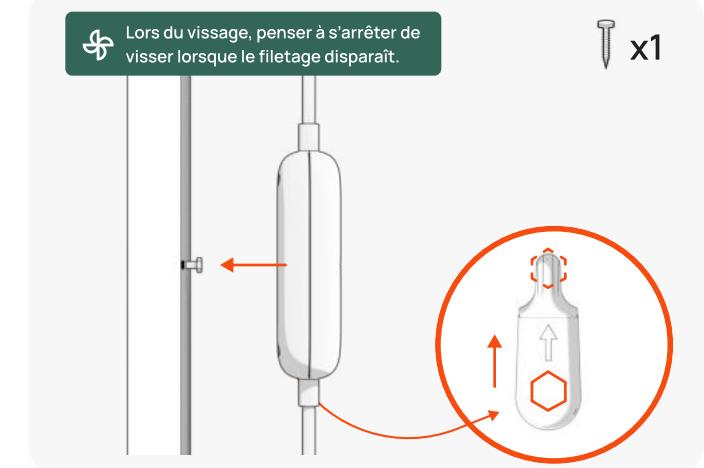
📍 Attacher l'onduleur au plus proche de votre prise domestique.



6. Visser l'ajusteur sur l'intérieur d'un pare-vent.

🌀 Lors du vissage, penser à s'arrêter de visser lorsque le filetage disparaît.

x1



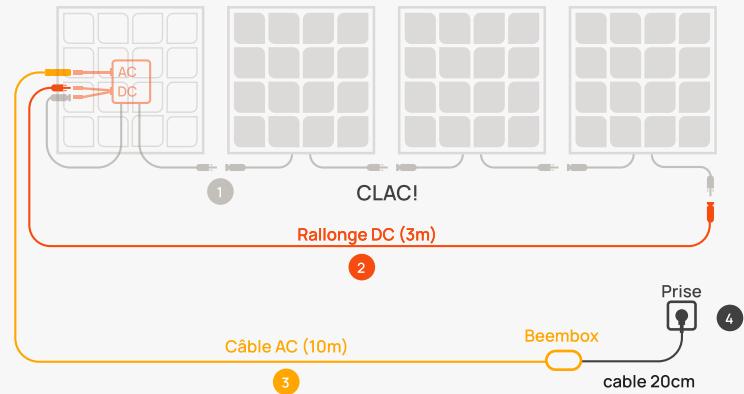
8. Visser la "vis Beembox" au mur. Faire glisser la Beembox sur la vis, à l'horizontale ou à la verticale pour la clipser.

# Brancher mon Beem Kit

J'installe mon kit

✦ 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

Bien enfoncer les connecteurs jusqu'au bout et s'assurer que la bague de protection est en position verrouillée.



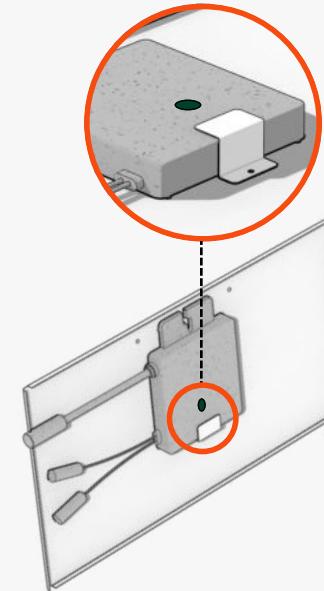
Conserver les connecteurs en position horizontale pour une meilleure étanchéité.

# Vérifier que mon kit fonctionne

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 bas-carbone.

Clignotement rouge

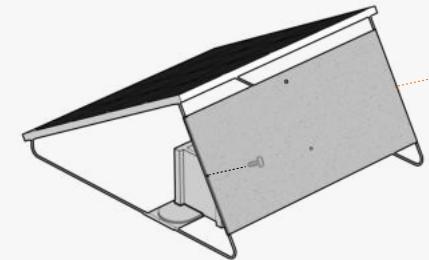


Votre installation ne produit pas encore, vérifiez que les branchements des câbles sont bien conformes au schéma page 12 et que la prise 230V sur laquelle est branché le kit est bien alimentée par le secteur.

Si le problème persiste, redirigez vous sur notre site [support.beemenergy.com](http://support.beemenergy.com).

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

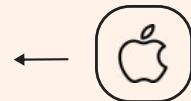
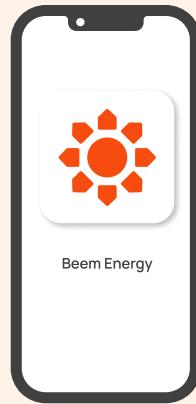
⚠️ Forcer légèrement pour les visser : les vis sont des vis autotaraudeuse.



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

# Votre dose quotidienne d'énergie positive.

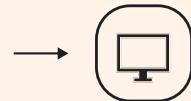
Téléchargez l'application Beem Energy pour suivre votre production en temps réel et mieux maîtriser votre consommation d'énergie.



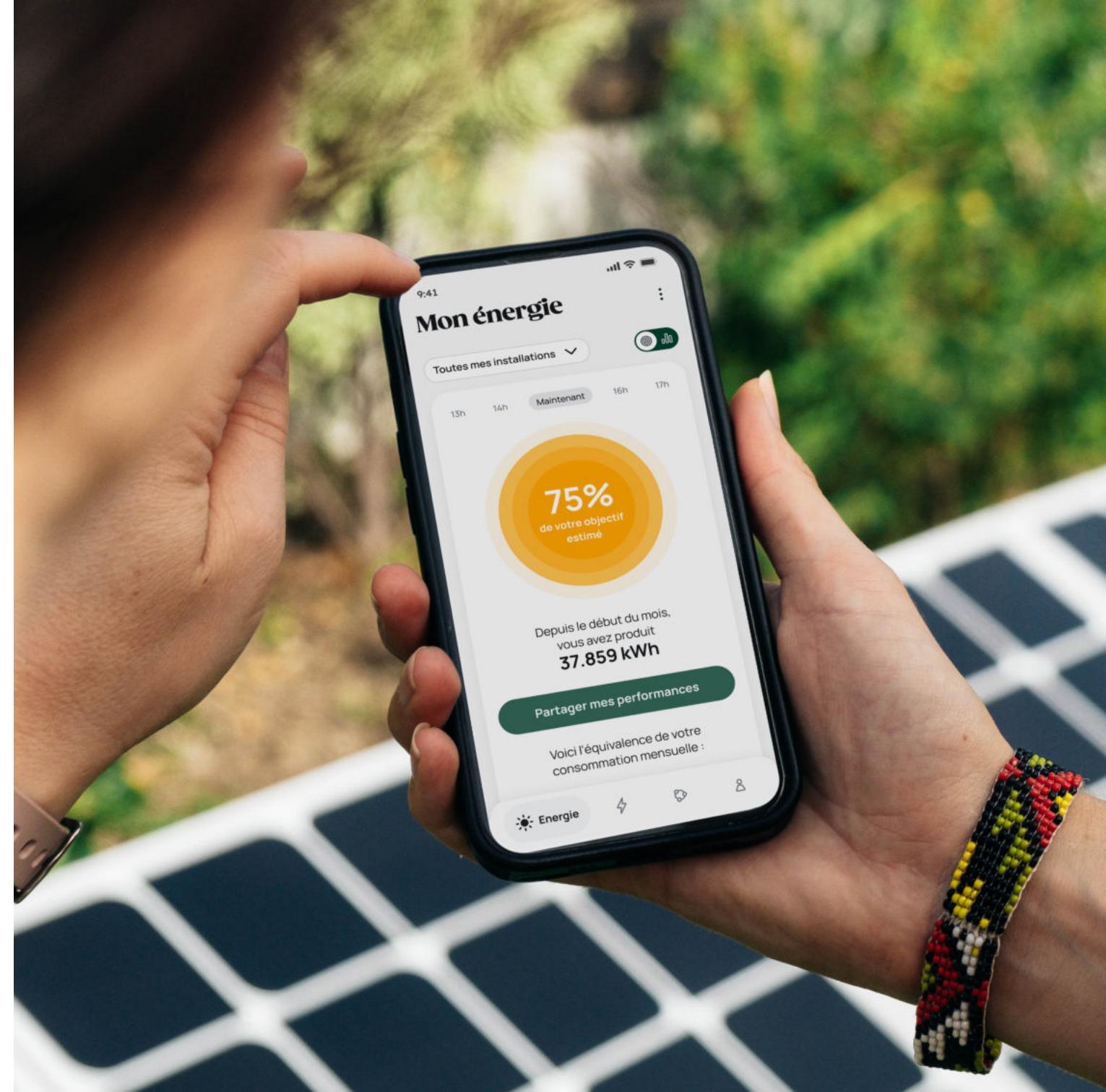
Pour les appareils iOS  
Rechercher l'application « Beem Energy »  
dans l'Apple Store ou scanner ce code :



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



Via votre ordinateur  
Après l'appairage mobile, il est  
possible de suivre sa production sur  
l'ordinateur via [beem.energy](https://beem.energy).



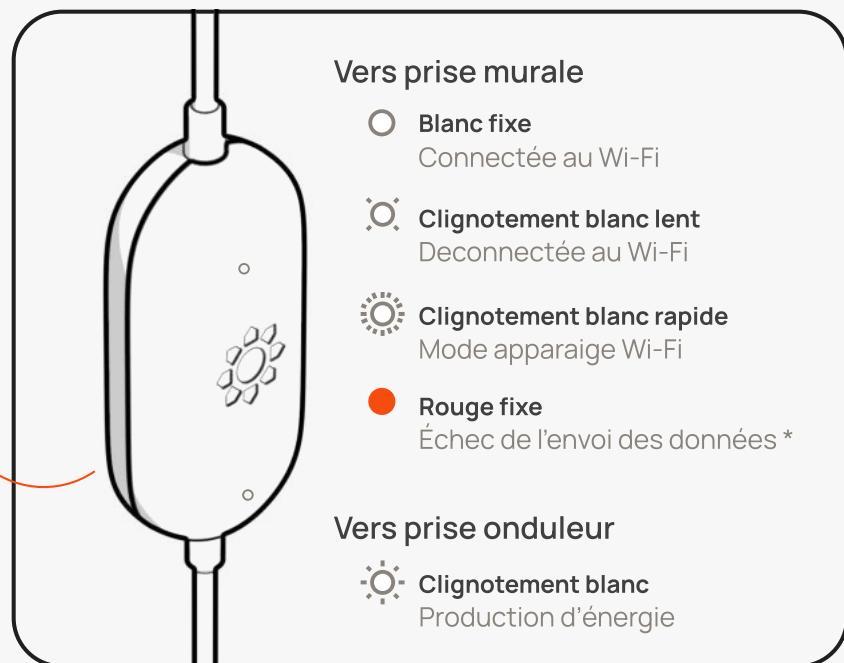
## Ça vous branche ?



Votre Beembox doit se trouver à 20m max. de votre box internet avec un mur au maximum entre les deux.



Synchroniser simplement votre Beembox en scannant le code situé à l'arrière.



\*Souci de connexion ? Pas de panique, la Beembox enregistre les données sur 2 mois en cas de déconnection Wi-Fi



### Prêt à passer un quart de siècle ensemble ?

N'oubliez pas de télécharger les photos de votre installation dans l'app pour activer la **garantie 25 ans** de votre Beem Kit.

# On se reconnecte avec le soleil



**vous avez l'énergie**

L'histoire n'est pas finie.

Tournez la page et découvrez la suite !



# Vous reprendrez bien une dose de soleil ?

Découvrez l'extension Beem pour produire plus d'énergie positive.



## L'extension Beem

J'augmente ma production

Une extension est un kit supplémentaire qui vous permet d'augmenter la puissance de votre installation. Vous pouvez brancher jusqu'à 2 Kits 420W (= 840W) sur la même Beembox et sur le même circuit de prises.

**1 Beem Kit**  
420W peut alimenter :

- Ordinateur  
45 kWh/an
- +
- Box internet  
95 kWh/an
- +
- Machine à laver  
105 kWh/an
- +
- Réfrigérateur  
130 kWh/an
- +
- Box TV  
95 kWh/an
- +
- Aspirateur  
42 kWh/an

**2 Beem Kit**  
420W peuvent alimenter :

- Ordinateur  
45 kWh/an
- +
- Box internet  
95 kWh/an
- +
- Machine à laver  
105 kWh/an
- +
- Réfrigérateur  
130 kWh/an
- +
- Lave-vaisselle  
240 kWh/an
- +
- TV  
185 kWh/an
- +
- VMC  
240 kWh/an

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

## Brancher mes kits en rangs superposés

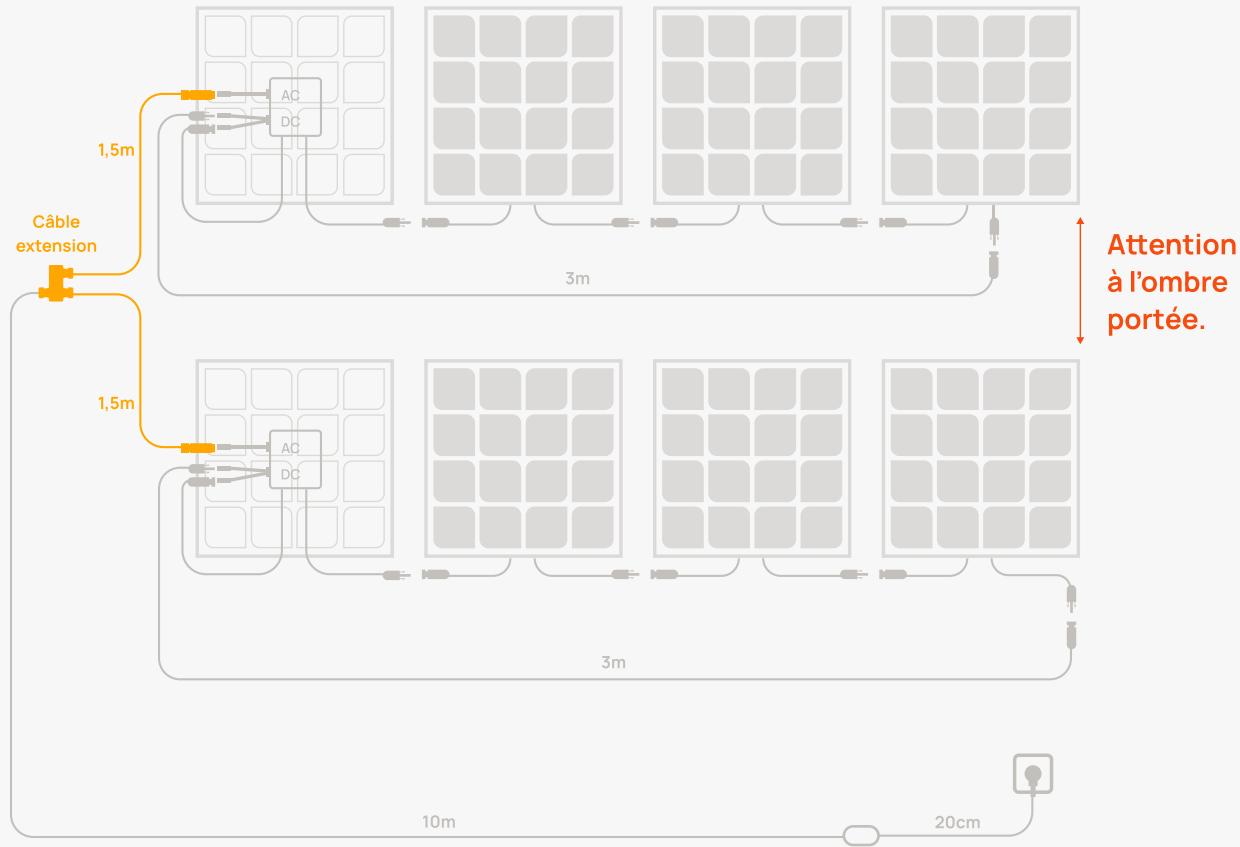
J'augmente ma production

✦ 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.

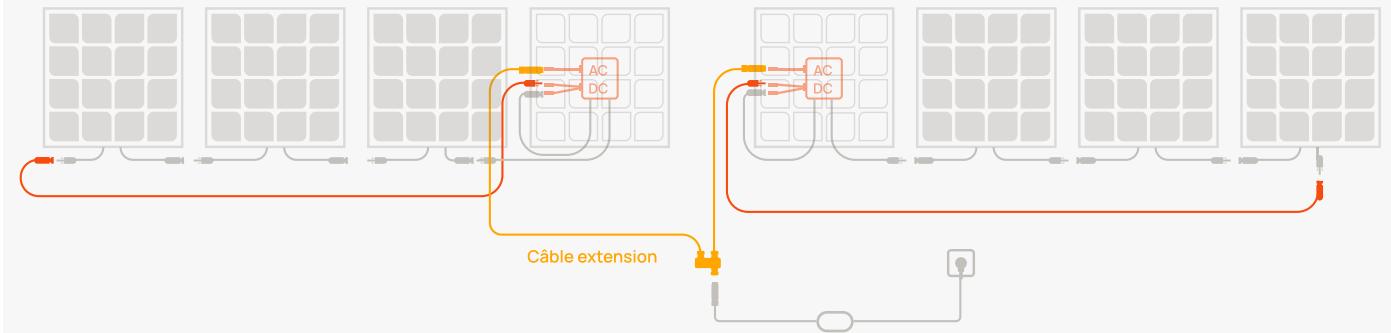


## Brancher mes kits en ligne

J'augmente ma production

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

Configuration en ligne avec 2 kits



## Votre installation solaire s'agrandit ?

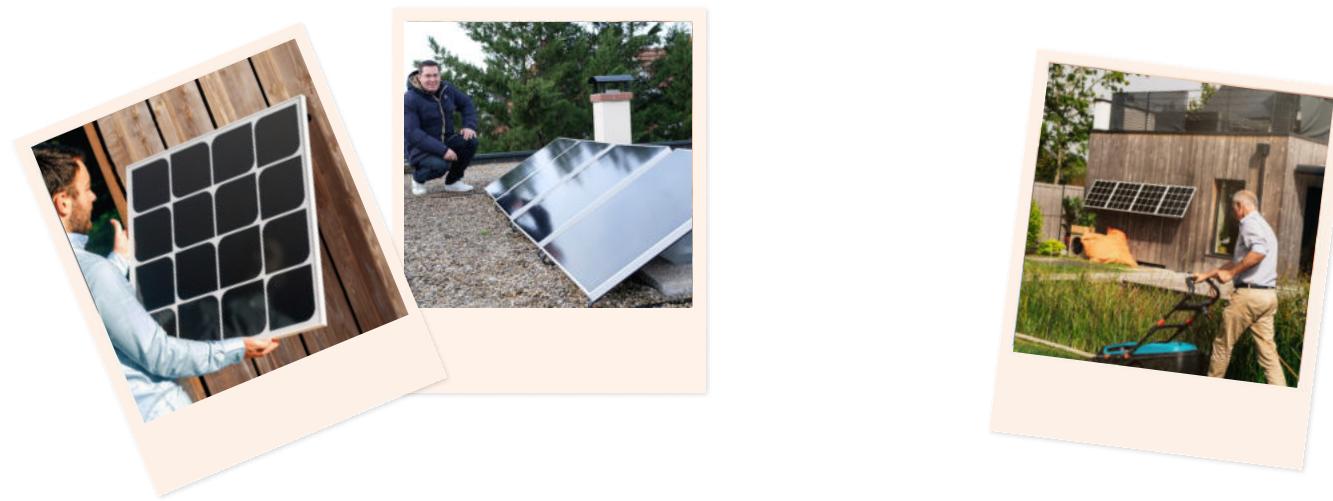
N'oubliez pas d'ajouter votre extension dans l'app Beem Energy pour mettre à jour votre profil, vos objectifs et votre suivi de production.

# Maintenant que vous êtes branché, restons connectés



**Notre support technique est là pour vous accompagner !**

Ne rappez pas vos produits en magasin, le SAV est pris en charge uniquement via Beem.  
En cas de doute sur l'usage ou sur l'installation du Beem Kit, n'hésitez pas à contacter  
notre équipe en vous connectant sur [support.beemenergy.com](https://support.beemenergy.com).



**Nos Beemers en connaissent en rayon !**

Vous aussi partagez une photo de votre installation sur les  
réseaux sociaux en tagguant @beemenergy





# Vous aussi vous croyez en la réincarnation ?

**Le saviez-vous ? Les panneaux solaires sont recyclables à 95%, ce qui les classe parmi les objets les mieux recyclés.**

En France, Beem 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/>

Pour connaître les conditions de collecte et de recyclage des panneaux solaires dans votre pays, nous vous invitons à vous rapprocher de votre mairie ou votre administration locale.



FR

**Cet appareil se recycle**

REPRISE  
À LA LIVRAISON



OU

DÉPÔSE  
EN MAGASIN



OU

ENLÈVEMENT  
SUR SITE



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)