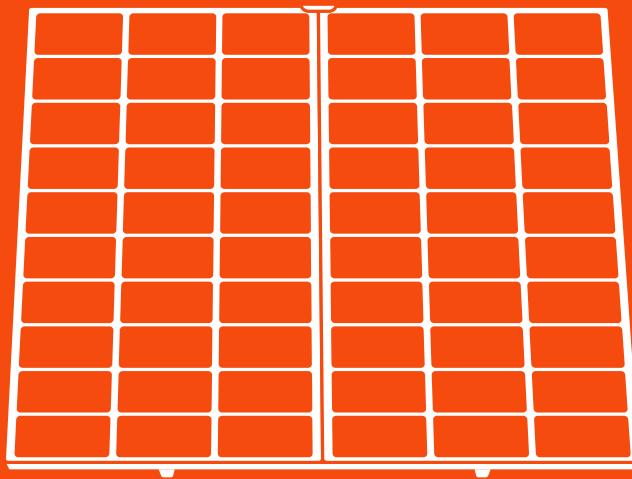
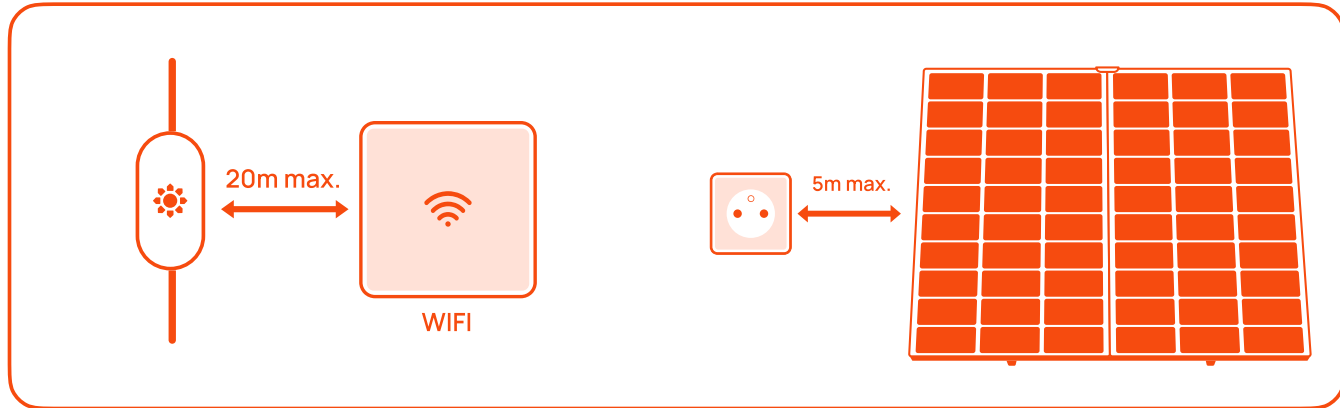
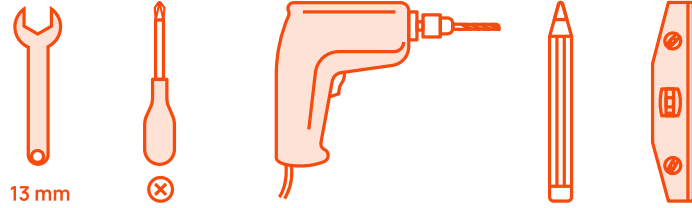


# Beem Kit 3

300Wc



# Hey !

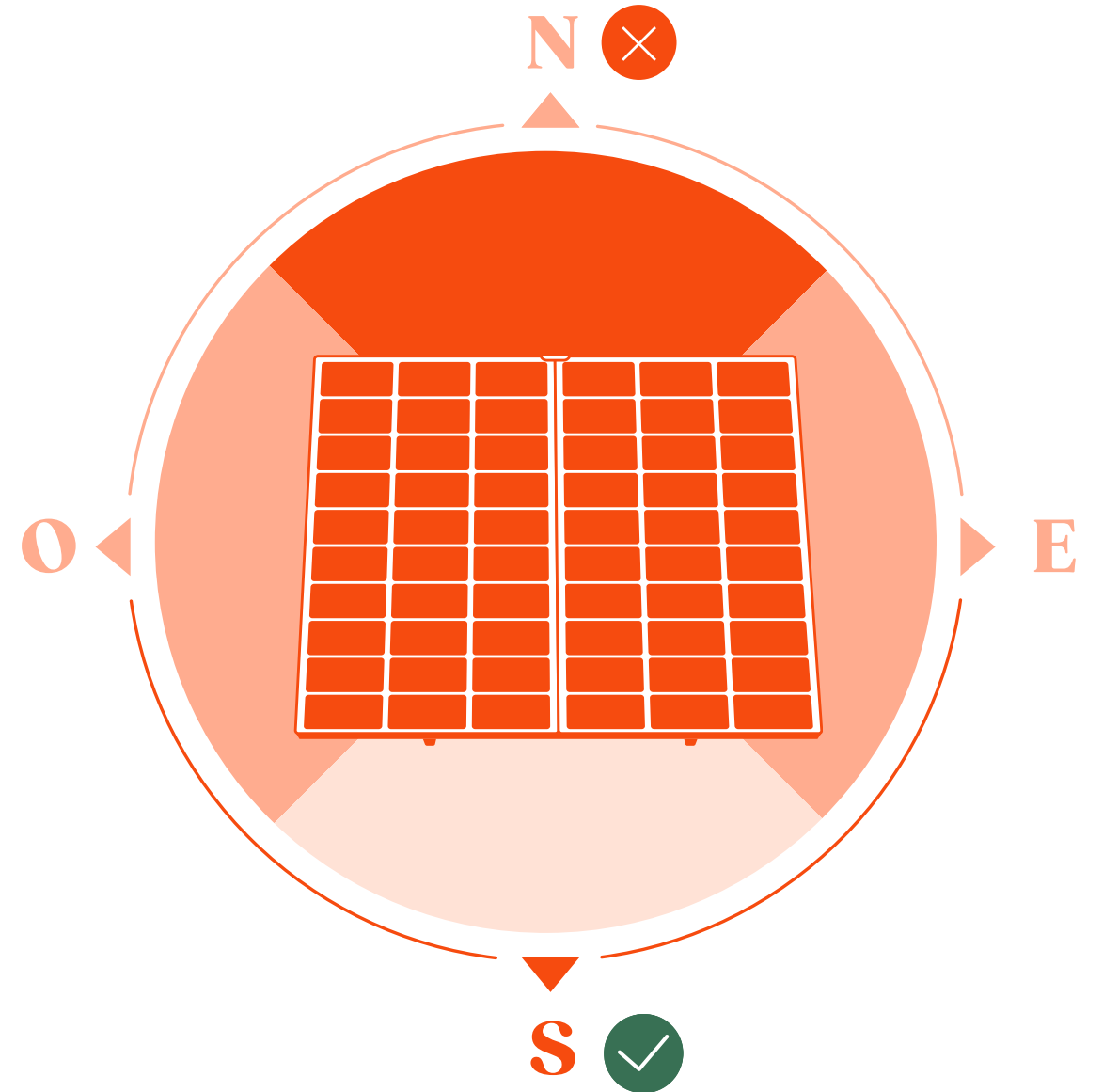


✓

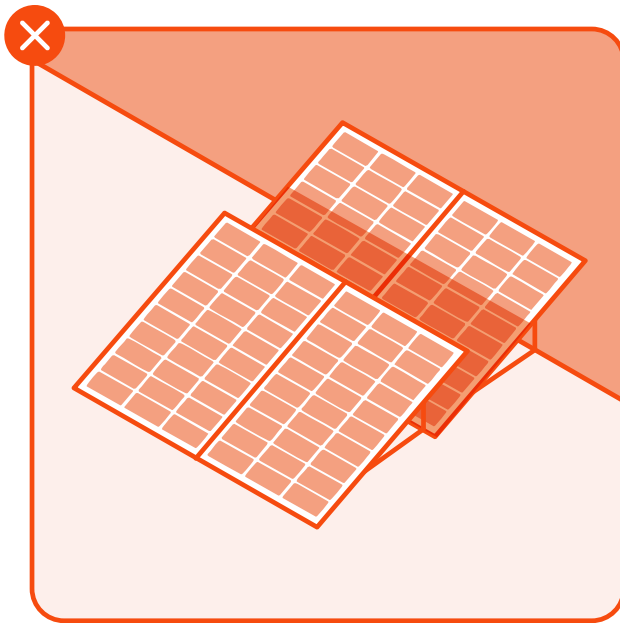
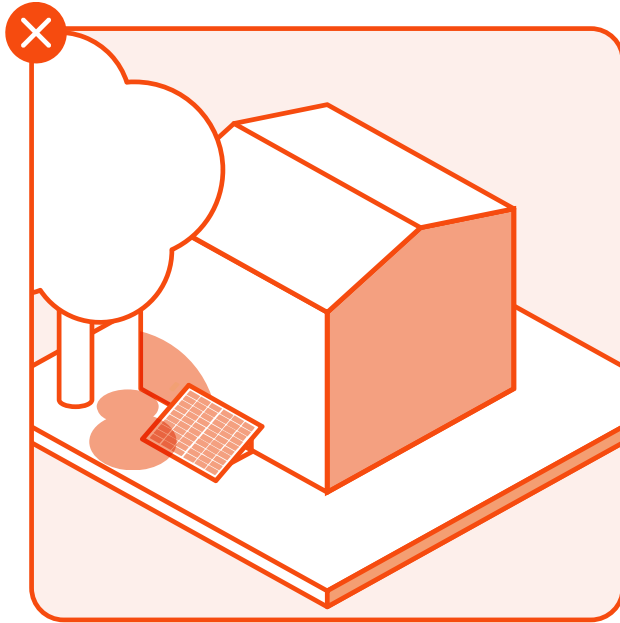
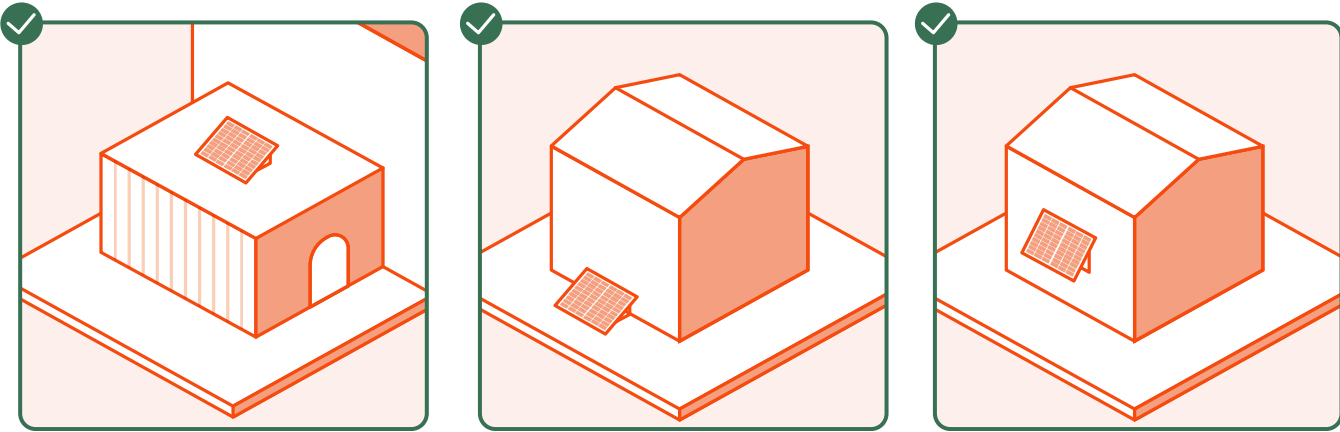
✗

⊕ Avant de commencer, pensez à protéger la surface au sol. Vous pouvez utiliser un tapis ou le carton de livraison.

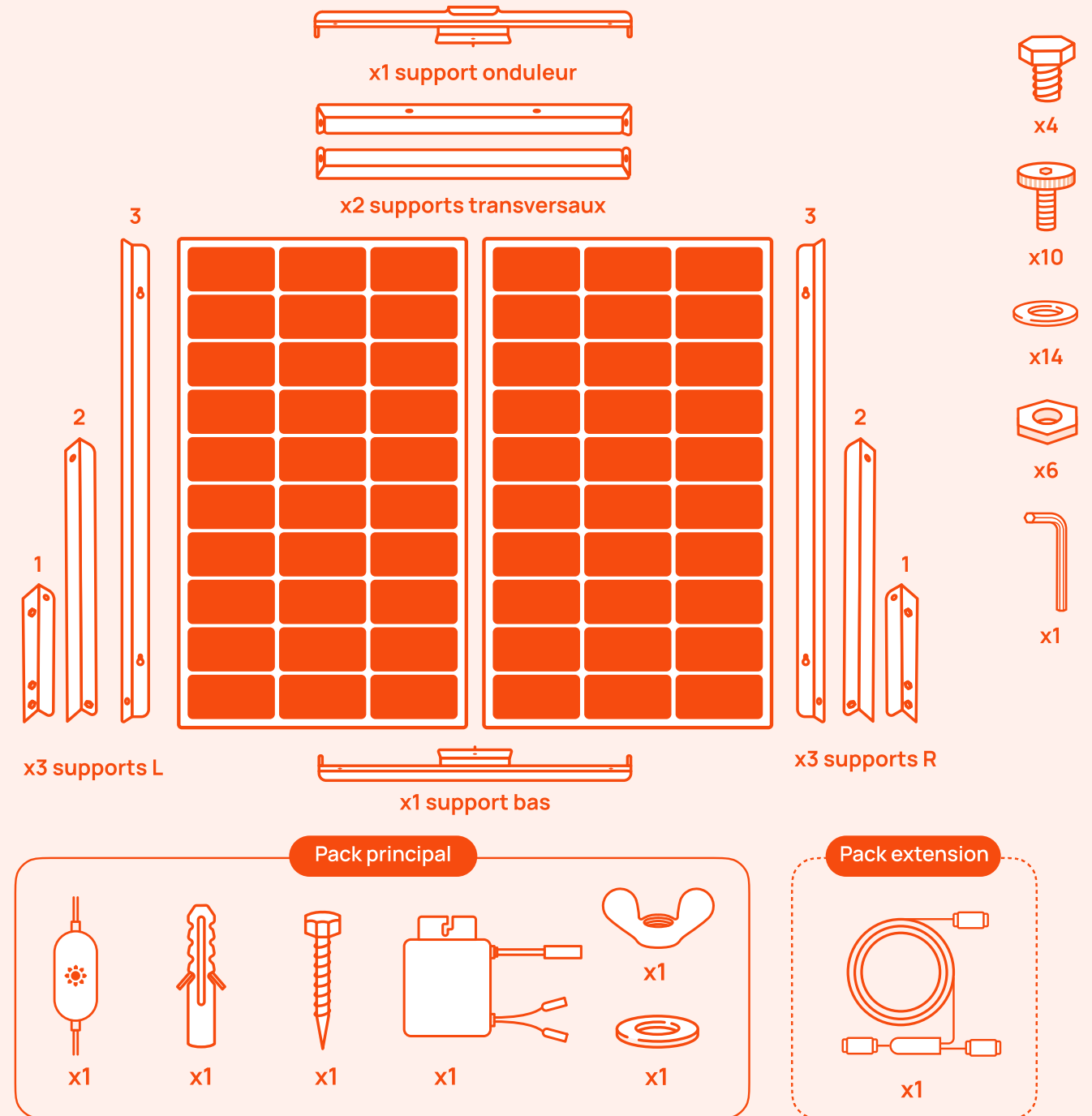
⚠ L'arrière des panneaux est la partie la plus fragile. Ne posez pas vos outils dessus.

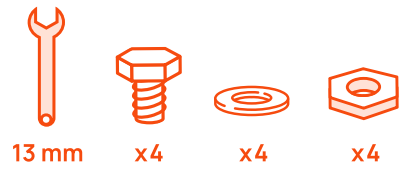


Pour une production optimale, orientez votre kit au Sud (sinon au Sud-Est ou Sud-Ouest)

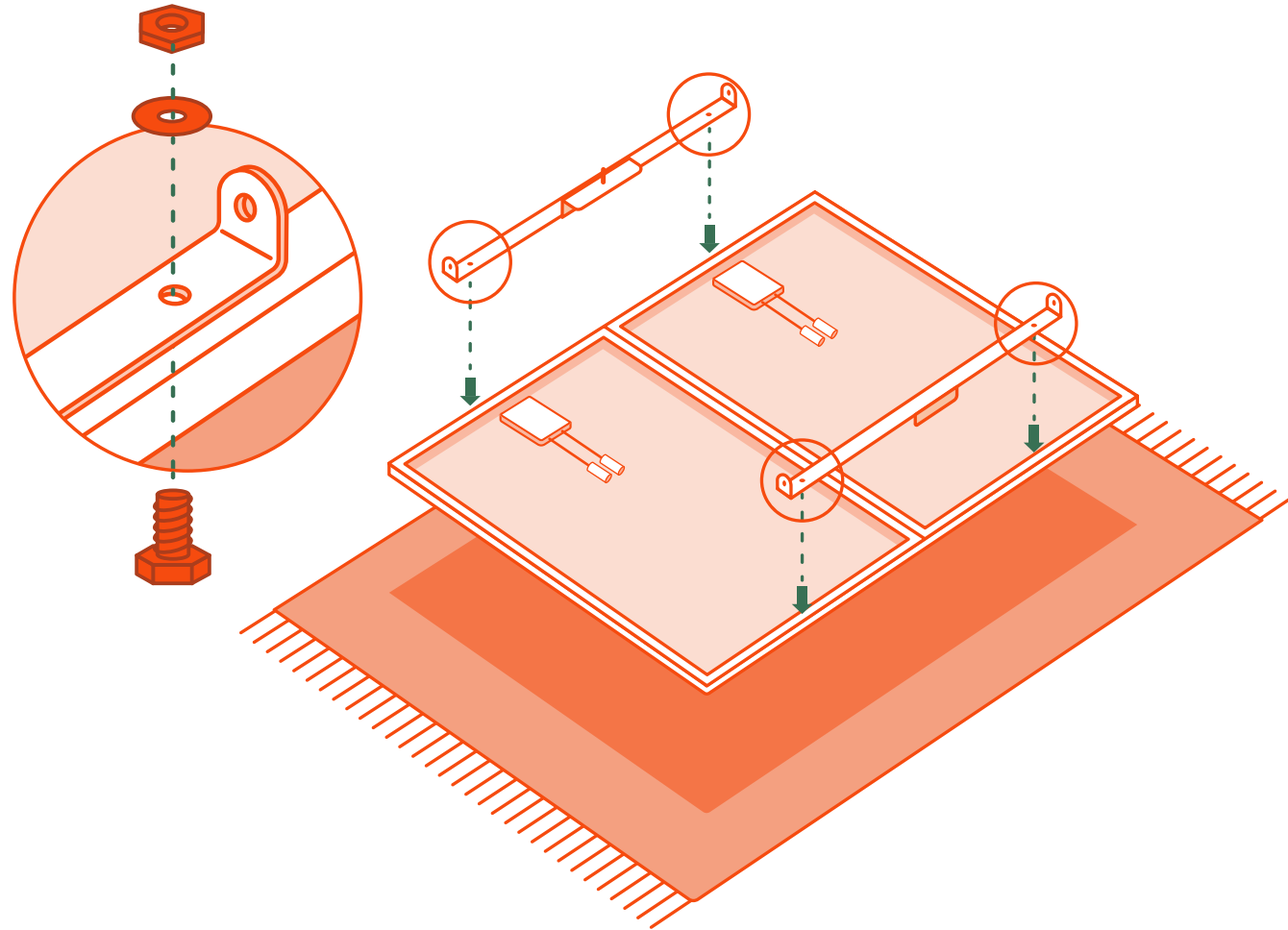


Évitez au maximum, les zones d'ombres

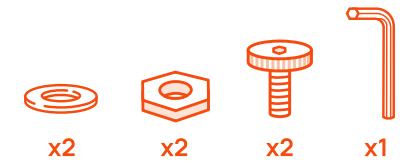




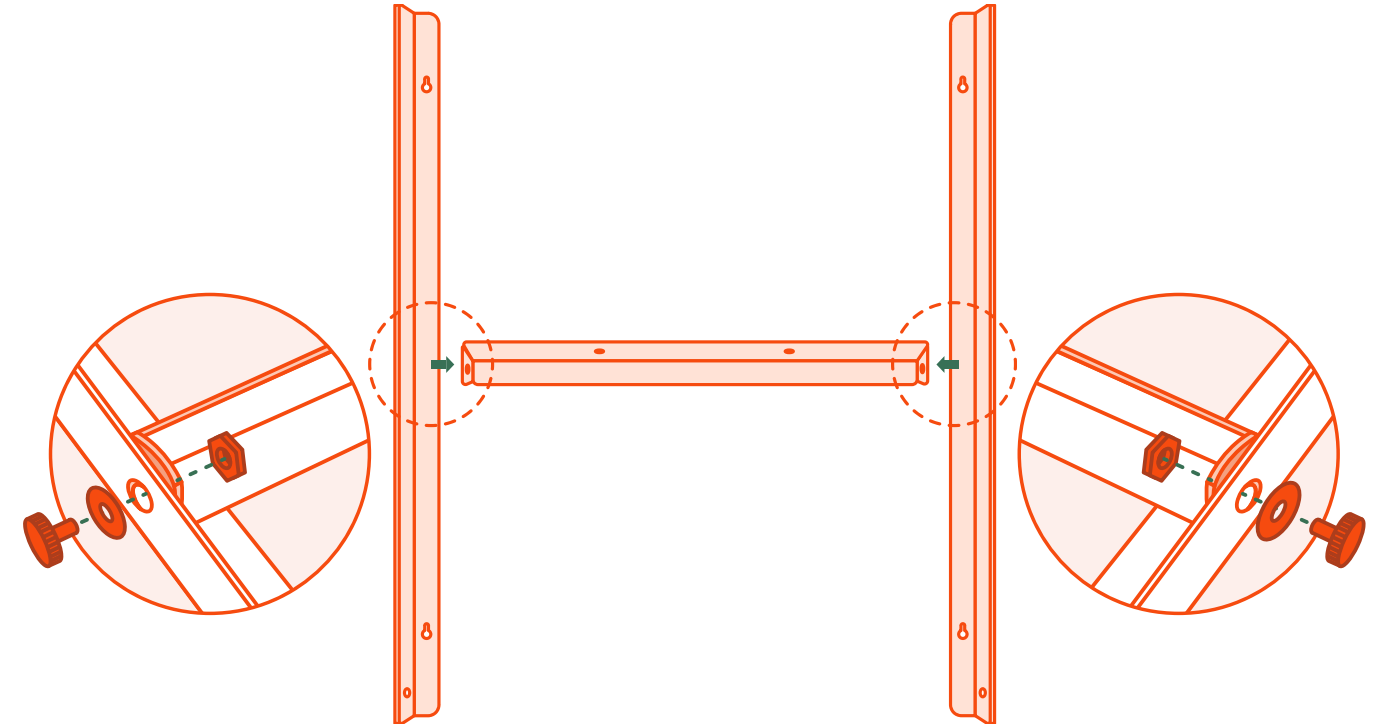
+ Le haut des panneaux est défini par le boîtier fixé à l'arrière. À la fin de cette étape, le logo Beem doit être en haut des panneaux, côté cellules et face au sol.



Assemblez le support onduleur et le support du bas aux panneaux.



+ Le creux des supports doit être tourné vers l'intérieur.

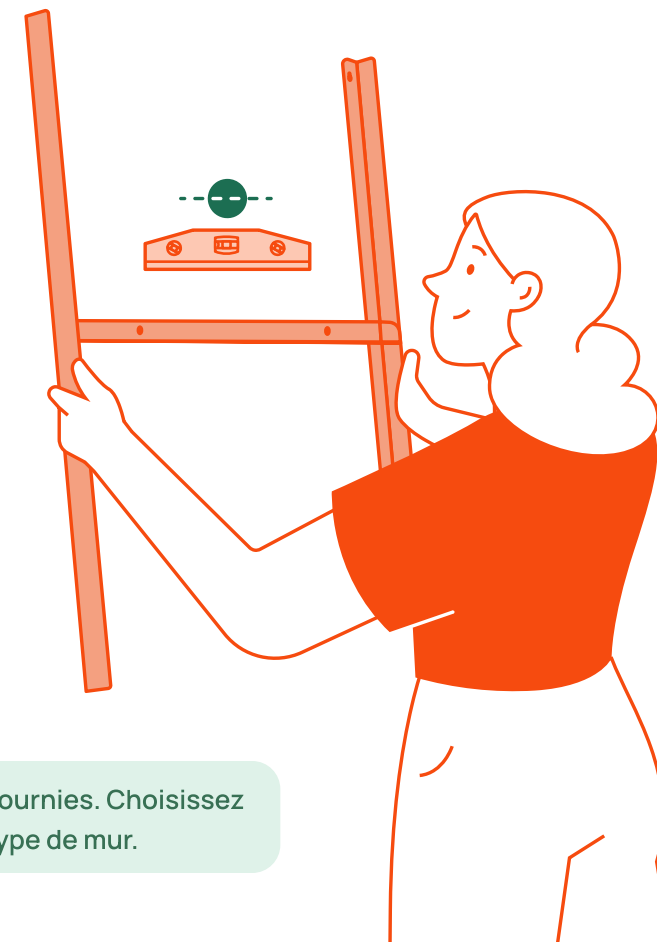
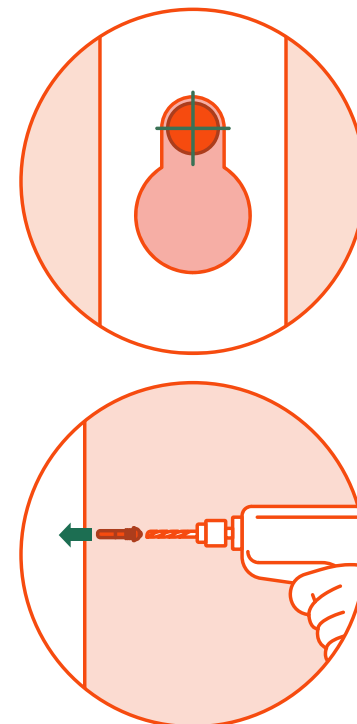
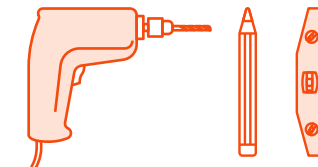


Assemblez les supports L 3 et R 3 avec le support transversal qui ne contient pas les lettres de marquage.

Pour une  
**installation au sol**

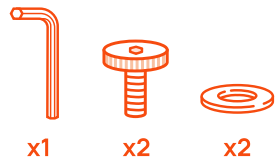
Rendez-vous directement page 10 →

Étape uniquement pour une  
**installation au mur**

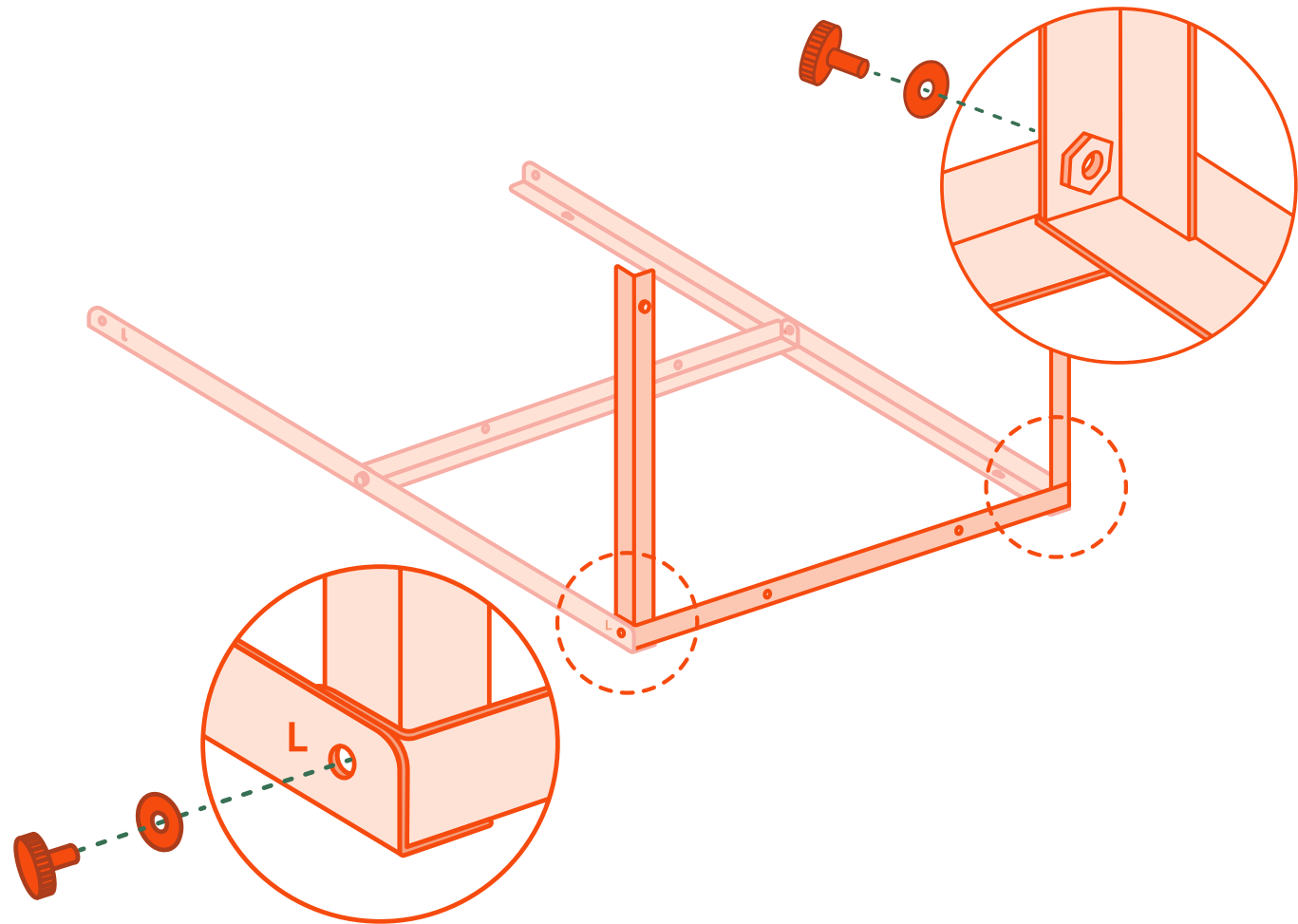


**+** Les vis et chevilles ne sont pas fournies. Choisissez des chevilles adaptées à votre type de mur.

Positionnez les supports assemblés contre le mur afin de percer les trous en conséquence. Aidez-vous d'un niveau.

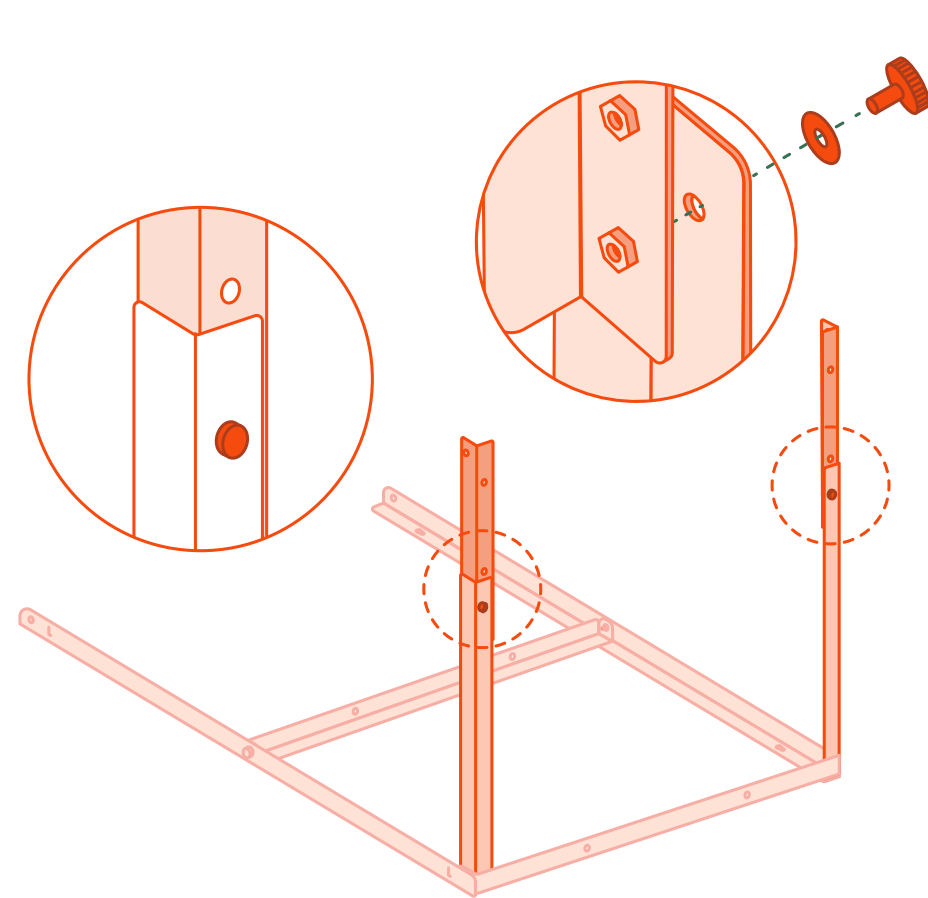
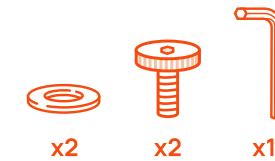


+ Référez-vous au marquage des lettres L et R pour assembler les bons supports les uns avec les autres.



Assemblez le support transversal restant avec les supports L 2 et R 2.  
Utilisez la clé Allen fournie pour ce type de vis.

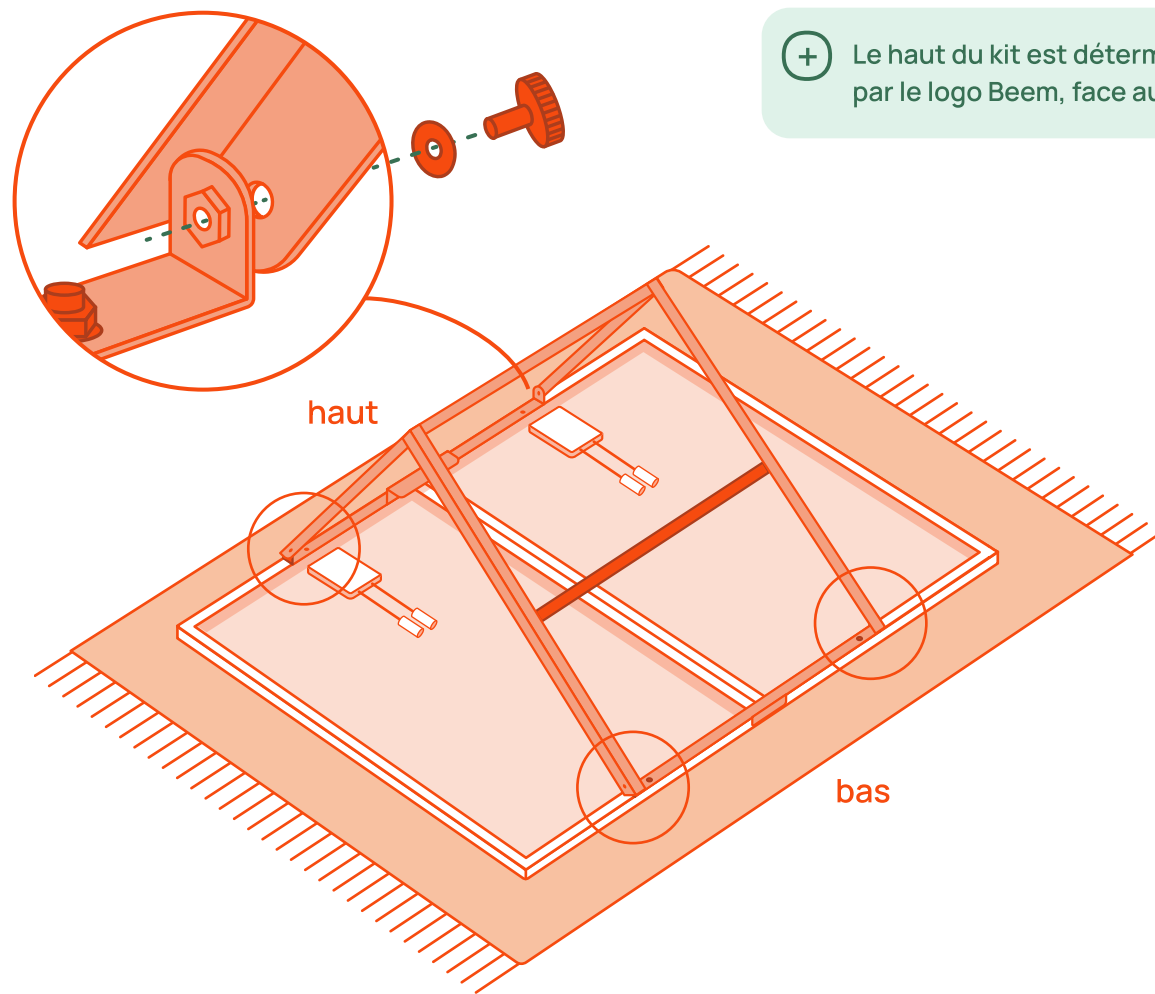
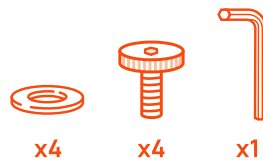
+ La position choisie en fonction de la saison déterminera l'inclinaison des panneaux. Vous pourrez ainsi ajuster la position au cours de l'année.



au sol	au mur
● Été	● Hiver
● Automne	● Automne
● Hiver	● Été

Vissez les supports L 1 et R 1 aux supports L 2 et R 2 montés à l'étape précédente. Choisissez la position en fonction de la saison.

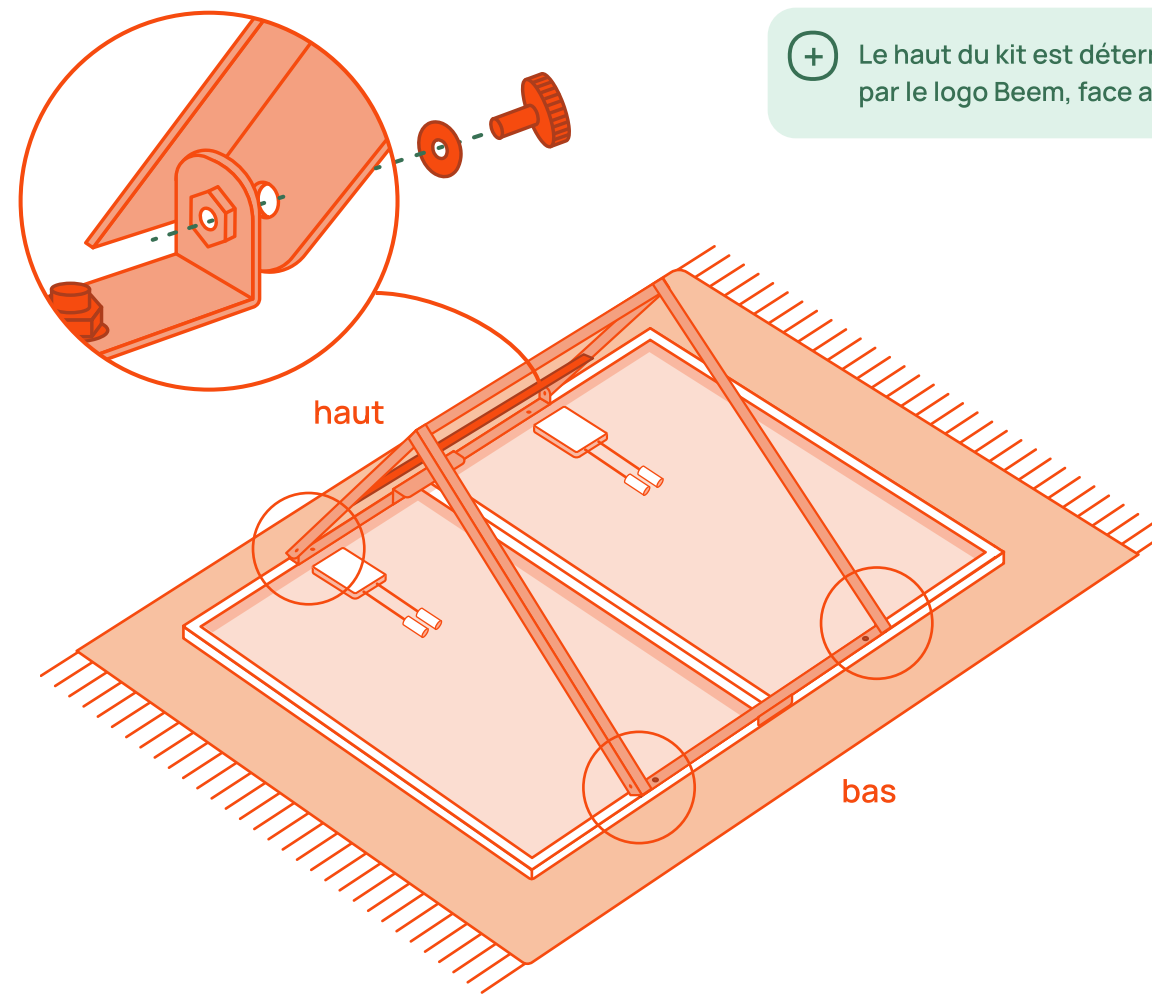
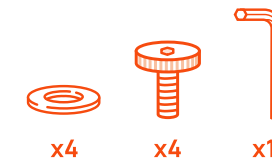
## Étape uniquement pour une **installation au sol**



+ Le haut du kit est déterminé par le logo Beem, face au sol.

Vissez les fixations assemblées sur les panneaux.  
Pour une installation au sol, le support transversal doit être **vers le bas**.

## Étape uniquement pour une **installation au mur**

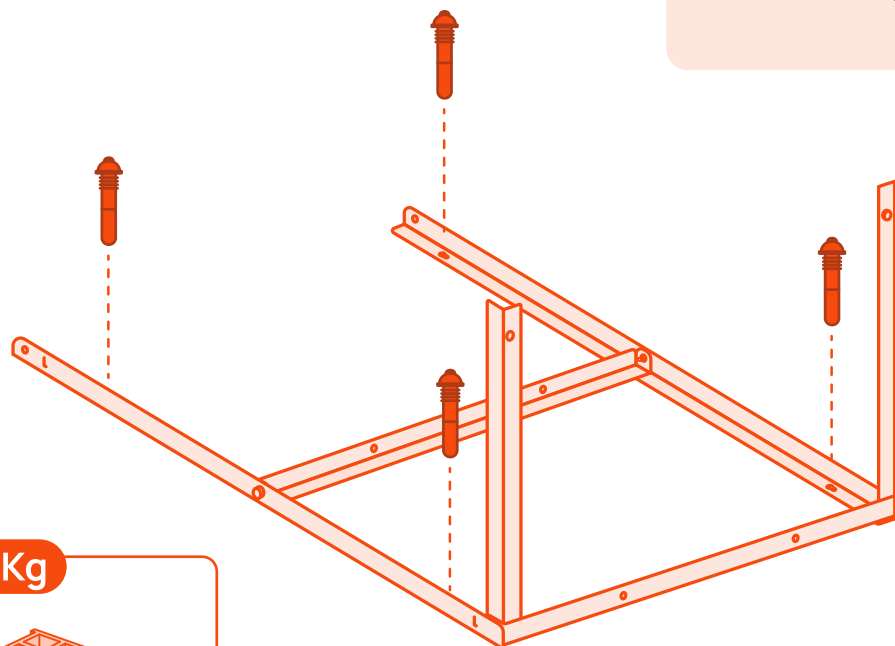
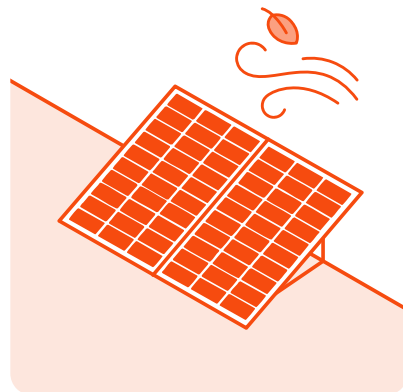


+ Le haut du kit est déterminé par le logo Beem, face au sol.

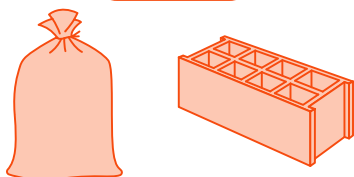
Vissez les fixations assemblées sur les panneaux.  
Pour une installation au mur, le support transversal doit être **vers le haut**.

## Étape uniquement pour une installation au sol

+ Les vis et chevilles ne sont pas fournies. Choisissez des chevilles adaptées à votre type de sol.



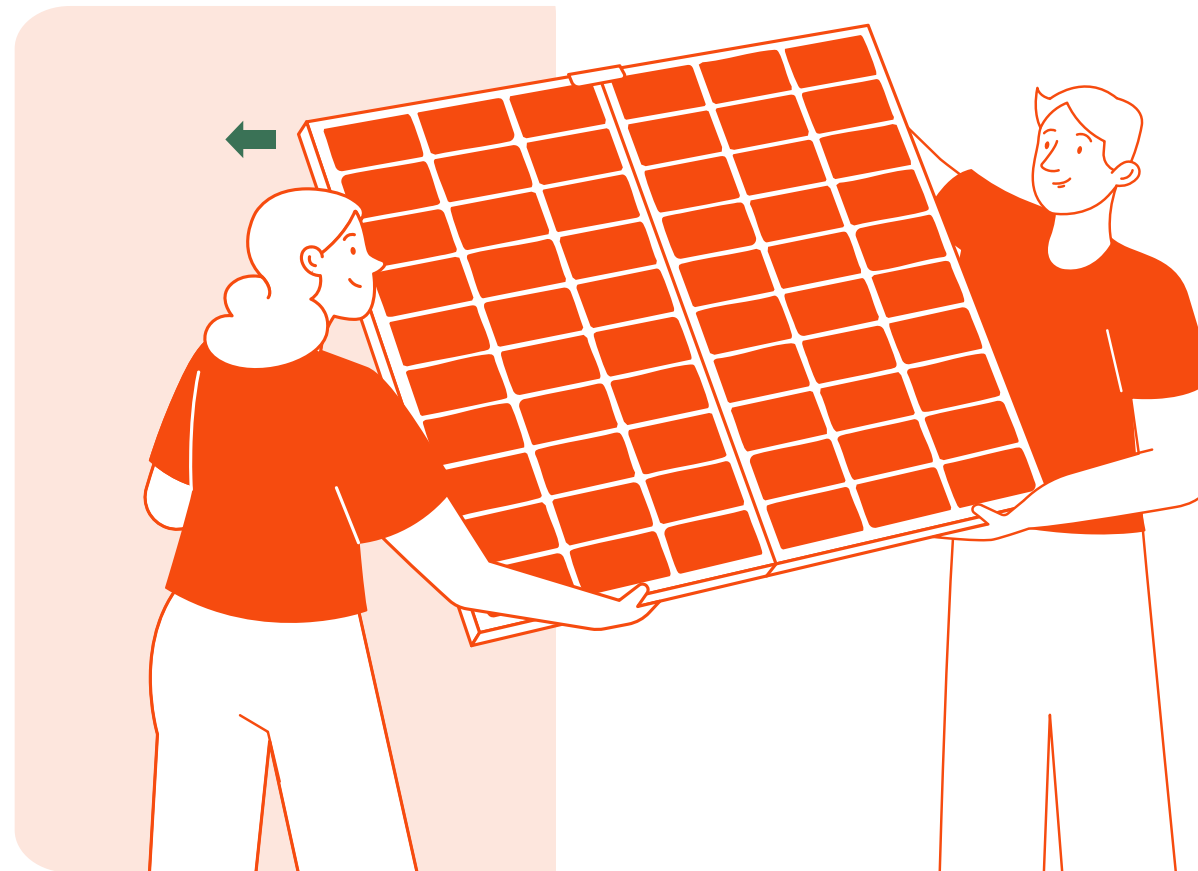
≥40 Kg



Pour protéger les modules du vent, pensez à visser le support au sol ou bien lester avec des parpaings ou un sac de sable.

## Étape uniquement pour une installation au mur

+ Les vis et chevilles ne sont pas fournies. Choisissez des chevilles adaptées à votre type de mur.



Fixez l'ensemble du kit au mur à l'aide des chevilles préalablement installées.

# Ça vous branche ?

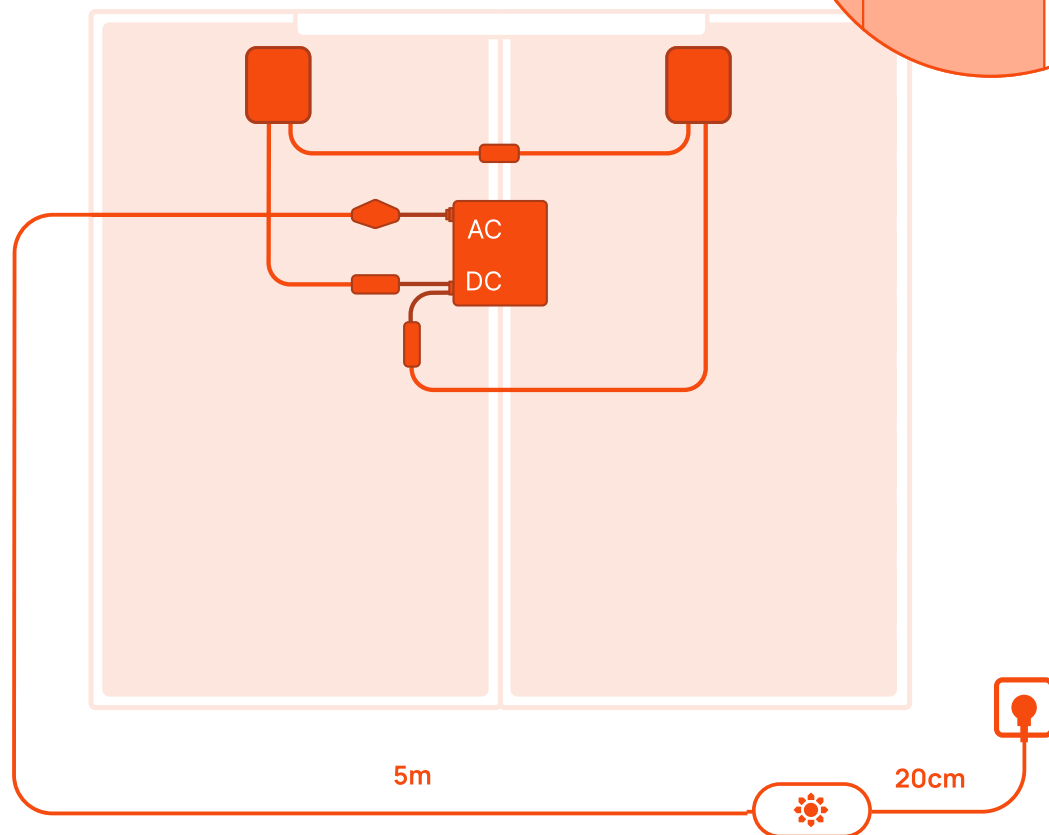


x1



x1

Kit principal

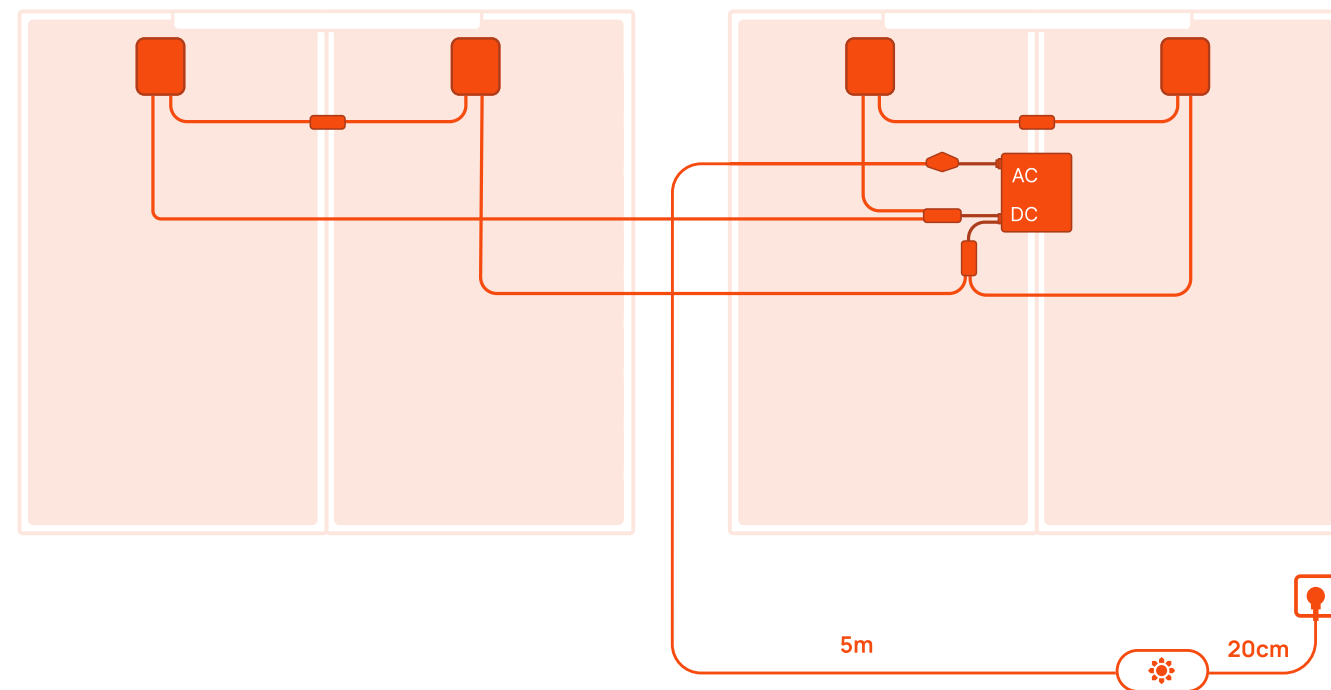


Vissez l'onduleur au support supérieur des panneaux.  
Puis branchez votre kit en suivant ce schéma de branchement.

# Câbler un kit extension

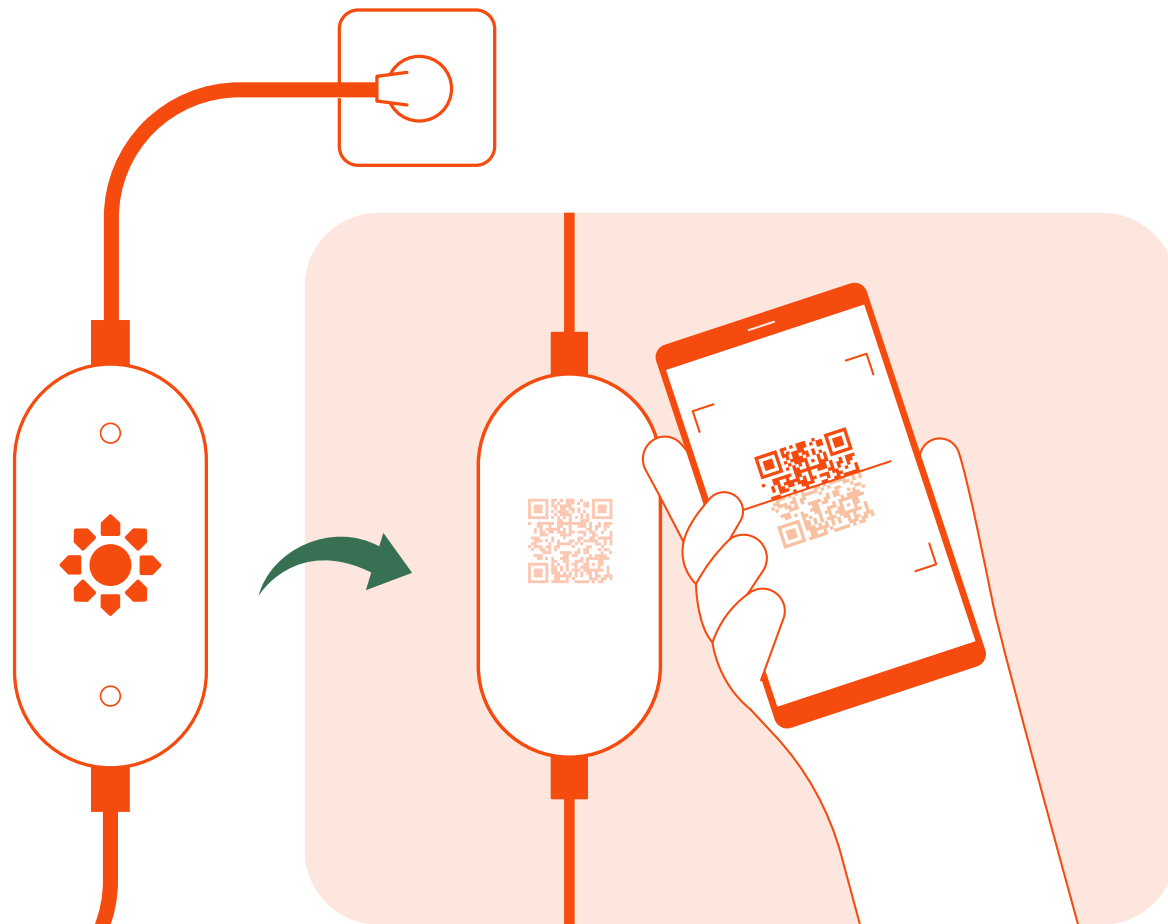
Kit extension

Kit principal



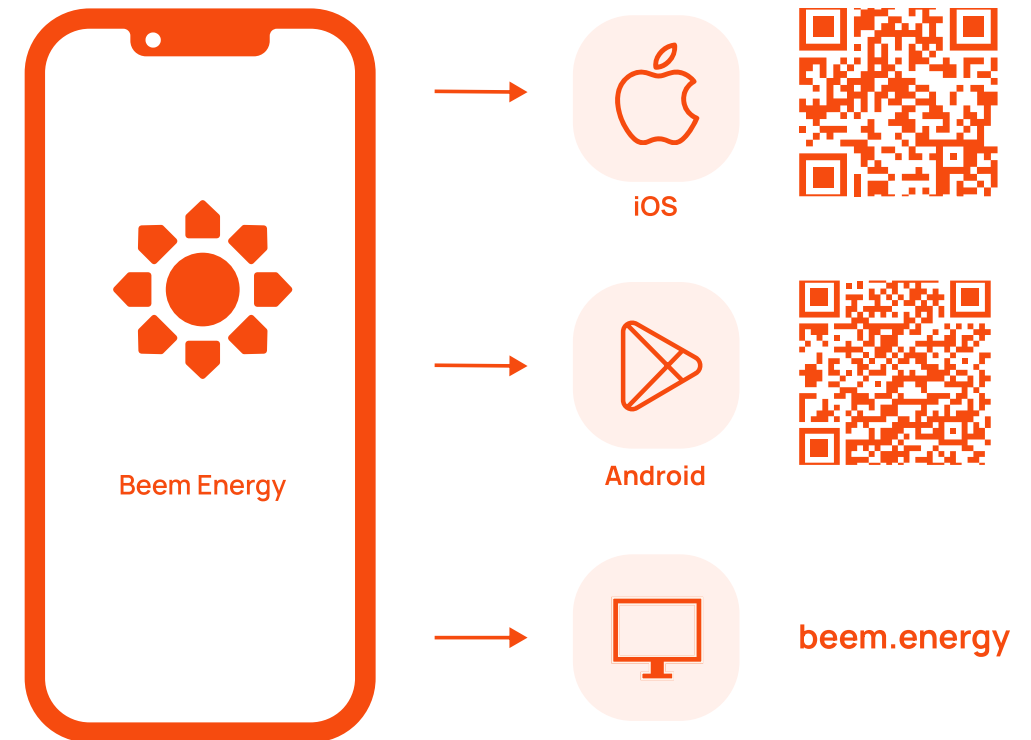
N'oubliez pas d'ajouter votre extension dans l'app Beem Energy pour  
mettre à jour votre profil et votre suivi de production.

# Appairage de la BeemBox



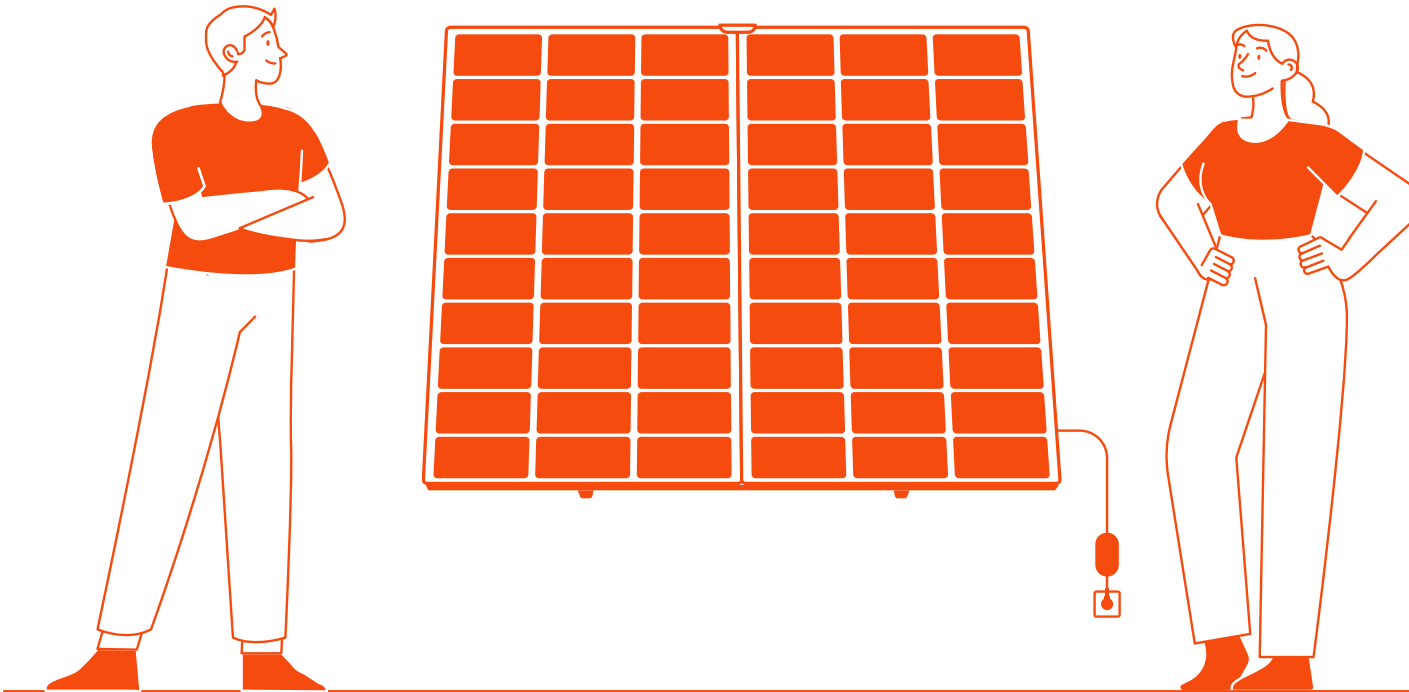
Scannez le QR code à l'arrière de la Beembox pour apparier votre kit sur l'app. Vous pouvez également visser votre Beembox au mur.

# 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.

# Félicitations ! Votre kit est prêt à produire



**Documentation  
technique**



## Notre support technique est là pour vous accompagner

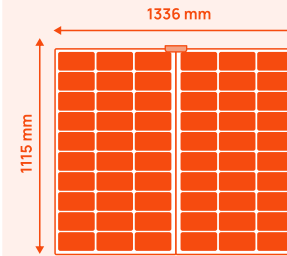
En cas de doute sur l'usage ou sur l'installation de votre kit, n'hésitez pas à contacter le support technique en vous connectant sur [support.beemenergy.com](https://support.beemenergy.com).

- ⚠ Ne rappez pas vos produits en magasin. Contactez directement Beem pour la prise en charge SAV

Bonjour !

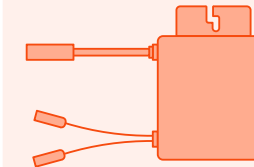


## Caractéristiques du contenu



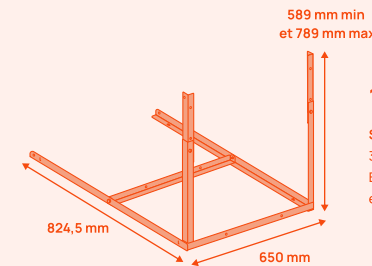
### 2 panneaux solaires

Dimensions : 1115 x 668 x 30 mm par panneau  
Masse : 2 x 7.8 kg  
Puissance nominale face avant STC\* : 2 x 150Wc  
Tension circuit ouvert : 20.4 V  
Technologie : Cellule PV type monocristallin TOPCON - 30 demi cellules - Laminé verre trempé 3,2 mm - Cadre aluminium anodisé noir  
Normes : Marquage CE - Directive Basse tension (2014/35/UE), EN 61215, EN 61730  
Garanties : 80% de la puissance nominale après 25 ans



### 1 micro-onduleur

Puissance nominale sortie : 500W  
Tension sortie AC : 230V 50Hz  
Tension entrée DC : [16V - 60V] Rendement > 96.5%  
Rendement MPPT : > 99.8%  
Normes : Marquage CE - Directive Basse tension (2014/35/UE), Directive CEM (2014/30/UE), Directive ROHS (2011/65/UE), Norme sécurité des onduleurs photovoltaïque : EN 62109-1 et EN 62109-2  
Respecte normes raccordements réseaux EN50549-1 et VDE126-1-1: VFR2109 obligatoire pour un raccordement au réseau basse tension 230V.  
Fixation : Sur support acier



### 1 Support

Système de fixation : Support réglable 3 positions d'inclinaison, développé par Beem en acier galvanisé, en peinture électrophorèse et peinture poudre.



### 1 Beembox

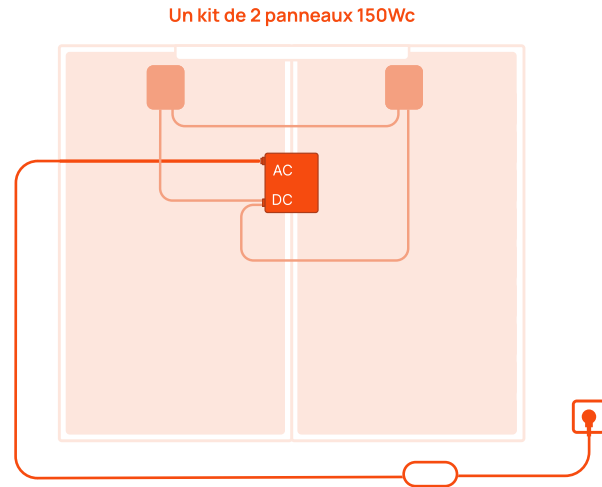
Boîtier : Polycarbonate, IP65, résistance UV, fixation sur mur avec 1 vis, altitude < 2000m  
Câblage et connecteurs :

- Liaison BeemBox et onduleur - Câble 3G0.75 H05RNF - longueur 5m
- Liaison BeemBox et prise domestique - Câble 3G0.75 H05RNF - longueur 25cm + prise 230V 2P + T mâle IP44

Connectivité WiFi : Bande fréquence : 2,4 Ghz 802.11 b/g/n - Portée champ libre : 50m - Portée avec un mur : ~5m  
Normes : Marquage CE - Directive Basse tension (2014/35/UE), Directive CEM (2014/30/UE), Directive ROHS (2011/65/UE), Directive EMF (2013/35/UE), Directive RED (2014/53/UE) Norme NF EN 62368-1 (2014)

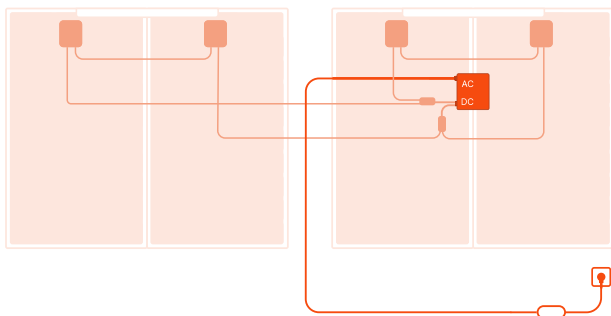
# Raccordements électriques

**Vous ne pouvez avoir qu'un seul onduleur de 500W par Beembox :**

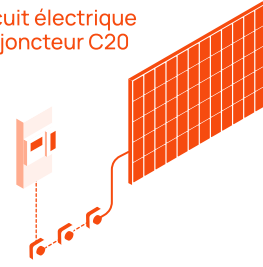


OU

Un kit de 2 panneaux 150Wc + une extension de 2 panneaux 150Wc



Circuit électrique disjoncteur C20



**1 Beembox par circuit**

Un circuit électrique correspond à l'ensemble des prises protégées par le même disjoncteur magnétothermique.

## À propos de la Beembox

Vous retrouvez les informations suivantes au dos de votre Beembox :

- ~ Courant alternatif
- ⚠ Attention, danger électrique. Ne pas ouvrir le boîtier.
- 📖 Notice à vérifier.
- ⚠ Attention!

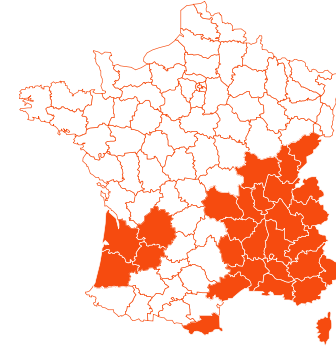
## Installation triphasée

Il est possible de brancher le kit sur un circuit triphasé. Dans ce cas, seuls les équipements branchés à la même phase seront alimentés par l'énergie solaire du kit.

Si vous avez un compteur Linky, le surplus produit sur cette phase sera déduit du calcul de la consommation totale des 3 phases.

Les autres préconisations électriques restent valables.

# Pour votre sécurité



## Quelles sont les préconisations pour les zones orageuses ?

Dans les départements de la zone AQ2, il est conseillé d'équiper son installation électrique domestique d'une protection contre la foudre par un parafoudre dans le tableau électrique.

AQ2 : zones avec un niveau élevé d'orages par an  
AQ1 : zones avec un niveau faible d'orages par an

**AQ2** Corse, Guyane, Martinique, Guadeloupe, Mayotte, Tahiti

**AQ1** Nouvelle Calédonie, Réunion, Saint-Pierre et Miquelon

## Les besoins

- ✔ 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
- ✔ Câble électrique cuivré de section :

Câlibre disjoncteur thermique

	C10	C16	C20
1,5mm <sup>2</sup>	1 Kit ✔ 1 Kit + extension ✔	1 Kit ✔ 1 Kit + extension ✘	✘
2,5mm <sup>2</sup>	1 Kit ✔ 1 Kit + extension ✔	1 Kit ✔ 1 Kit + extension ✔	1 Kit ✔ 1 Kit + extension ✔

Attention à ne pas brancher le kit sur une prise commandée, vous risqueriez de le déconnecter régulièrement.

## Conseils

Pour débrancher le kit, agir directement sur la prise. Ne jamais tirer sur le cordon, il pourrait s'abîmer.

L'ensemble des composants de cette station est conçu pour produire de l'électricité. Toute autre utilisation est à considérer comme impropre et donc potentiellement dangereuse.

Attention à ne pas ouvrir la Beembox.

Beem décline toute responsabilité en cas de dommages liés à une utilisation inappropriée du kit.

## Production d'énergie

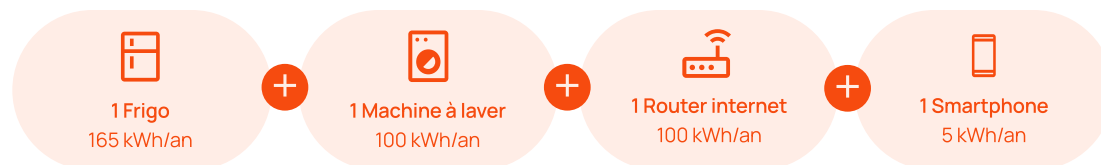
Donné à titre d'exemple, la production solaire d'un Beem Kit 3, orienté plein sud et sans ombrage est la suivante :

Installation	Nantes	Lille	Lyon	Toulouse	Nice
Mur	350kWh	295kWh	350kWh	365kWh	430kWh
Sol	365kWh	310kWh	370kWh	385kWh	450kWh

Les calculs sont réalisés avec la base de données Open-Source Européenne PVGIS. La simulation et les informations relatives à la production d'électricité photovoltaïque fournies par Beem Energy sont purement indicatives et n'ont aucune valeur contractuelle.

! Ces données peuvent sensiblement varier selon l'inclinaison choisie en fonction de la saison

Un Beem Kit 3 correspond à la consommation électrique annuelle totale de :



\*Ces données correspondent à un Beem Kit 300Wc, les valeurs sont doublées si une extension est installée

## Démarches administratives

# Le point admin.



### Zoom sur vos démarches administratives

Nous avons tout préparé pour que cela prenne le moins de temps possible. Rendez-vous sur [support.beemenergy.com](https://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.

### 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. Si vous le souhaitez rapprochez vous de votre assureur.



**You've got the  
power!**

[beemenergy.fr](http://beemenergy.fr)