

# NOTICE DE MONTAGE

---

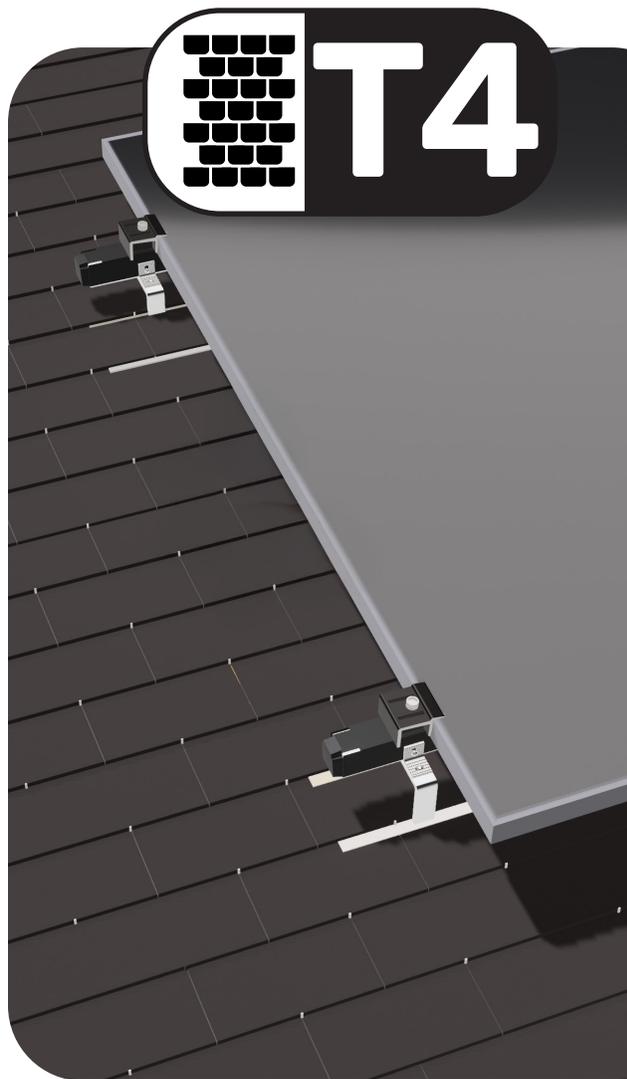
## KIT DE SURIMPOSITION

---

pour Ardoises

ULTRA  WATT®

— THE CREATIVE CORNER —



# SOMMAIRE

PRÉREQUIS	3
GÉNÉRAL	4-6
NOMENCLATURE	8-9
ASSEMBLAGE & BRANCHEMENT	10-20

# PRÉ-REQUIS

## Outils



Visseuse



Meuleuse



Metre



Cordeau



Embout Torx  
30



Embout BTR  
6 mm

# GÉNÉRAL

## EXIGENCES RELATIVES AU TOIT

- Résistance suffisante de la couverture de toiture sur l'ossature ou le lattis
- Inclinaison de la toiture de 5 à 75°

- Ne pas marcher sur les crochets ou les rails du toit, ces derniers ne sont pas destinés à cet effet !

- Le dimensionnement et le positionnement des vis à bois sont soumis à l'Agrément Technique Européen (ATE) des fabricants de vis.

- Des exigences particulières s'appliquent en cas d'isolation sur chevrons ou contre-lattage : des entretoises spécialement adaptées à l'usage doivent être utilisées

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE IMPORTANTES

- Les normes et réglementations pour la protection contre la foudre doivent être observées sur site, une consultation avec un spécialiste de la foudre est recommandée ( l'utilisation d'une pince parafoudre est nécessaire).

- Nous recommandons une séparation thermique tous les 17,6 m maximum

- Distance de montage minimale de 50mm entre l'extrémité des rails / le joint du rail et le châssis du module.

- Couple de serrage préconisé pour toutes les pinces du module  
16Nm

- Pour les informations du fabricant des pinces, voir la fiche technique du module de fabrication.

- Afin d'éviter les dommages sous des charges de neige élevées, remplacez la tuile en terre cuite/béton par une plaque de toiture métallique ou bien une tuile de remplacement en tôle sous le support du crochet de toit.

# GÉNÉRAL

## DANGER

Les chaînes photovoltaïques produisent de l'énergie électrique lorsqu'elles sont exposées au soleil et peuvent provoquer une tension mortelle ainsi qu'une électrocution.

Tous les raccordements électriques doivent être conformes aux normes locales et nationales.

L'onduleur ne peut être branché au réseau de distribution qu'après en avoir reçu l'autorisation de la part de la compagnie d'électricité locale.

Un risque de dommages pour l'onduleur ou de blessure corporelle est présent. Ne débranchez pas les connecteurs PV et le connecteur CA lorsque l'onduleur est en marche. Déconnectez le disjoncteur CA.

Patientez 10 minutes, le temps que les condensateurs internes se déchargent. Vérifiez l'absence de tension ou de courant avant de tirer sur un connecteur.

## AVERTISSEMENT

Toutes les étiquettes d'avertissement ainsi que la plaque signalétique se trouvant sur le corps de l'onduleur : doivent être clairement visibles et ne doivent pas être enlevées, recouvertes ou collées.

Risque de brûlure par les composants chauds ! Ne touchez aucune partie chaude (comme les dissipateurs de chaleur) pendant le fonctionnement de l'unité.

## ATTENTION

Toute modification non autorisée de l'unité peut entraîner une violation du marquage du certificat type.

Risque de détérioration de l'onduleur par décharge électrostatique (ESD) ! Vous pouvez endommager l'onduleur en touchant les composants électroniques.

Pour la manipulation de l'onduleur, assurez-vous d'éviter tout contact inutile et de porter un bracelet de mise à la terre avant de toucher les connecteurs.

N'ouvrez jamais le boîtier.

Toute ouverture non autorisée annulera la garantie et, dans la plupart des cas, entraînera la résiliation de la licence d'exploitation de l'unité.

Lorsque le couvercle du boîtier est retiré, vous pouvez entrer en contact avec les composants sous tension, ce qui peut entraîner la mort ou de graves blessures par électrocution.

Ne faites fonctionner l'onduleur que si son état de fonctionnement est techniquement irréprochable et qu'il est à un état sûr.

L'utilisation d'un onduleur endommagé peut engendrer des situations dangereuses pouvant entraîner la mort ou des blessures graves par électrocution.

# GÉNÉRAL

1. Le contenu peut être périodiquement mis à jour ou révisé en raison du développement constant du produit.

Les informations contenues dans ce guide sont soumises à des modifications sans préavis.

En aucun cas ce guide n'a pas pour objet de remplacer le manuel d'utilisation ou les notes relatives à l'appareil.

2. Assurez-vous de lire attentivement, de comprendre dans leur ensemble et de strictement suivre les instructions détaillées du manuel d'utilisation et des autres réglementations qui y sont liées avant d'installer l'équipement.

3. Avant l'installation, veuillez vérifier que le contenu de l'emballage est intact et complet en le comparant à la liste de conditionnement. Contactez le distributeur en cas de composants endommagés ou absents.

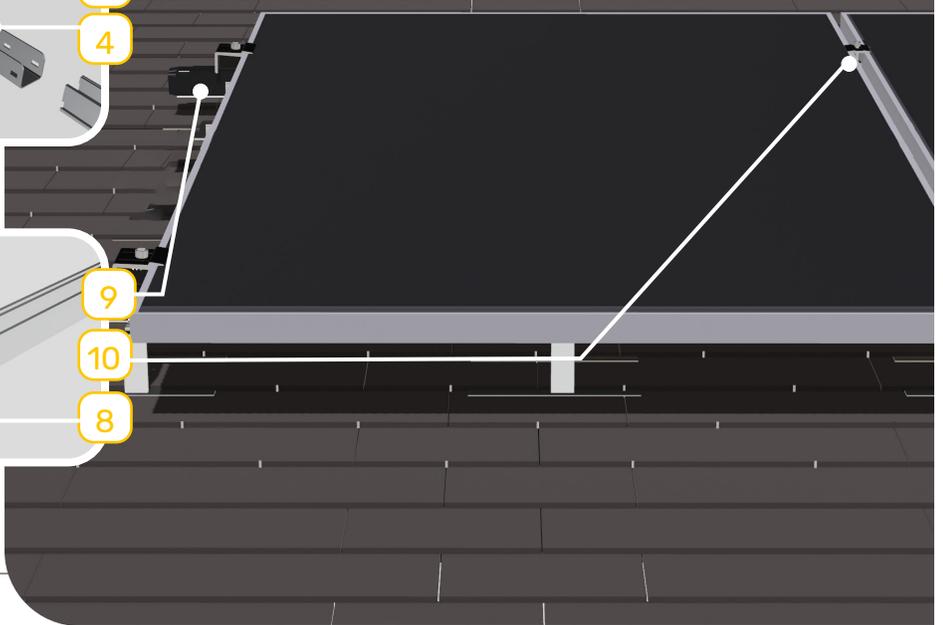
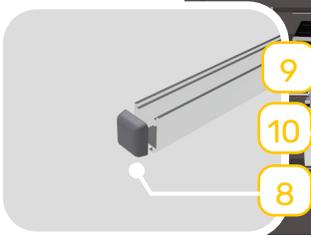
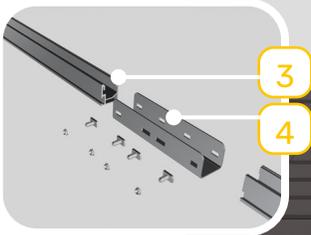
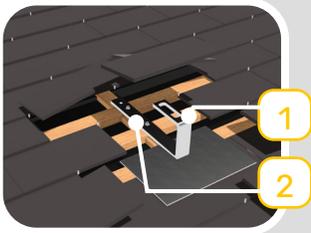
4. Le câble utilisé doit être intact et bien isolé. Le personnel opérationnel doit porter un équipement de protection individuel approprié (EPI) à tout moment.

5. Toute violation pourrait entraîner un préjudice corporel ou la mort, ou des dommages sur l'appareil, et annulera la garantie.

# COMPATIBILITÉ

Type de toit





# NOMENCLATURE

## Assemblage



1

Crochets de toit



2

Vis à bois



3

Rail



4

Éclisse de jonction



5

L'adaptateur en L



6

Vis en T et Écrous



7

Habillage rail



8

Bouchon



9

Bride latérale



10

Bride centrale



11

Plaque métal &  
bande souple  
(NON FOURNIE)

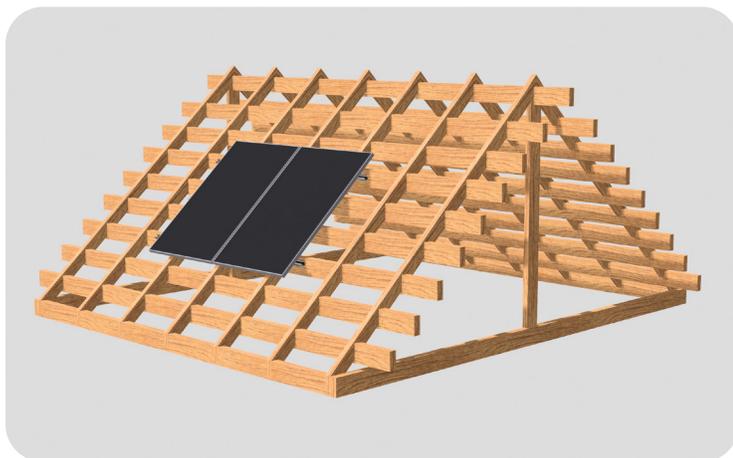


12

TerraGrif

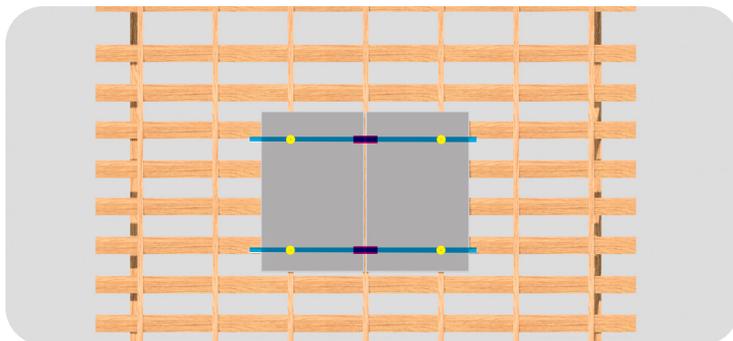
# ASSEMBLAGE

## Positionnement kit



Les rails (bleu) doivent être installés à un tiers de la hauteur du panneau et reliés par une éclisse de rail (rose).

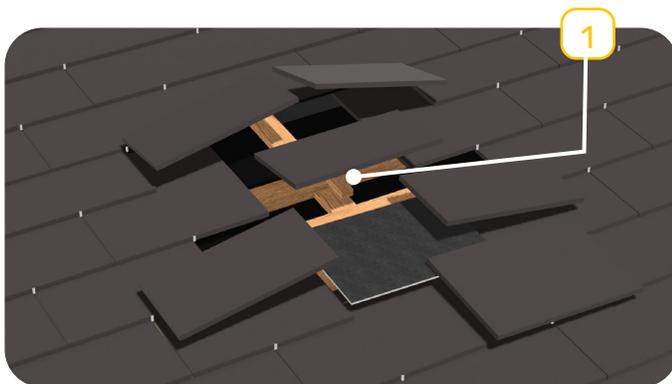
Le premier en haut et le deuxième en bas.



Assurez-vous de maintenir un espacement de 1,50 mètre entre chaque crochet, placés sur les chevrons (jaune).

# ASSEMBLAGE

## Assemblage Attache

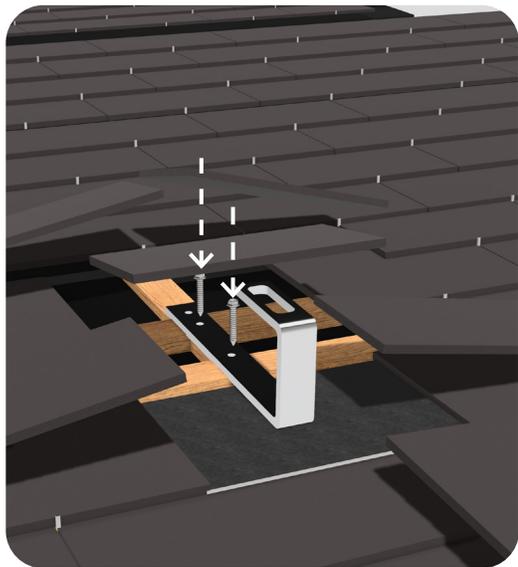


Dégagez un emplacement adéquat et placez une cale en bois <sup>(1)</sup> ainsi qu'une plaque de Zinc <sup>(2)</sup>.  
(NON FOURNIES)

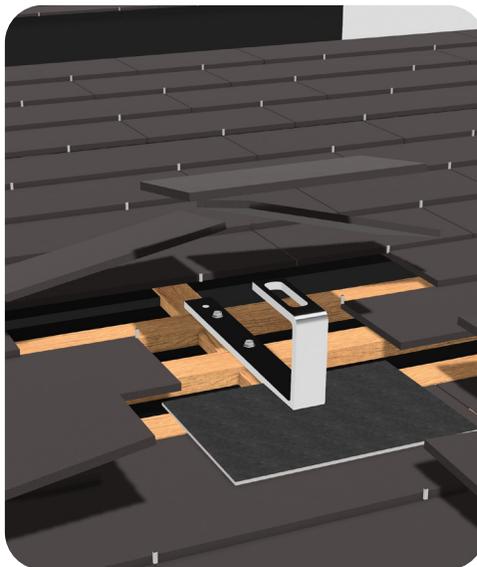


# ASSEMBLAGE

## Assemblage Attache



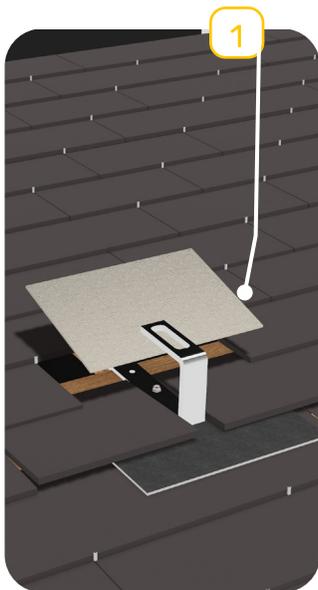
Fixez l'attache à l'aide des vis fournies, en plaçant l'attache correctement sur les liteaux.



Veillez à ce que l'attache soit bien placée en appui sur la plaque en zinc.

# ASSEMBLAGE

## Assemblage Attache



Remplacez les ardoises de part et d'autre du crochet<sup>(1)</sup>, les découper au besoin.



Placez une bande souple de Plomb, Zinc ou bande butyl par dessus<sup>(2)</sup>.



Remplacez les dernières ardoises et veillez à ce que l'ensemble soit bien étanche.

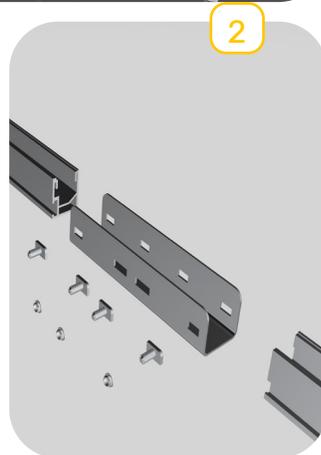
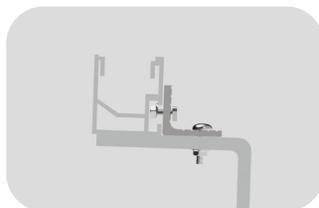
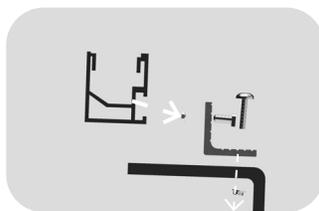
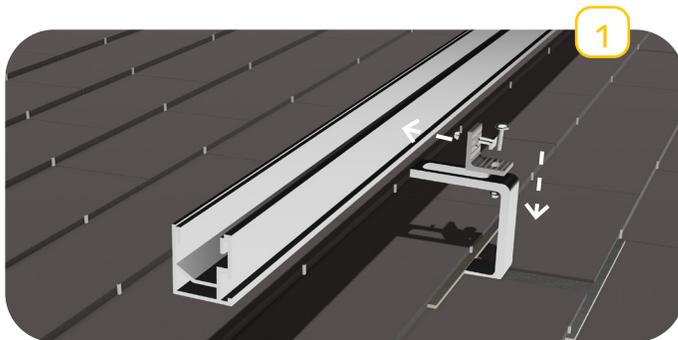
# ASSEMBLAGE

## Assemblage PORTRAIT - Rail

Mise en place des rails sur les attaches à l'aide de vis à tête marteau et de l'adaptateur en L<sup>(1)</sup>.

Mise en place de(s) éclisse(s) de rail<sup>(2)</sup>.

 La forme de la vis marteau permet de coulisser, puis de le bloquer avec un quart de tour à la position voulue.



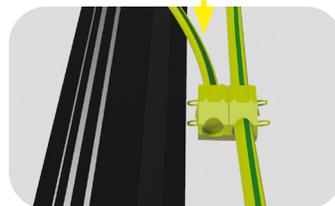
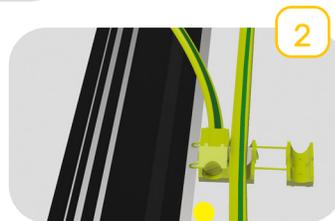
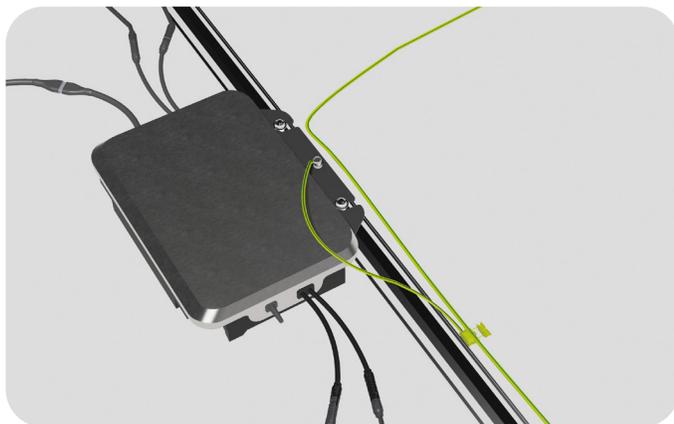
# BRANCHEMENT

CARTON  
E4  
+  
E5



Fixez le micro-onduleur sur le rail grâce aux vis en T<sup>(1)</sup>.

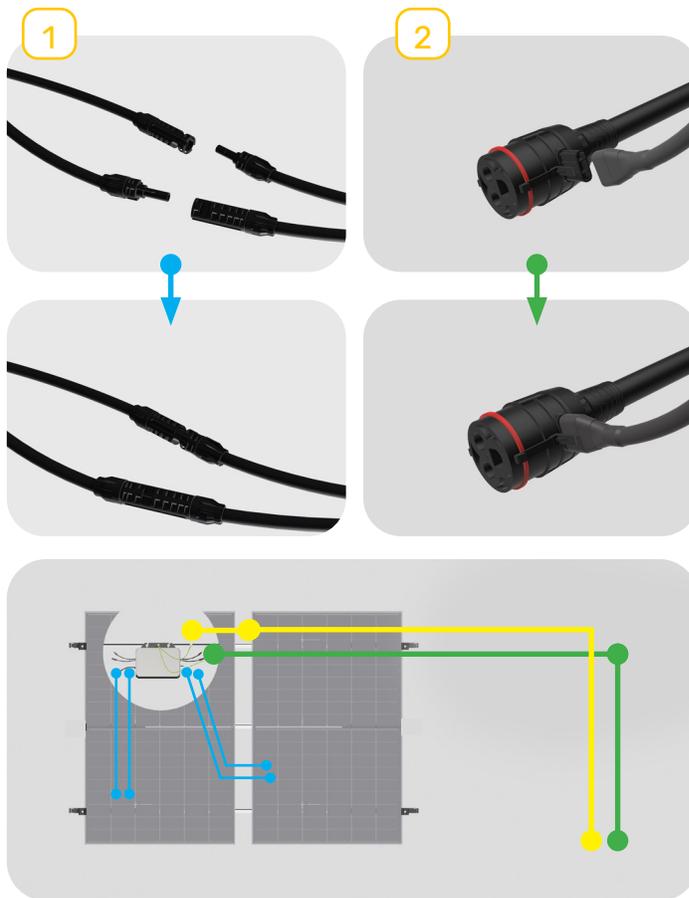
Puis fixer la terre au câble de terre général grâce à l'attache présente sur celui-ci<sup>(2)</sup>.



# BRANCHEMENT

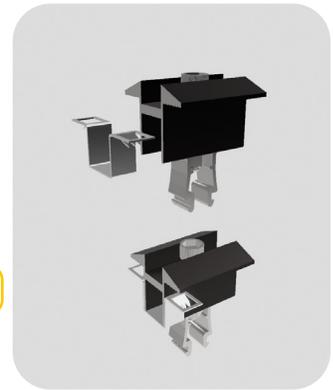
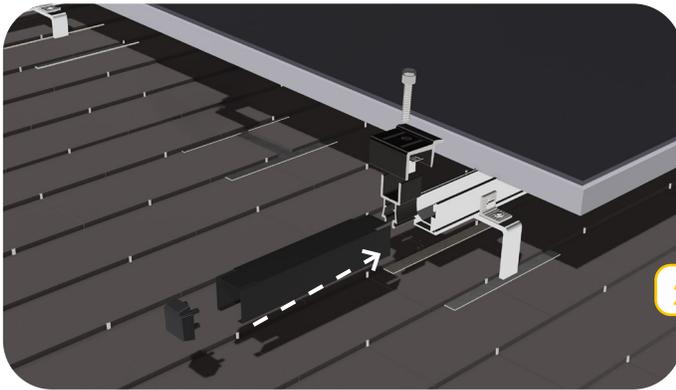
 Un micro-  
onduleur pour deux  
panneaux.

Reliez le micro-  
onduleur et les  
panneaux entre eux  
comme indiqué <sup>(1)</sup> et  
branchez le micro-  
onduleur au reste de  
l'installation comme  
indiqué <sup>(2)</sup>.



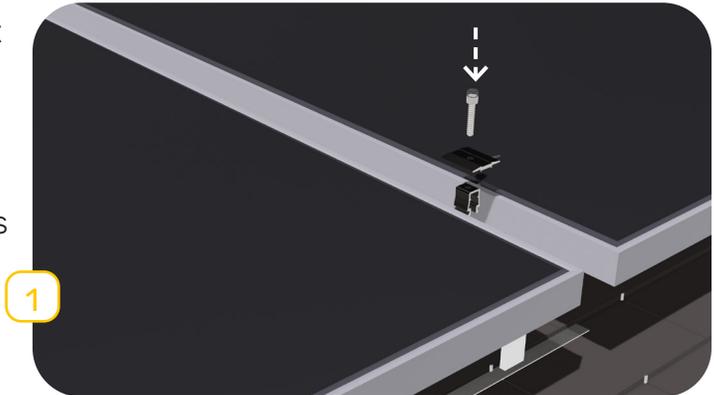
# ASSEMBLAGE

## Assemblage Rail & Panneaux



Fixation des panneaux grâce aux brides intermédiaires<sup>(1)</sup> et finales<sup>(2)</sup>.

Veillez à bien placer les caches et la terragriff.



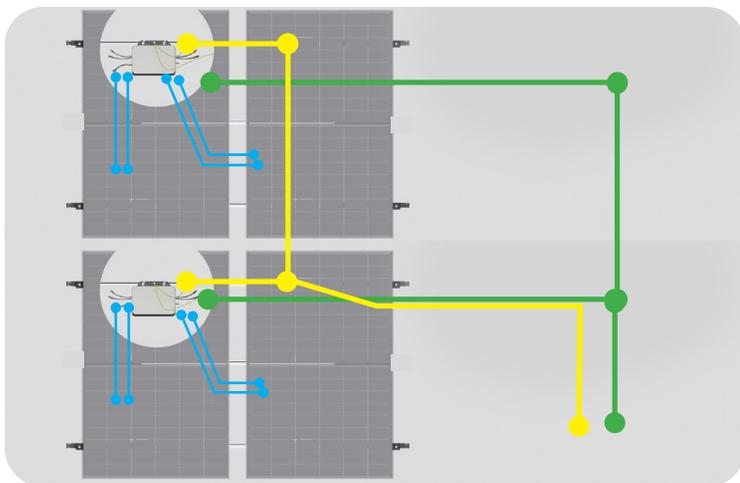
# BRANCHEMENT

CARTON  
E6  
+  
E5



En cas de branchement d'autres paires de panneaux, reproduisez le même schéma pour chacune des paires à l'aide d'une rallonge (1) E5.

Dans le cas contraire, placez le bouchon (2) présent dans le carton E6.



# BRANCHEMENT <sup>CARTONS</sup> E1-2-3



Pour tout raccordement électrique sur le tableau, il est impératif et indispensable de disjoncter l'arrivée générale d'électricité du bâtiment et de vérifier qu'il n'y a plus de courant.

Une fois le branchement de chaque paire de panneaux effectué, utilisez la rallonge afin de brancher le raccord AC au coffret.

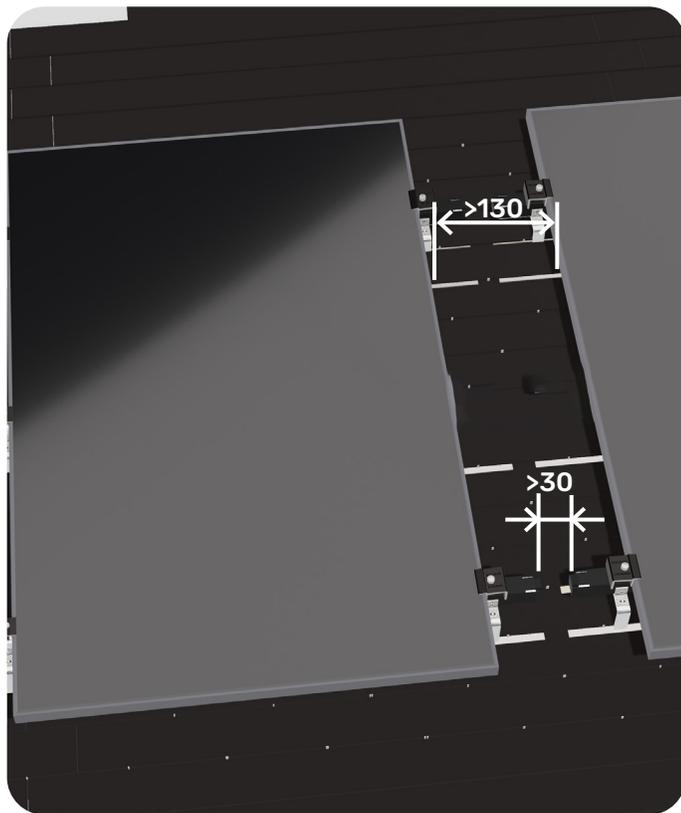
Branchez ensuite chaque cosse du câble 3G 2,5 sortant de la rallonge et le câble de terre au coffret adapté à votre installation. Coffret E1, E2 ou E3



- E1 3000W = 8 panneaux
- E2 6000W = 16 panneaux
- E3 9000W = 24 panneaux

# ASSEMBLAGE

## Règle Thermique



Si la longueur de l'installation dépasse les 17,6m une séparation thermique d'au moins 130 mm est nécessaire.

# QR CODE

## Pour aller plus loin

Pour faciliter votre expérience, retrouvez toutes les ressources utiles en ligne :

- Accompagnement administratif
- Notices des produits au format PDF
- Foire aux questions (FAQ)
- Formulaire de contact

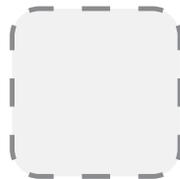
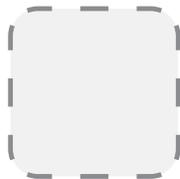
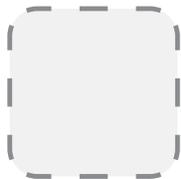
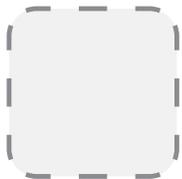
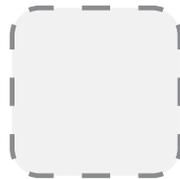
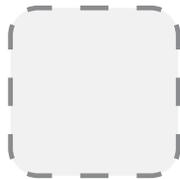
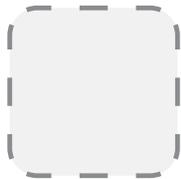
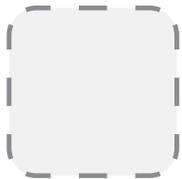
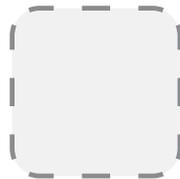
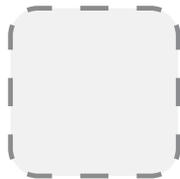
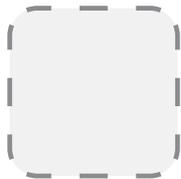
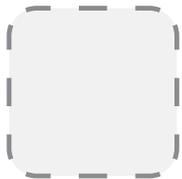
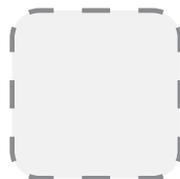
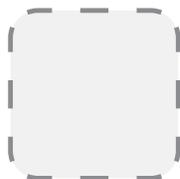
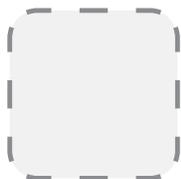
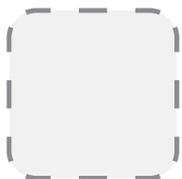
Nous restons à votre disposition pour toute question !

L'équipe Ultrawatt.



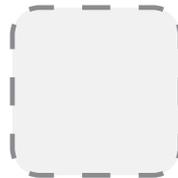
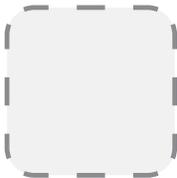
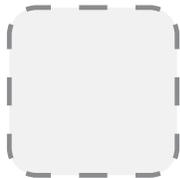
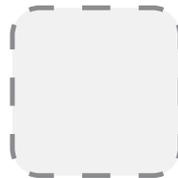
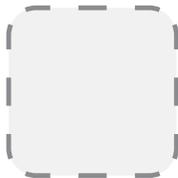
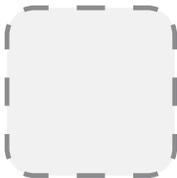
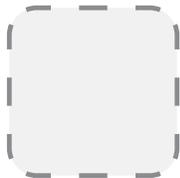
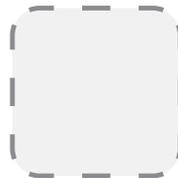
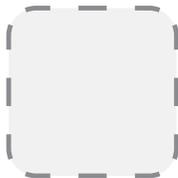
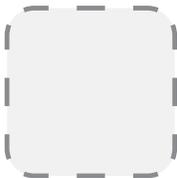
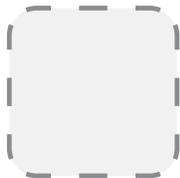
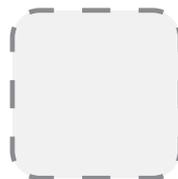
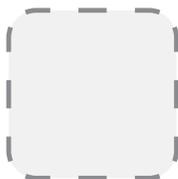
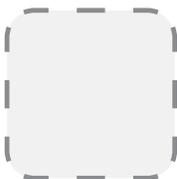
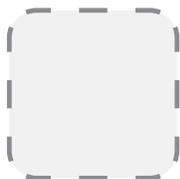
# QR CODE

Si plusieurs micro-onduleurs sont utilisés, collez leurs étiquettes de QR code ci-dessous.



# QR CODE

Si plusieurs micro-onduleurs sont utilisés, collez leurs étiquettes de QR code ci-dessous.





# MERCI

---

## NOTICE DE MONTAGE

Consultez  
notre site  
internet :

