

NOTICE DE MONTAGE

SOLUTION DE LESTAGE 11°

ULTRA  WATT®
— THE CREATIVE CORNER —

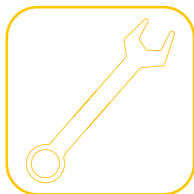


SOMMAIRE

PREREQUIS	3
GÉNÉRAL	4-6
NOMENCLATURE	8-9
ASSEMBLAGE & BRANCHEMENT	10-17

PRÉREQUIS

Outils



Clé de 13



Clé BTR N°6

GÉNÉRAL

Conseil & Astuce

Portez des gants anti-coupures

Conseils avant de démarrer :

Lestez le bac de lestage avant de mettre en place les modules photovoltaïques .

Volume du bac :
126L

Lestage maximum :
182Kg

Pour optimiser la consommation de l'énergie que vous allez produire, pensez à adapter votre consommation :

- Réglez la pompe de votre piscine de 8h30 à 18h30.
- Ajoutez une horloge à votre ballon d'eau chaude pour une utilisation de 10h à 17h.
- Programmez vos machines en journée.

En cas de site exposé à des vents arrières, il conviendra de fixer au sol le support à l'aide de fixations adaptées dans le fond du caisson.

Volumétrie caisson : 0.12m³

Exemple de lestages possibles :

- Dalle béton : 400 x 400 x 35 mm (12,8kg)
Possibilité de poser 20 dalles par caisson, soit 256kg/caisson.
- Sable sec : 1 m³ de sable sec = 1800kg
Possibilité d'insérer 126L de sable par caisson, soit 226kg/caisson.
- Gravier maçonnerie 4/20 : 1450kg/m³
Possibilité de remplir les caissons avec 182kg de graviers.

• Tableau de préconisation lestage selon les zones

ANGLE	ZONE VENT 1	ZONE VENT 2	ZONE VENT 3	ZONE VENT 4
7.2°	0	0	0	0
15°	0	0	10	21
20°	8	21	35	50
25°	27	43	61	81
30°	47	68	90	114
38°	85	113	143	176

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.

Seul le personnel qualifié peut effectuer le câblage des panneaux photovoltaïques. Tension mortelle !

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

Seul le personnel qualifié peut effectuer le réglage du pays. 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.

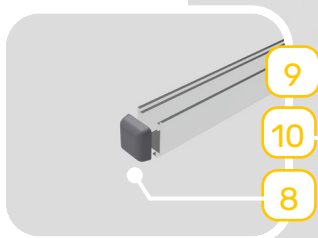
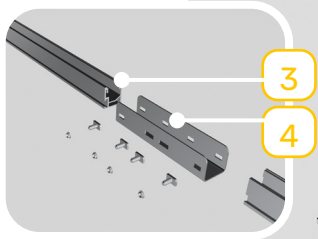
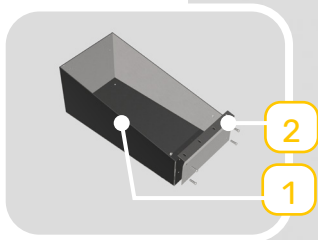
N'ouvrez jamais le boîtier.

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.



NOMENCLATURE

Assemblage

1



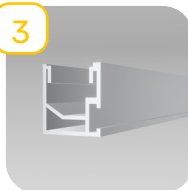
Corps de lestage

2



Sabot galva

3



Demi-rails

4



Éclisse de jonction



Vis & rails



Écrous



Vis en T

8



Bouchon

9



Bride latérale

10



Bride Centrale

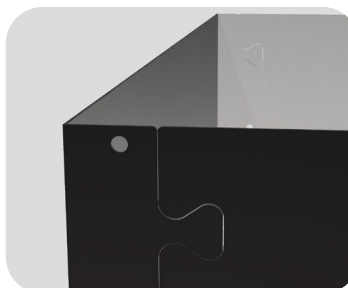
ASSEMBLAGE

Bac de lestage



Pliez le bac à la main de sorte que les faces filmées soient à l'extérieur.

Une fois l'ensemble plié et assemblé dé-filmez le bac.



⁽¹⁾ Aidez vous du puzzle pour assembler l'ensemble et maintenir le bac formé.

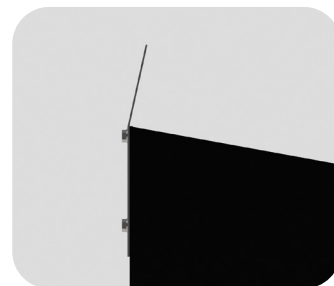
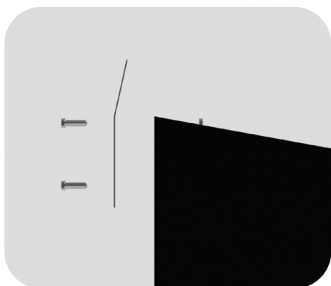
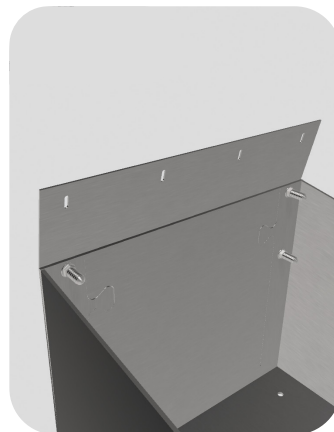
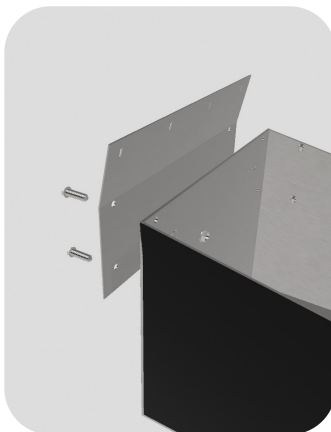
ASSEMBLAGE

Bac de lestage - éclisses arrière

Assemblage de l'éclisse arrière avec les vis et écrous fournis.

Attention au sens des pièces !

Bien positionner l'éclisse à l'extérieur du bac.



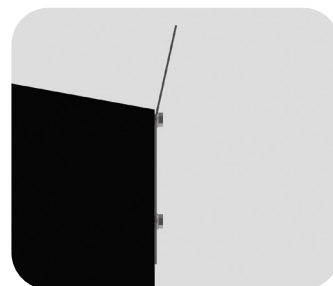
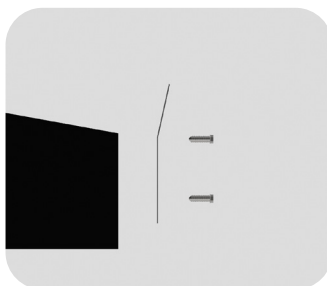
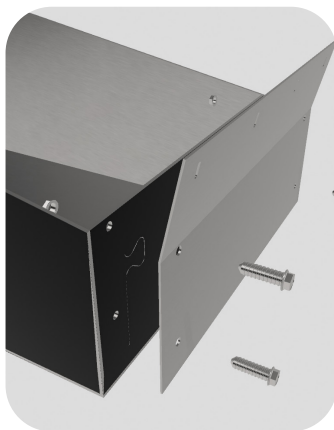
ASSEMBLAGE

Bac de lestage - éclisses avant

Assemblage de l'éclisse avant avec les vis et écrous fournis.

Attention au sens des pièces !

Bien positionner l'éclisse à l'extérieur du bac.

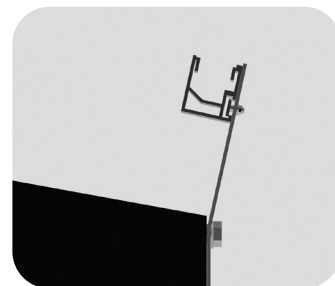
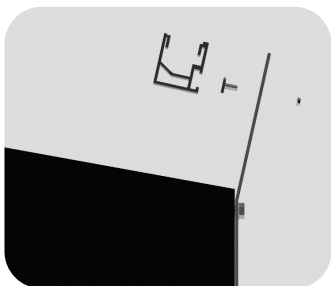
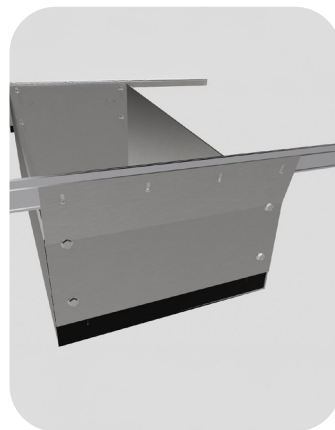
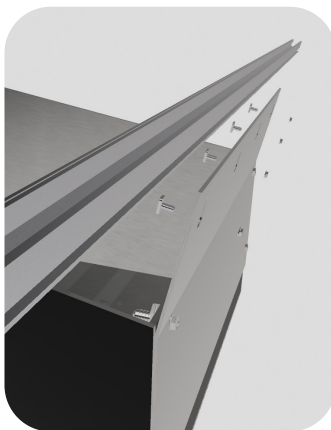


ASSEMBLAGE

Rails & bac de lestage

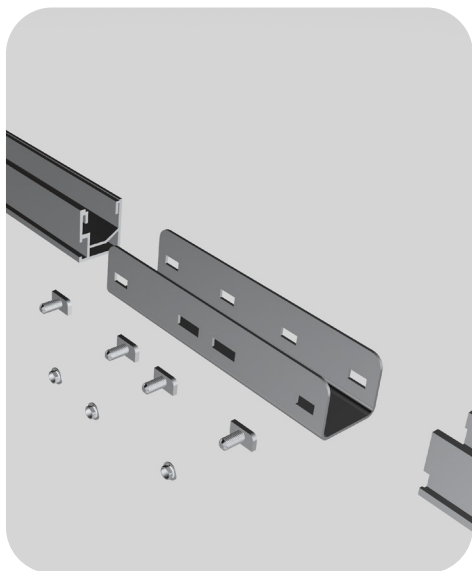
Assemblage des rails aux éclisses avant et arrière grâce au écrous et vis en T.

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



ASSEMBLAGE

Rails



Mise en place de l'éclisse de jonction entre les deux rails et si vous installez plusieurs kit.



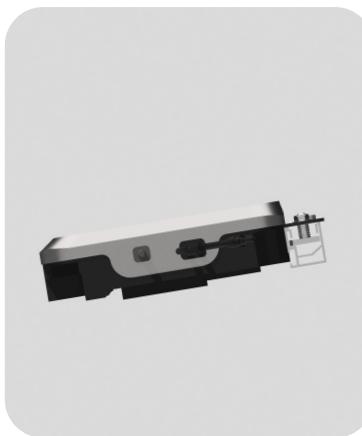
Installation de la terragriff sur la bride centrale pour garantir la continuité de la terre.

BRANCHEMENT

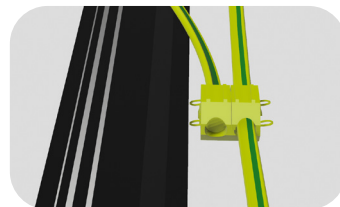
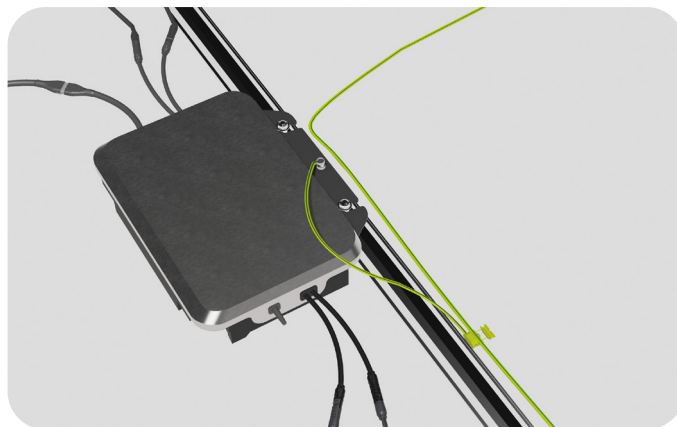
CARTON
E4
+
E5



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



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



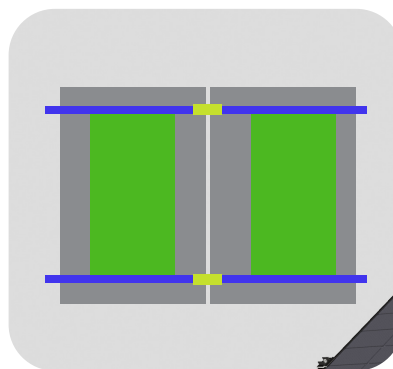
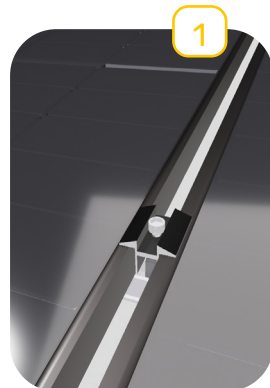
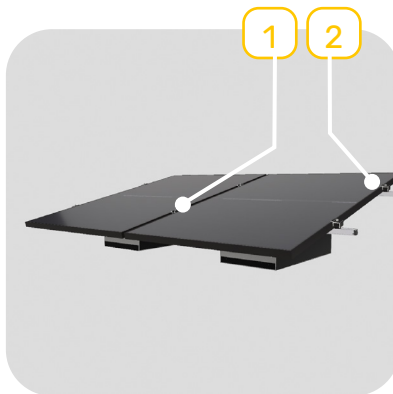
ASSEMBLAGE

Panneaux

Mise en place des panneaux photovoltaïques avec les brides centrales au centre des rails(bleu) ⁽¹⁾ ainsi que les brides latérales de part et d'autre des panneaux ⁽²⁾.

Bien centrer les panneaux verticalement et horizontalement. Sur les bac de lestage (vert), fixez les éclisses de jonction sur les rails(jaune).

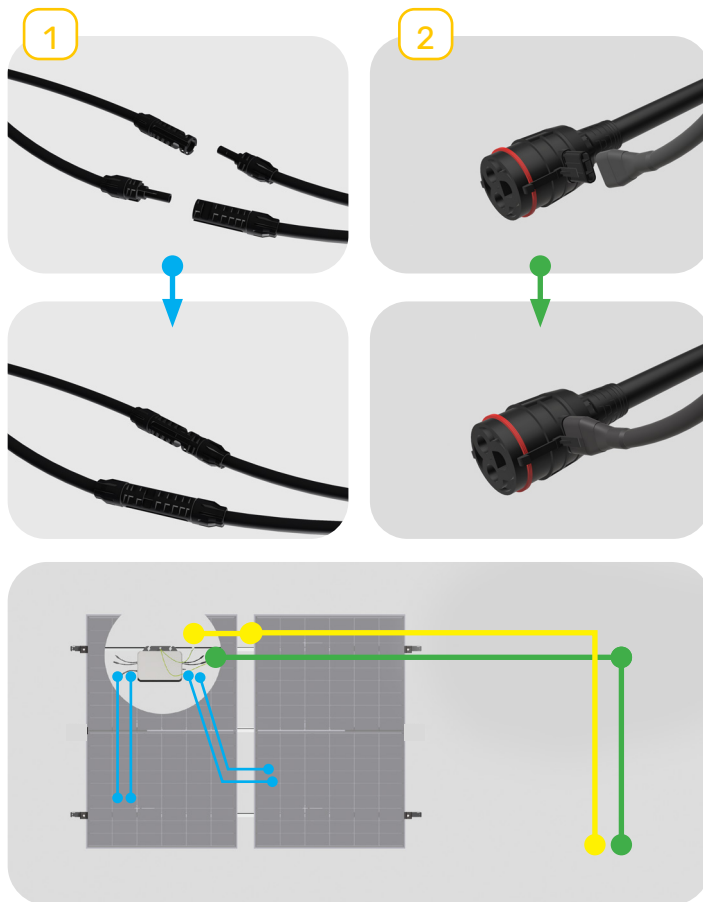
Installer les bouchons aux extrémités des rails en derniers.



BRANCHEMENT

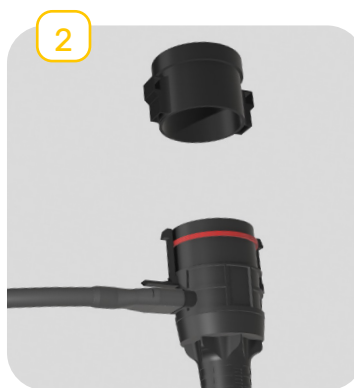
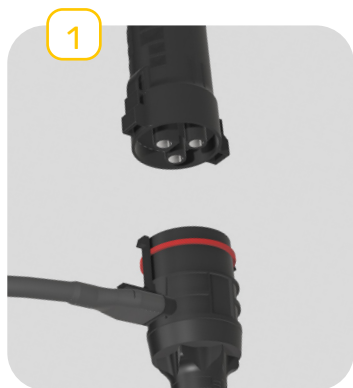
 Un micro-
onduleur pour deux
panneaux.

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



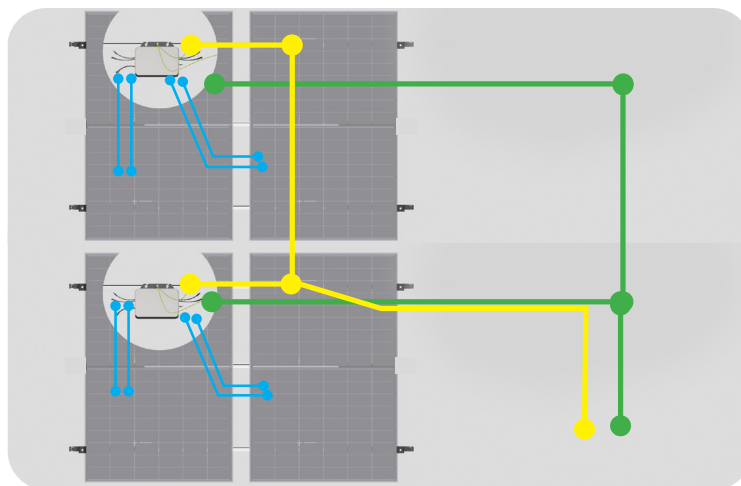
BRANCHEMENT

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^{CARTONS} 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

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.





MERCI

NOTICE DE MONTAGE

Consultez
notre site
internet :

