

ULTRAÇADE® INDUSTRIES

ULTRAGROUND

Notice de montage



Conseils avant de démarrer :

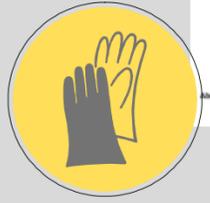


Lestez le support avant de mettre en place les modules photovoltaïques .

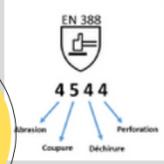
Volume du bac : **126L**

Lestage maximum : **182Kg**

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



Portez des gants
anti-coupures

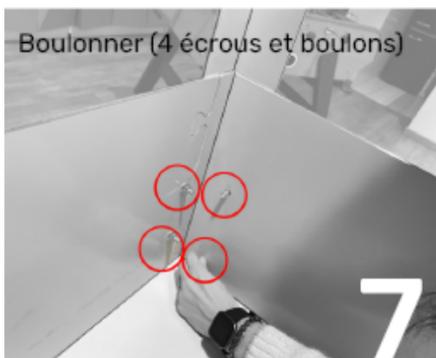
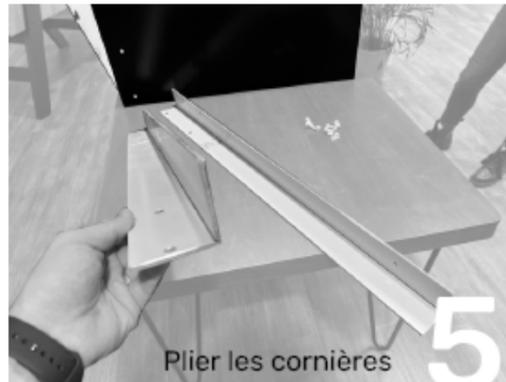


Soyez à deux
pour le montage

Exemple de lestages possibles : Volumétrie caisson : 0,12 m³

- 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.

Montage du bac de lestage :



Outils fournis :



Boulons & écrous **x 50**

Conseils lestage :

Abaque ULTRAGROUND				
poids lestage caisson 2 modules (hors modules et système)				
Coeff de sécurité 1,1				
Angle	Zone de vent 1	Zone de vent 2	Zone de vent 3	Zone de 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

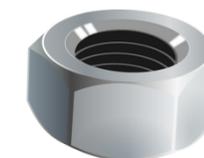
Montage des rails & éclisses de jonction entre le bac et les rails.



Pour cette étape vous aurez besoin :

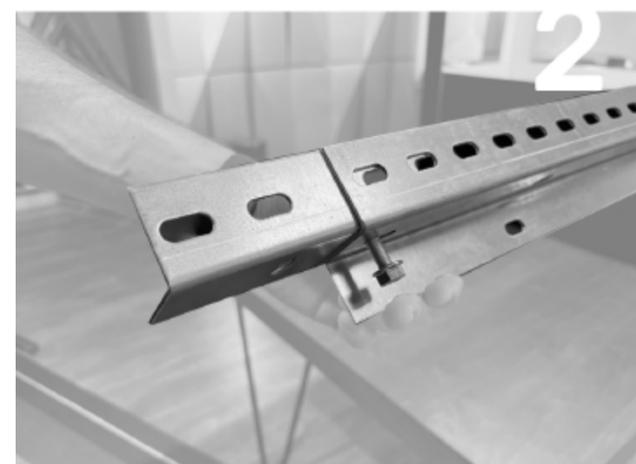


- Clé de 13



- Boulons & écrous (Fournis)

Montage éclisse de raccord de plusieurs ULTRAGROUND :



Pour rappel :

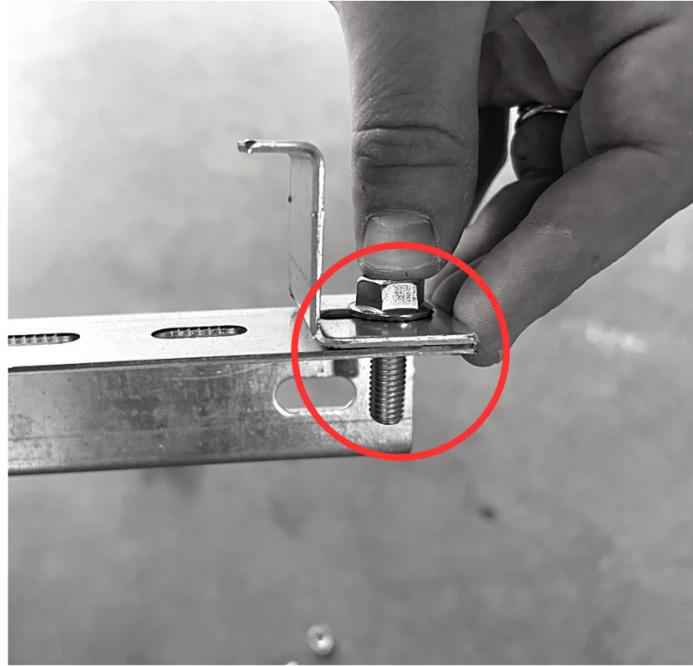


Portez des gants
anti-coupures

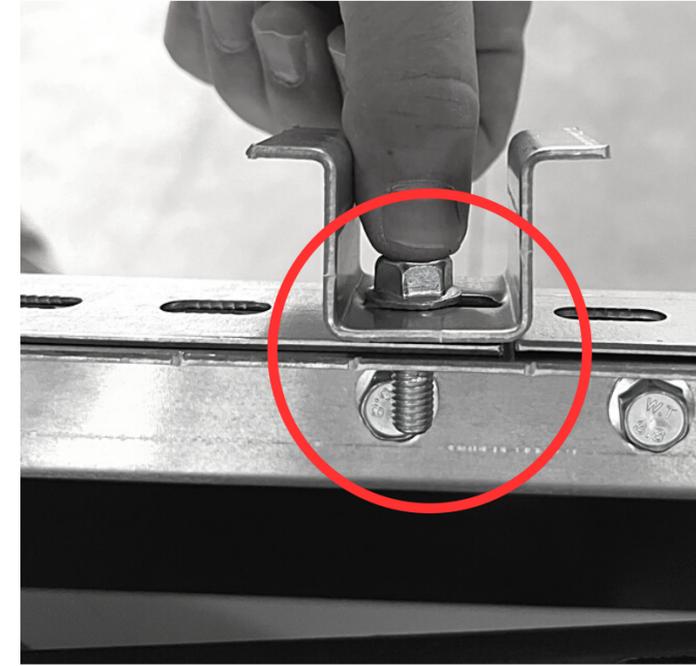
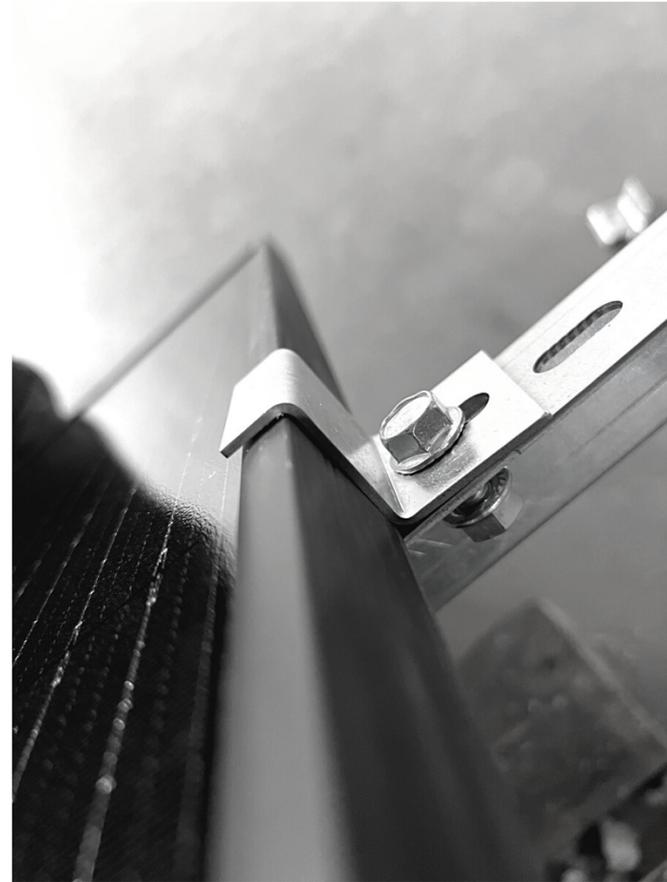


Soyez à deux
pour le montage

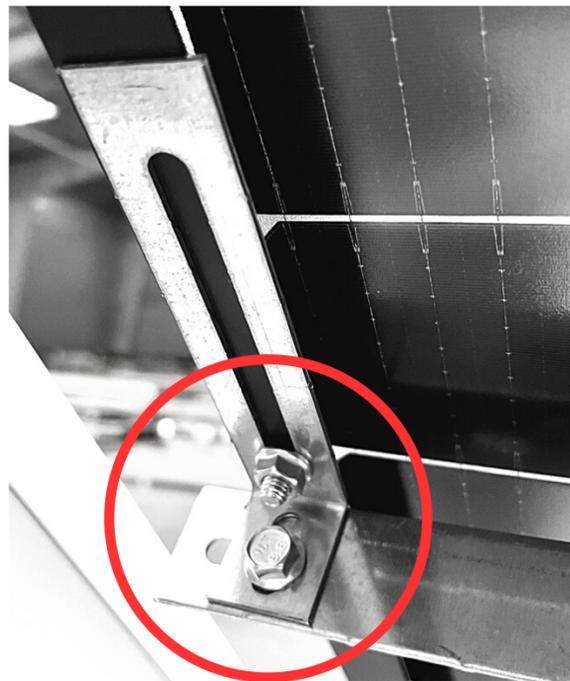
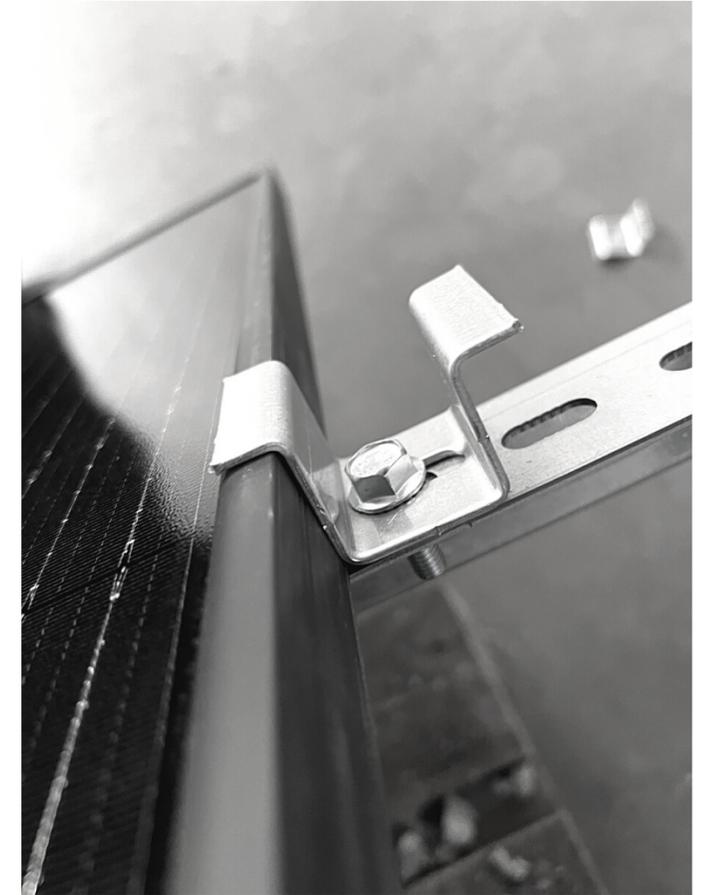
Installation des étriers :



Étrier simple a l'extrémité des panneaux



Étrier double au centre des panneaux



Option :
Boulonnage des panneaux par l'arrière
avec équerre réglable.