

# Notice de montage



## óTerra

Structure de montage photovoltaïque au sol

 **Oscaro Power**



Bienvenue dans l'univers Oscaro Power !

Vous venez de recevoir votre structure de fixation au sol **óTerra**.  
Grace à son montage ultra-rapide & facile, vous allez devenir producteur d'électricité.

Le montage de votre structure **óTerra** s'effectue sans outil spécifique. Munissez-vous seulement d'une clef plate de 15, d'une douille de 16 sur cliquet 1/2 et d'un marteau ou d'un maillet.

Le produit est garanti 20 ans. Pour plus d'informations, consultez notre site web ou contactez notre service client.

**Vous avez besoin de plus de ressources ?**

**Utilisez notre guide !**



Notre guide comporte tout ce dont vous avez besoin pour vous accompagner dans toutes les étapes d'installation de votre système solaire.

Découvrez nos schémas d'installation et nos tutoriels, ainsi que nos articles sur l'univers solaire. Flashez le QR-Code sur cette page ou tapez **<https://www.oscaro-power.com/guide>** dans votre navigateur.

# Votre structure óTerra

**est composée des éléments suivants :**

## **Colis 1 - Caisson:**

2 Plaques avant/arrière (42 x 50 cm)

2 Plaques latérales (82 x 50 cm)

1 Plaque de fond (42 x 80 cm)

1 Plaque support (28 x 43 cm)

2 Eclisses de rails (45 x 5 cm)

2 Sachets de vis et de fixation PowARsnap (10 x 10 cm)

## **Colis 2 - Rails:**

2 Cornières arrières (60x120 cm)

2 Support de rails à 40° (Support avant 53 cm / Arrière 43 cm)

4 Rails (120 cm)

## **Colis 3 - Eclisses (optionnel)**

2 Eclisses de rails (45 x 5 cm)

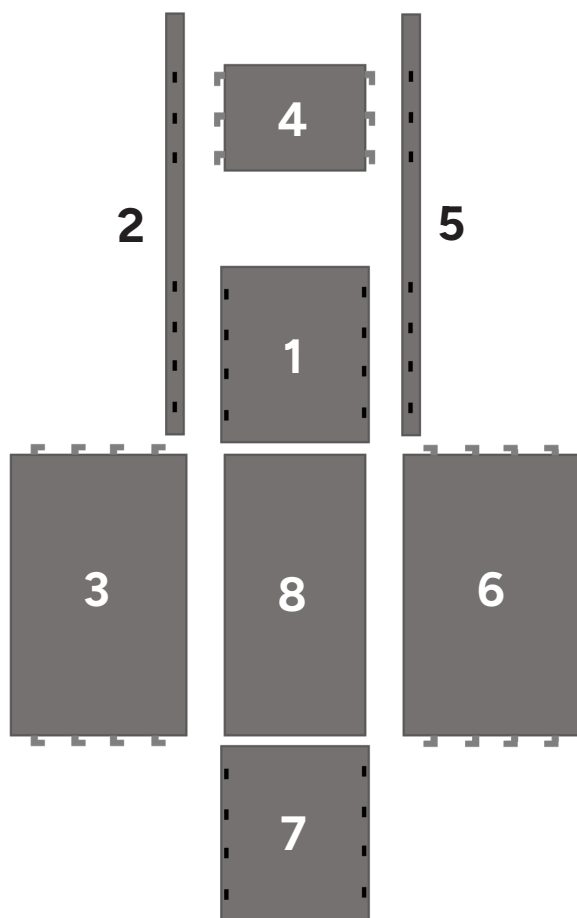
1 Sachet de vis (10 x 10 cm)

## **Colis 4 – Outil de démontage pour PowARsnap (optionnel)**

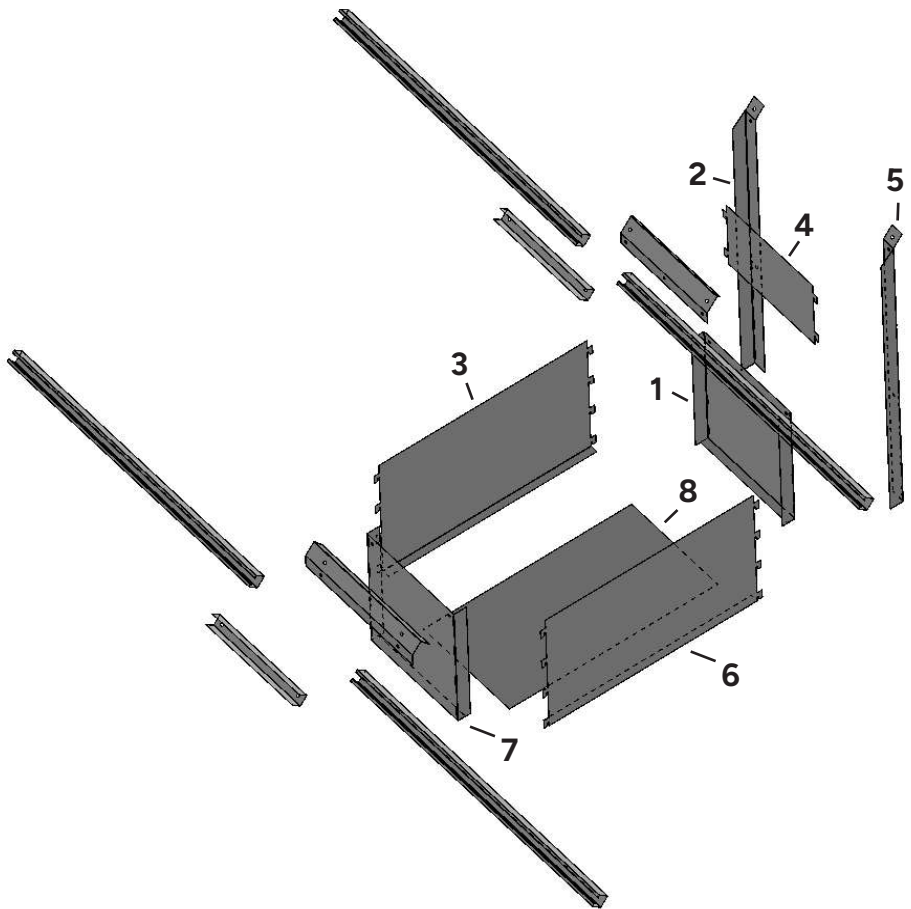
1 Outil de démontage (10\*5 cm)

## Pour vous faciliter le montage

Vous pouvez disposer au sol les éléments de la structure comme représenté sur l'illustration suivante. Retirez ensuite la plaque de fond N°8 avant de commencer le montage et positionnez-vous au centre :

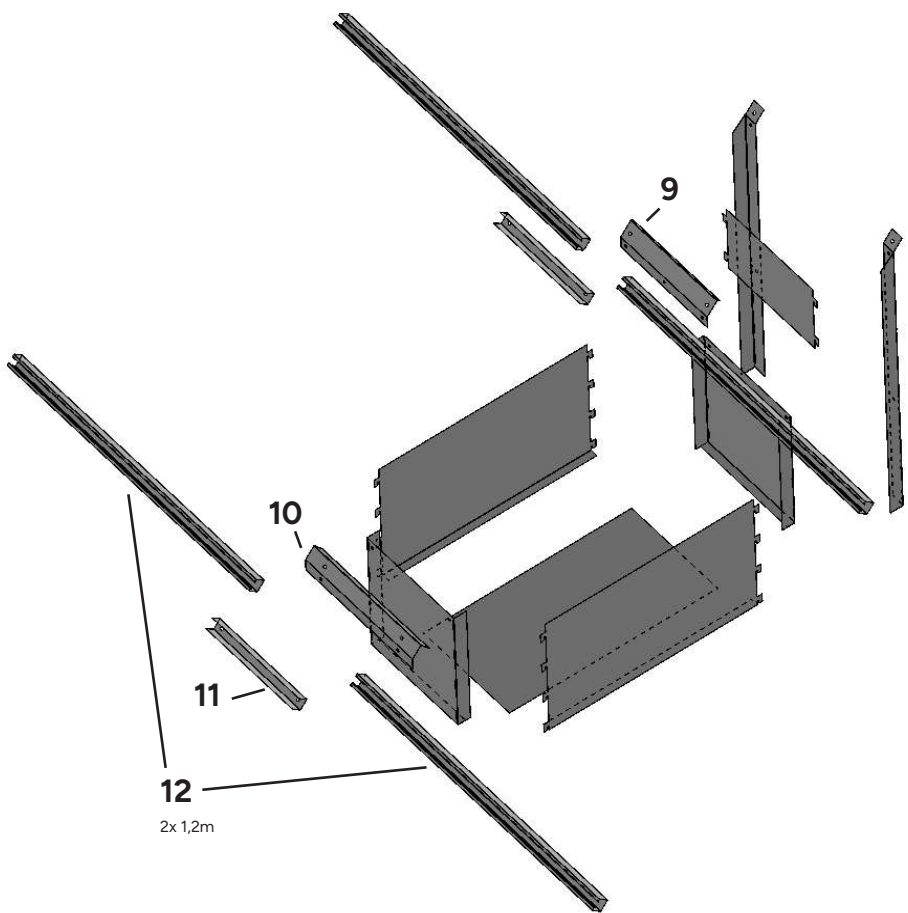


Les pièces sont numérotées selon l'ordre de montage.



## Comment monter votre structure óTerra?

1. Commencez par saisir la plaque arrière N°1, et positionnez-la de manière verticale.
2. Placez la cornière gauche N°2 à la verticale et insérez dans l'angle la face arrière N°1 de manière à faire coïncider les échancrures.
3. Glissez les encoches de la plaque latérale de gauche N°3 dans les échancrures de l'assemblage cornière + plaque arrière.
4. Attachez la plaque support N°4, sur la cornière gauche.
5. Placez la cornière droite N°5 verticalement contre la face arrière N°1 et glissez les encoches de la plaque support N°4 dans les échancrures du haut.
6. Glissez la plaque latérale droite N°6 dans les échancrures de l'assemblage.
7. Fixez maintenant la plaque avant N°7 en glissant ses encoches dans les échancrures des plaques latérales N°3 et N°6.
8. Placez la plaque de fond N°8 dans le fond du caisson.





## Comment monter votre structure óTerra?

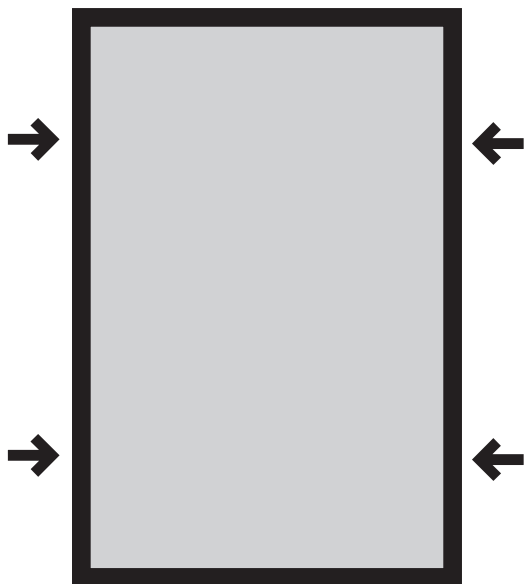
9. Fixez le support de rail arrière N°9 sur les cornières gauche N°2 et droite N°5 à l'aide des boulons ZM M10, serrez avec une clef plate et une douille de 16 sur cliquet
10. Avec l'aide d'un outil de type marteau, rabattez toutes les encoches visibles à 90° sur les plaques latérales à l'avant et à l'arrière.
11. Fixez le support de rail avant N°10 sur la face avant N°7 à l'aide des boulons et écrous comme lors de l'étape 9.
12. Assemblez les rails entre eux. Glissez l'éclisse N°11 dans le premier rail N°12 jusqu'à la butée, mettre un boulon dans le trou, puis glisser le second rail N°12.
13. Fixez les rails sur les supports avant N°10 et arrière N°9 à l'aide des boulons ZM M10, serrez avec une clef plate de 15 et une douille de 16.
14. Chaque caisson et ses rails peut être relié au suivant au moyen d'éclisses et de boulons ZM10 (comme à l'étape 12). Pour une bonne stabilité, il est important d'associer un minimum de 2 caissons par système.

Notre conseil:

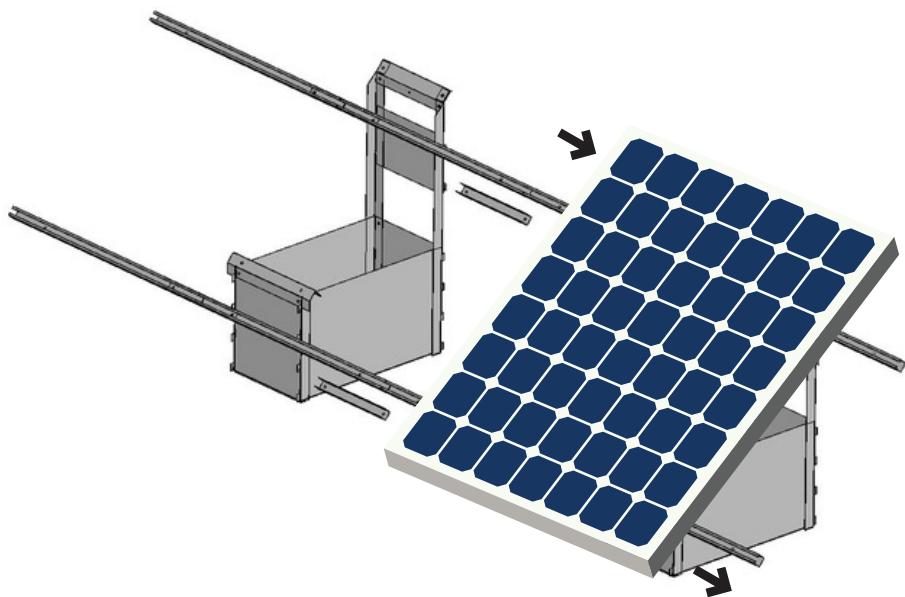
Pour une meilleure longévité, posez vos caissons sur un matériau non acide (gravier, dalle béton, sable). Les terres ou bois acides (mélèze, châtaigner, chêne, bouleau, douglas, red cedar) sont de nature à réduire la durée de vie des caissons en accélérant la corrosion.

Prévoyez également de lester les caissons à hauteur de 140kg chacun, par exemple avec du gravier ou des dalles de béton 40x40 cm !

Face arrière du panneau solaire



Les agrafes PowARsnap assurent une fixation efficace au rail ainsi que la mise à la terre.

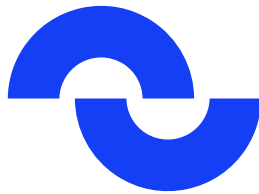


## **Comment fixer des panneaux solaires photovoltaïques sur óTerra?**

Vous pouvez désormais procéder à l'installation des panneaux et autres composants de votre système solaire ! Voici comment installer vos panneaux:

1. Placez les agrafes PowARsnap à 30cm du bord inférieur: l'échancrure latérale du powARsnap se glisse sur le retour de cadre du panneau.
2. Accrochez le panneau par clipsage des powARsnap dans le rail inférieur.
3. Soulevez le haut du panneau pour positionner les PowARsnap en partie haute et clipser.

Vous pouvez maintenant procéder au raccordement électrique de votre système solaire !



**Oscaro Power**

O Power SAS  
330 Route des Chevaliers Tireurs, 73190 Saint Baldolph