



## Support pour panneaux solaire

Ce support sert à accrocher un panneau solaire sur un trépied de chantier, afin de faciliter l'installation et le déplacement des panneaux.

**Auteur :** Romain Llapasset · **Publié le** 04/07/2026 · 10 vues · 4 téléchargements PDF

[La Cyber Fabrique](#)

[Vie quotidienne](#)

[Imprimante 3D](#)

[PLA](#)

[#Solaire](#)

Ce support sert à accrocher un panneau solaire sur un trépied de chantier, afin de faciliter l'installation et le déplacement des panneaux.

Le trépied de chantier utilisé sert normalement à accrocher des spots lumineux. Le panneau solaire est un panneau de la marque Ecoflow, utilisé pour recharger une station électrique Ecoflow.

Les panneaux prennent beaucoup de place pour les déployer, les placer sur ce trépied permet de les installer sur un espace plus petit, particulièrement utile lors de tenues de stands en extérieur.

## Étapes du projet

### ÉTAPE 1

#### Modélisation 3D

L'objectif était de construire une pièce permettant d'accrocher le panneau et de changer son orientation au cours de la journée. Le réglage de l'azimut se fait en tournant tout simplement le trépied, pour le réglage de la hauteur il fallait concevoir une pièce rotative.

Le système est donc constitué d'un roulement à bille imprimé en 3D avec des billes en acier.

