

# Transition de la monture au trépied ou à la colonne

Les systèmes de fixation entre les trépieds et les montures de télescope ont évolué au fil du temps. Il n'existe pas de normes fixes, mais des dimensions assez similaires sont utilisées par différentes marques pour des montures de conception comparable.

## Connecteur GP/EQ5

Ce connecteur provient de la monture Vixen **Great Polaris** et a été adopté par Skywatcher pour sa monture EQ5. Des montures de taille similaire, de nombreuses autres marques, utilisent également ce design. Cependant, les dimensions peuvent légèrement varier d'un fabricant à l'autre, voire d'un lot à l'autre chez un même fabricant. Il est donc difficile de définir des dimensions universellement applicables. Vous trouverez un bon [aperçu ici](#) (en anglais).

Ce connecteur est généralement compatible avec les montures suivantes :

### Omegon

- Twinmaster,
- EQ-500 X,
- Demi-colonne pour monture Kolossus,

### Skywatcher

- EQ-3,
- (H)EQ-5,
- AZ/EQ-5,
- Skytee,

Bresser et Explore Scientific EXOS-2,

Celestron AVX

Meade LX85

Vixen GP / GP-DX.

Les montures Vixen actuelles ont une connexion différente de celle de GP, voir ci-dessous !

# Connecteur EQ6

Avec la monture EQ6, Skywatcher a conservé la forme mais a légèrement modifié les dimensions afin d'adapter la connexion entre le trépied et la monture aux charges utiles plus importantes. La connexion EQ6 est compatible avec la plupart des systèmes suivants :

Skywatcher (AZ-)EQ-6(R),

Celestron CGEM.

## Raccord fileté photo 3/8"

Les montures de télescope légères, notamment, peuvent être dotées d'un filetage central 3/8"-16 UNC. Ce filetage a un diamètre de 9,5 mm – attention à ne pas le confondre avec le filetage M10 : le pas de vis est différent. Tenter de visser une vis d'appareil photo dans un filetage M10 risque d'endommager les deux !

Les trépieds photo légers **ne sont pas** adaptés aux montures de télescope !

Pour qu'un trépied photo puisse servir de trépied télescopique, il doit :

1. Être conçu pour supporter une charge nettement supérieure à celle de l'appareil qui y sera fixé. En effet, un télescope exerce une force de levier bien plus importante qu'un appareil photo et nécessite un alignement plus précis.
2. Posséder une surface de contact suffisante ; nous recommandons un diamètre d'au moins 8 cm.

Les montures à ondes de contrainte modernes sont souvent dotées d'un filetage de 3/8". Cependant, elles sont presque toujours fixées à des trépieds dédiés à l'aide d'autres vis ou pinces. Il est donc impératif de vérifier soigneusement les fixations lors de l'assemblage de matériel. Surtout, la monture doit être solidement fixée au trépied afin d'éviter tout desserrage. Ce desserrage peut facilement se produire si le télescope est tourné manuellement ou heurté accidentellement.

## Connexions spécifiques au fabricant et à l'appareil

Les supports particulièrement robustes sont presque toujours équipés de fixations pour trépied propriétaires. Cependant, des adaptateurs existent pour les supports et trépieds plus courants.

Attention : les trépieds et supports d'une même marque ne sont pas forcément compatibles ! En effet, les supports conçus pour des charges plus importantes nécessitent une fixation beaucoup

plus robuste, qui serait surdimensionnée pour un support plus petit.

---

Revision #2

Created 2026-01-09 15:21:52 UTC by Product Management

Updated 2026-01-09 17:45:50 UTC by Product Management