

PRINCIPES DE L'ASTROPHOTOGRAPHIE



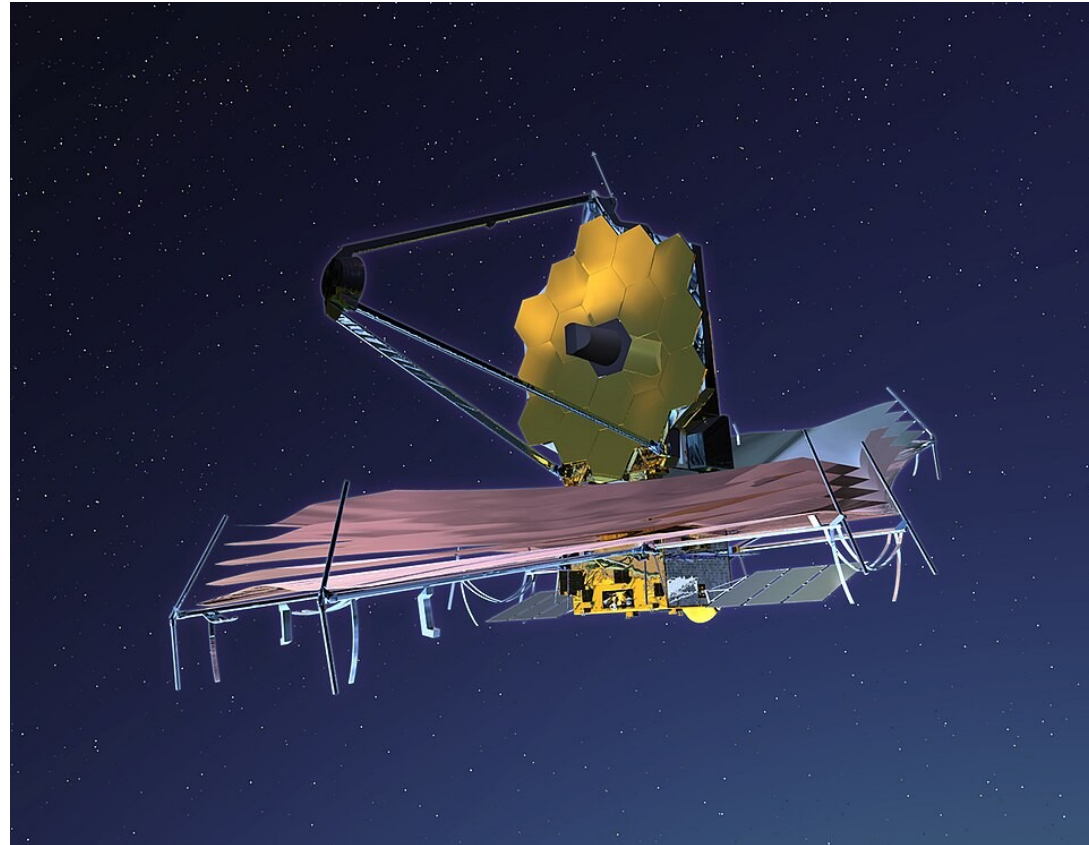


+

•

QUEL EST LE MEILLEUR TÉLESCOPE POUR L'ASTROPHOTOGRAPHIE ?

Budget : 10 milliards de \$





QUEL EST LE MEILLEUR TÉLESCOPE POUR MOI ?

Multiples contraintes :

- Prix
- Volume (stockage)
- Poids
- Performance
- Cibles (Ciel profond, planétaire...)

Le plus important c'est qu'il sert !

Il est parfois possible de commencer avec des choses que vous avez chez vous...

MON PREMIER SETUP





MON PREMIER SETUP

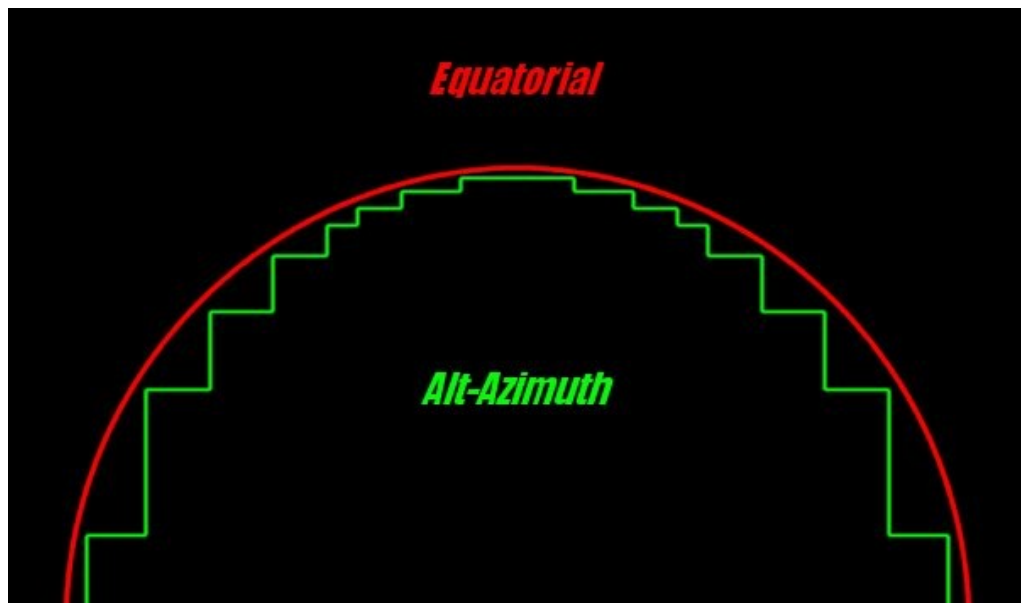




MA PREMIÈRE PHOTO



LES PREMIERS PROBLÈMES



LES PREMIERS PROBLÈMES



Mais aussi :

- Cable d'alimentation fragile et cassant
- Angle limité à cause de la fourche ($<63^\circ$)
- Buée/gel fréquent
- Mise au point
- Pas de contrôle de la monture
- Monture déséquilibrée
- Très encombrant et lourd (+15kg !)
- Montage et démontage à chaque session

VERS UN SETUP DÉDIÉ ASTROPHOTO

De quoi avons-nous besoin ?

- Une monture
- Un Trépied
- Un appareil de prise de vue
- Un télescope

AstroBackyard

BLOG EQUIPMENT ▾ GET STARTED ▾ RESOURCES ▾ TUTORIALS ▾

Get the Guide

EQUIPMENT | MOUNTS | POPULAR

Building a Deep Sky Astrophotography Kit

By Trevor Jones • August 23, 2025 • 51 Comments



Last updated: December 1, 2025.
If you find this helpful and buy through my links, I may receive a small commission.

I am often asked for my opinion on the best route to take when building a deep-sky astrophotography kit for the first time. You need three main items: **a camera, a telescope, and a mount.**

A popular option for many night sky enthusiasts is to start with an interchangeable lens camera and a telescope, and I can understand why. Building a budget-friendly astrophotography setup around an entry-level DSLR or mirrorless camera can reap some impressive results.

MEET TREVOR JONES



I'm Trevor Jones, an astrophotographer with 15 years of experience. My wife, Ashley, and I run AstroBackyard. Together, we share the joy of backyard astronomy with the world. [Learn more](#)

SMART TELESCOPE GUIDE



SMART TELESCOPE BUYING GUIDE

BY AN EXPERIENCED ASTROPHOTOGRAPHER

VERS UN SETUP DÉDIÉ ASTROPHOTO

Quelles sont mes contraintes :

- Prix : max 4000€ (équipement prévu pour durer longtemps et évolutif)
- Volume (stockage) : pas trop grand, à ranger démonté dans ma chambre
- Poids : léger, transportable sans le démonter
- Performance : peu importe car cible peu demandantes
- Cibles : Ciel profond grand champs (plus simple et je n'ai jamais shooté ça avant)
- Esthétique (s'il est joli c'est cool)

L'HEURE DU MONTAGE !

x •
o

AMÉLIORATIONS 1



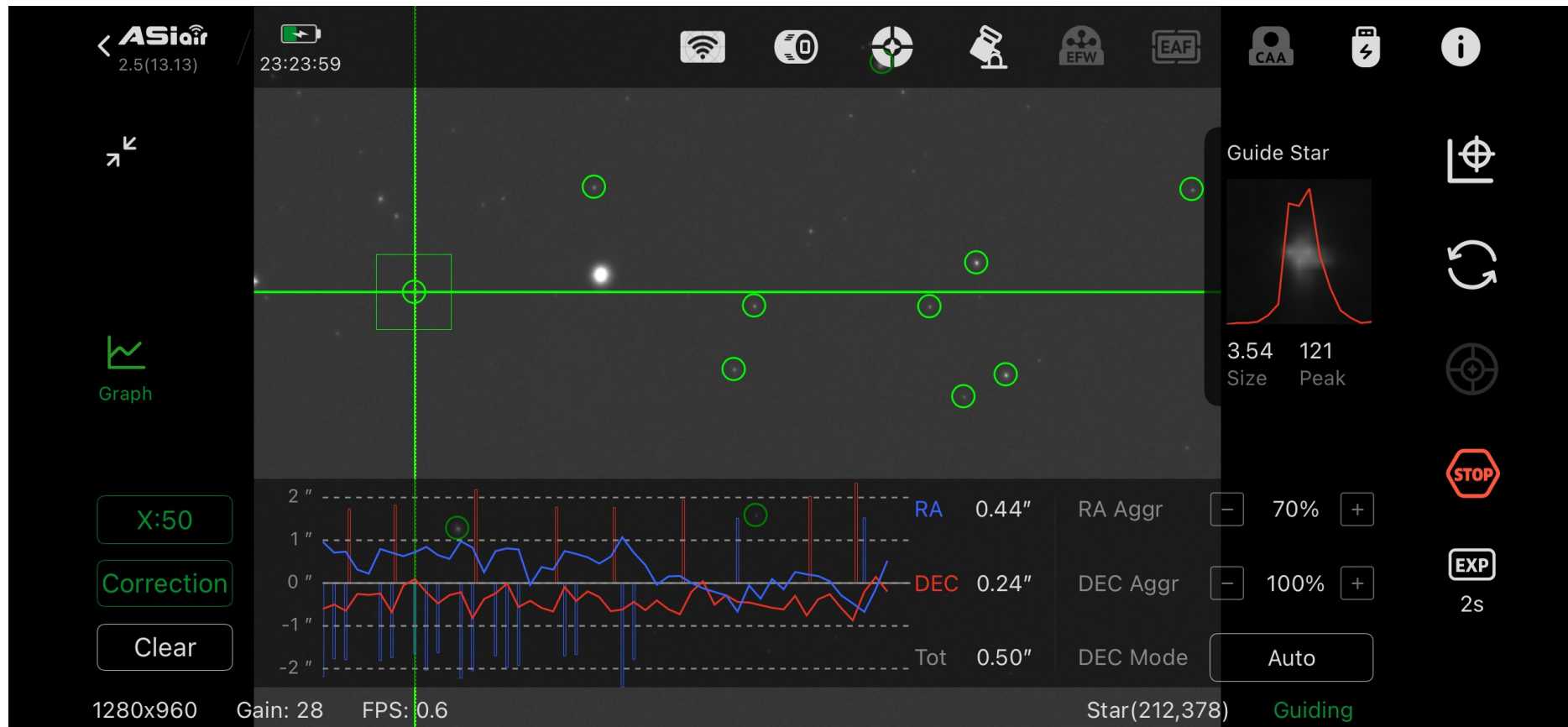
AMÉLIORATIONS 2 : AUTOGUIDAGE



AMÉLIORATIONS 2 : AUTOGUIDAGE



AMÉLIORATIONS 2 : AUTOGUIDAGE



AMÉLIORATION 3

