

# Les réglages

---

## Alignement du chercheur

### Introduction

L'alignement du chercheur, est un point important qui vous facilitera la vie dans le pointage des astres. A travers ce tutoriel, vous apprendrez une méthode simple mais efficace pour aligner facilement votre chercheur.

### Présentation du chercheur

Un chercheur est une mini « lunette » grossissant 10x maximum avec une mire (croix) visible quand on regarde dedans. Son relativement grand champ permet de repérer l'astre que l'on souhaite observer dans la voûte céleste. Il peut être soit direct soit coudé, c'est-à-dire avec un miroir de renvoi permettant de ne pas se tordre le cou. Actuellement certain fabricant de télescope comme Meade, ont délaissé les chercheurs traditionnels pour des pointeurs. Ceux-ci présentent une sorte de « glace » sur lequel vient s'imager un point rouge. C'est ce point rouge très fin qui permet de pointer l'astre à observer. Son intérêt est multiple, il est plus résistant, ne se sali pas et plus facile d'utilisation.

Etant encore peu répandu, je vais ici traiter du chercheur traditionnel.



Figure 1: Chercheur 7x50 Antares coudé.

## Alignement

Le chercheur se met généralement dans une monture comportant 2 fois 3 vis à 120° (voir photo ci-dessus). Ces vis permettent de régler l'alignement.

Dans un premier temps il faut faire un réglage grossier.

- Viser avec votre oculaire le moins grossissant sur votre télescope, un arbre ou un bâtiment se trouvant à l'horizon. Plus celui-ci est loin, meilleur sera ce pré-réglage.
- Maintenant regarder dans votre chercheur, et joué sur les vis pour amener le centre de la croix sur la cible.

Répéter la même opération avec un chercheur de plus fort grossissement.

Vérifier ensuite votre alignement en pointant avec le chercheur une étoile facilement repérable dans le ciel. Regarder dans votre oculaire. Si l'étoile se trouve au centre c'est que votre alignement est réussi.

En réalisant cette étape avant la mise en station, cela vous permettra de réaliser celle-ci plus facilement et de pouvoir faire des vérifications.