

MISE EN STATION

D'UNE MONTURE
EQUATORIALE de TYPE
ATLAS EQ-G OU EQ6

Mise en place du trépied

- Au préalable, régler votre viseur polaire de manière à faire correspondre l'axe AD de votre monture avec l'axe optique du viseur polaire.
- S'assurer que le sol soit assez compact pour supporter l'ensemble du matériel d'observation. Si cette condition n'est pas réalisée, la mise en station va se dégrader pendant la nuit

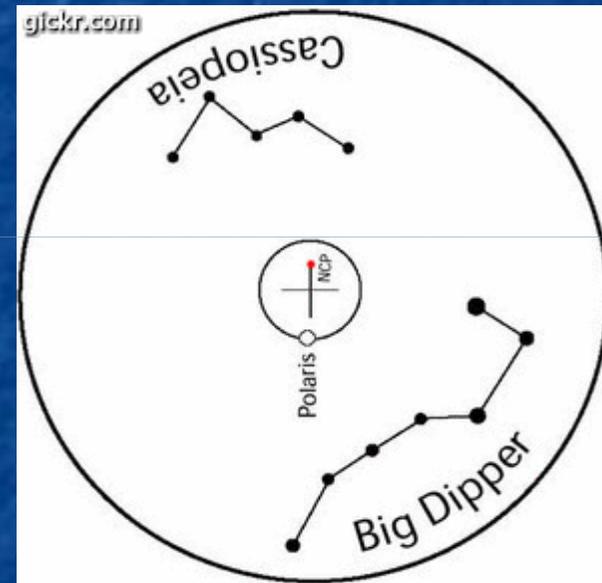
Mise en place du trépied

- En s'aidant d'une boussole, positionner l'ergot du trépied le plus précisément possible vers le Nord magnétique.
- Mettre la monture a niveau au moyen du niveau à bulle incorporé. Si ce niveau n'est pas présent, utiliser un autre niveau.



Vous pouvez à ce moment là
« charger » votre monture en
mettant en place votre matériel
d'observation.

- Débloquer et faire tourner l'axe AD de façon à amener le cercle de l'étoile polaire en bas. Si possible, à l'aide de la manette de réglage d'altitude faire monter et descendre l'étoile polaire le long de l'axe vertical afin de s'assurer que la monture est bien à 90° avec l'horizon. Bloquer l'axe AD.



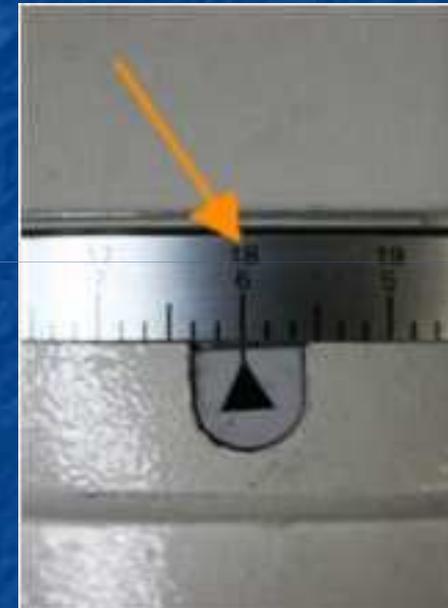
- Faire tourner le cercle de graduations de l'axe AD de façon à caler le 0 (zéro) devant le repère et bloquer le cercle de graduations.



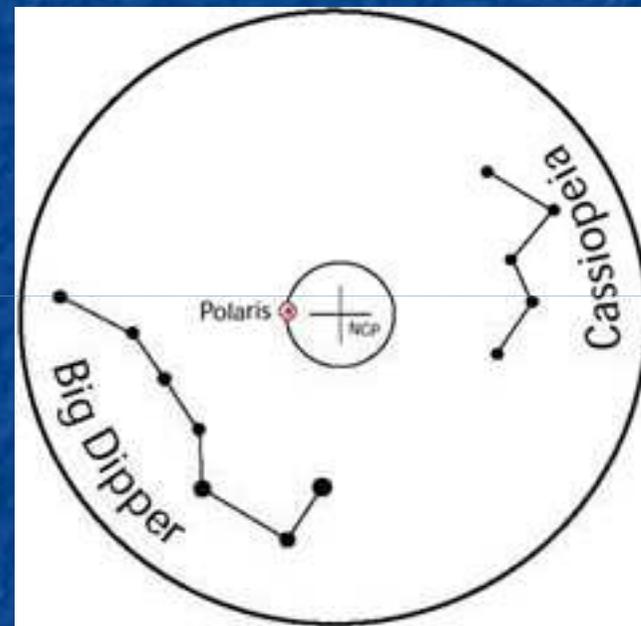
- A l'aide d'un logiciel déterminez l'angle horaire de l'étoile polaire.
- vous pouvez utiliser [Polar Finder \(48.41 kB\)](#) ou [Polaris Finder \(15.92 kB\)](#). Le logiciel Carte du ciel donne aussi l'angle horaire de l'étoile polaire.

Affichage des résultats
TSL : 20 h 38 m
TU local = TU+ 6.266 m
hemisph nord Alpha Polaris
Angle Hor 17 h 58 m

- Débloquer l'axe AD et le faire tourner de façon à faire correspondre l'heure marquée sur le haut du cercle avec l'heure donnée par le logiciel (*le cercle du haut concerne l'hémisphère nord et celui du bas l'hémisphère sud*).



- Placer l'étoile polaire au centre du petit rond en bougeant la monture à l'aide des manettes de réglage d'azimut et d'altitude.



- Votre monture est en station et vous permettra de faire des observations en toute tranquillité.
- Cette méthode d'alignement est valable pour une observation visuelle. Si vous désirez effectuer de la photographie du ciel profond, il vous faudra l'aide d'un système d'autoguidage.

Ce diaporama a été réalisé grâce
aux précieuses indications
données sur le site :

<http://www.pixelsetphotons.com/>

Avec l'aimable autorisation de
son auteur.

FIN