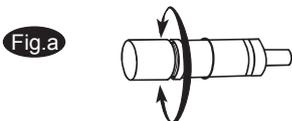
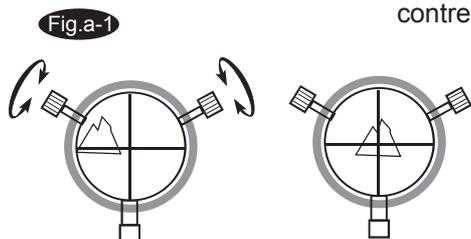


# UTILISER VOTRE TELESCOPE

## Réglage du chercheur



Cette lunette à grossissement fixe, montée sur le tube optique est un accessoire très utile. Lorsqu'elle est correctement alignée avec le tube, elle permet de centrer rapidement les objets visés dans l'oculaire. Le réglage du parallélisme doit préférentiellement s'effectuer de jour, quand les cibles sont immobiles et faciles à repérer. Si vous devez effectuer la mise au point du chercheur, pointez une cible terrestre située à plus de 500m de distance. Desserrez la contre-bague derrière l'objectif du chercheur puis vissez ou dévissez l'objectif jusqu'à obtenir une image nette. Resserez ensuite la contre-bague pour fixer la mise au point (Fig. a).

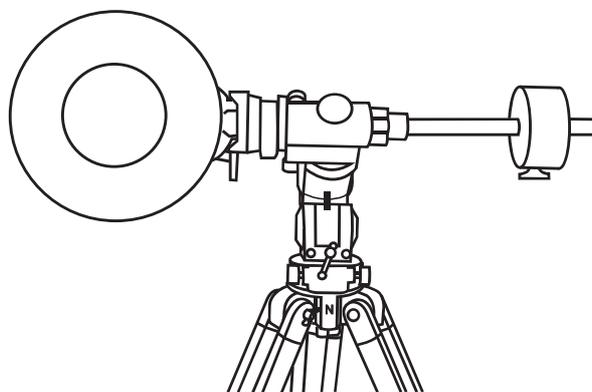


- 1) Pointez le tube optique vers une cible distante au minimum de 500m. Centrez l'objet dans l'oculaire.
- 2) Regardez dans le chercheur et vérifiez si la cible est placée à la croisée des fils du réticule (Fig. a-1).
- 3) Si elle ne l'est pas, utilisez les 2 vis moletées sur le support du chercheur pour modifier l'alignement de ce dernier afin de placer l'objet visé à la croisée des fils du réticule. Les vis sont en opposition avec un tenseur à ressort qui facilite le réglage.

## Équilibrage de l'instrument

Un télescope ou une lunette astronomique doit être équilibrée avant toute utilisation. Un bon équilibre réduit les contraintes mécaniques sur la monture et permet un déplacement du tube optique précis et doux. L'équilibrage est crucial en astrophotographie. Il est important d'équilibrer l'instrument avec tous ses accessoires montés (oculaire, appareil photo éventuel, etc.) et après l'avoir posé sur une surface bien stable. En astrophotographie, il faut équilibrer l'instrument prioritairement dans la position où il sera lors de la prise de vues.

Fig.b



### Équilibrage en Ascension Droite

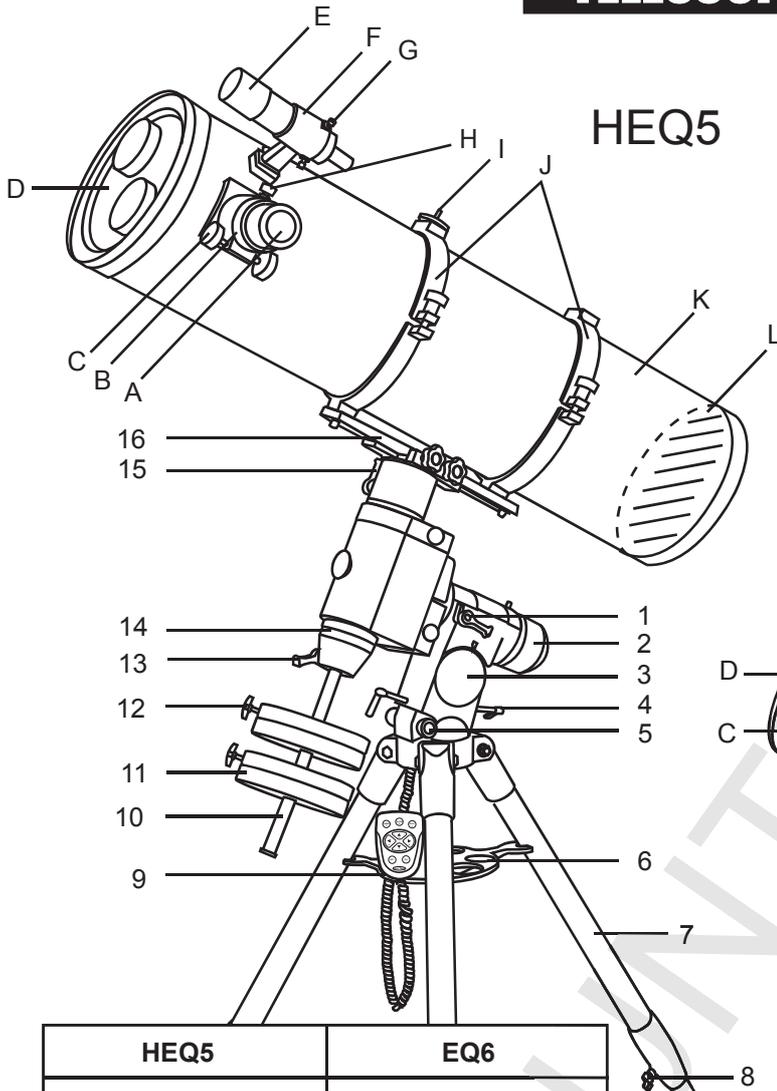
- 1) Desserrez les freins des axes A.D. et Dec. et placez le tube optique et la barre de contrepoids à l'horizontal (Fig.b).
- 2) Serrez le frein de Dec.
- 3) Faites coulisser les contrepoids sur la barre jusqu'à ce que le tube optique et les contrepoids soient à l'équilibre.
- 4) Resserrez les vis de blocage des contrepoids pour maintenir ces derniers en place.

### Équilibrage en Déclinaison

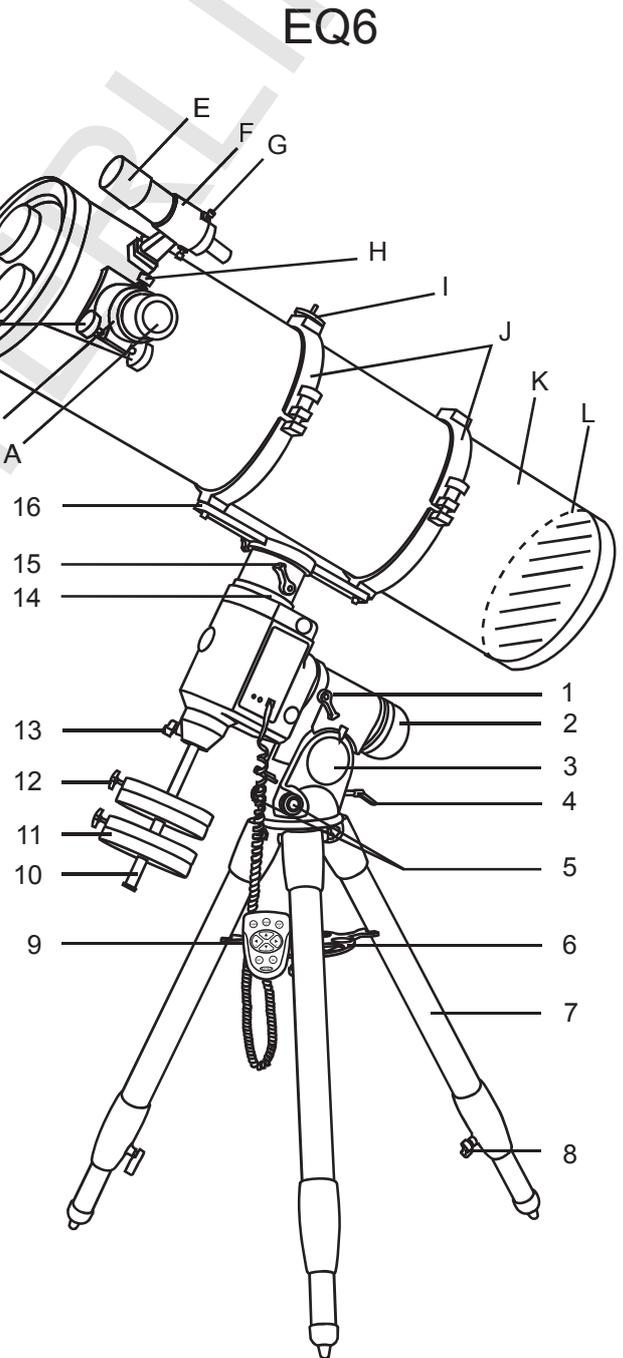
Le tube optique doit être dans sa configuration d'utilisation, avec les accessoires en place, l'axe d'Ascension droite déjà équilibré.

- 1) Inclinez la monture en hauteur selon un angle compris entre 60° et 75°, si possible.
- 2) Desserrez le frein en A.D. et placez la barre de contrepoids à l'horizontal. Resserrez le frein.
- 3) Desserrez le frein de Dec. et orientez le tube optique parallèlement au sol.
- 4) Lâchez délicatement le tube optique et observez la direction vers laquelle il pivote. Desserrez les vis moletées de serrage des colliers et faites coulisser le tube vers l'avant ou vers l'arrière jusqu'à l'équilibre.
- 5) Lorsqu'il est à l'équilibre, à l'horizontal, resserrez les vis moletées des colliers ainsi que le frein en Dec. Inclinez de nouveau la monture selon la latitude de votre site d'observation.

# TELESCOPES



HEQ5



EQ6

HEQ5	EQ6
A. Oculaire	A. Oculaire
B. Porte-oculaire	B. Porte-oculaire
C. Molette de mise au point	C. Molette de mise au point
D. Bouchon de protection (à retirer avant utilisation)	D. Bouchon de protection (à retirer avant utilisation)
E. Chercheur	E. Chercheur
F. Support de chercheur	F. Support de chercheur
G. Vis de réglage du chercheur	G. Vis de réglage du chercheur
H. Vis de réglage de la MAP	H. Vis de réglage de la MAP
I. Support parallèle	I. Support parallèle
J. Colliers	J. Colliers
K. Corps du télescope	K. Corps du télescope
L. Miroir primaire (non visible)	L. Miroir primaire (non visible)
1. Frein de l'axe A.D.	1. Frein de l'axe A.D.
2. Capot du viseur polaire (non visible)	2. Capot du viseur polaire (non visible)
3. Echelle de latitude	3. Echelle de latitude
4. Vis de réglage en hauteur	4. Vis de réglage en hauteur
5. Vis de réglage en azimut	5. Vis de réglage en azimut
6. Tablette porte-accessoires	6. Tablette porte-accessoires
7. Jambe du trépied	7. Jambe du trépied
8. Vis de réglage du trépied	8. Vis de réglage du trépied
9. Raquette de commande	9. Raquette de commande
10. Barre de contrepoids	10. Barre de contrepoids
11. Contrepoids	11. Contrepoids
12. Vis de blocage du contre- poids	12. Vis de blocage du contre- poids
13. Vis de blocage de la barre de contrepoids	13. Vis de blocage de la barre de contrepoids
14. Cercle divisé de Dec.	14. Cercle divisé de Dec.
15. Frein de l'axe de Dec.	15. Frein de l'axe de Dec.
16. Queue d'aronde	16. Queue d'aronde