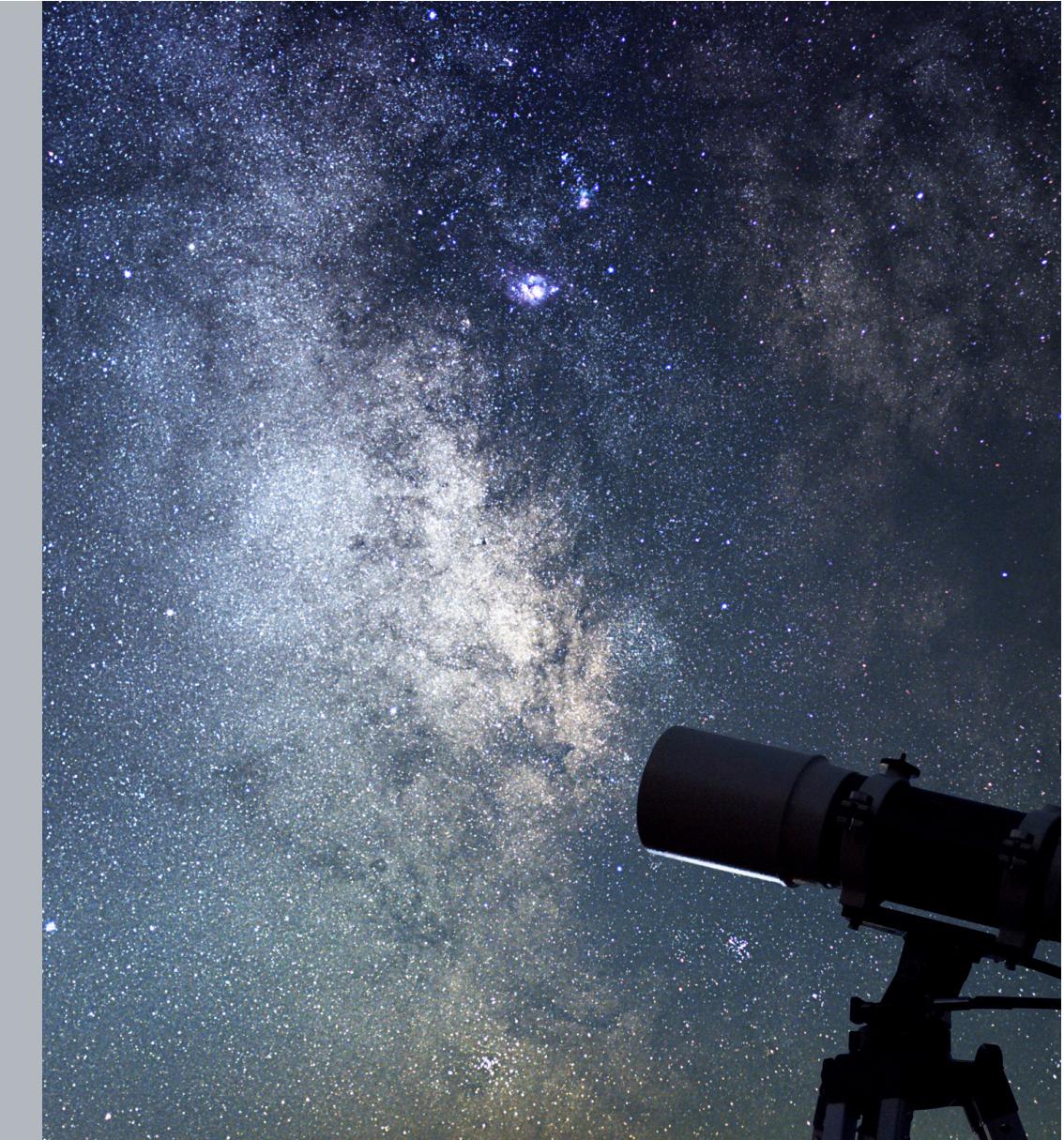


Étapes à suivre pour le Télescope :

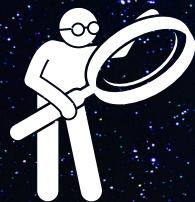
- Regardez avec votre œil en l'alignant avec l'objet céleste, puis déplacez l'instrument vers celui-ci.
- Desserrez ou enlevez le frein (il n'y en a qu'un, contrairement à la lunette qui en a deux) et ajustez le télescope en regardant dans le chercheur.
- Une fois l'ajustement terminé, resserrez le frein (la molette) et vérifiez dans le chercheur que l'objet est bien au centre de l'intersection des deux lignes noires.

Une fois ces étapes correctement réalisées, on peut observer l'objet dans l'oculaire.

Pour obtenir une vision plus nette, il est nécessaire d'ajuster la mise au point.



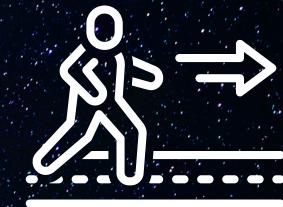
Méthode d'observation :



Identifiez une constellation

(par exemple, la Croix du Sud) et concentrez-vous sur l'étoile la plus brillante.

Tracez ou imaginez une ligne droite reliant deux étoiles de la constellation, puis trouvez le milieu de ce segment (par exemple, Alpha et Beta du Centaure).



À partir de ce milieu, tracez une ligne perpendiculaire et suivez-la jusqu'à repérer l'étoile recherchée. Dans notre cas, c'était l'étoile polaire du sud, appelée également Polaris Australis.

CONSTELLATIONS OBSERVÉES



CROIX DU SUD ET CENTAURE

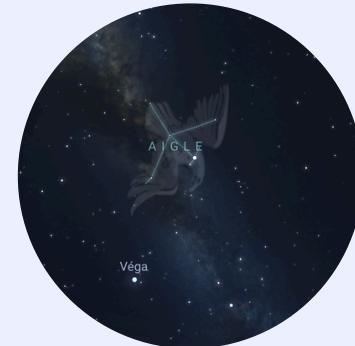
Surtout Alpha et Beta, également appelées Rigil Kentaurus (Alpha) et Hadar (Beta).



LA LYRE ET LE CYGNE

La constellation du Cygne (ou Croix du Nord) est composée des étoiles Deneb, Albiréo, Sadr, Gienah et Rukh.

L'étoile principale de la Lyre est Vega, qui est également associée à une nébuleuse appelée la nébuleuse de la Terre.



L'AIGLE

Son étoile principale est Altaïr.

La constellation du Sagittaire :

Cette constellation est également constituée de nébuleuses, c'est-à-dire d'étoiles en fin de vie dont les gaz sont en expansion.

Voici les noms des nébuleuses :

- **Nébuleuse de la Lagune**, située à environ 4 000 à 5 200 années-lumière de la Terre.
- **Nébuleuse de la Trifide**, située à environ 2 200 années-lumière de nous.
- **Nébuleuse Oméga**, située à environ 5 000 à 6 000 années-lumière de la Terre.



La constellation du Sagittaire :

Celle-ci se trouvait au-dessus du Scorpion lors de notre soirée d'astronomie.

Le Sagittaire est composé d'étoiles portant les noms suivants :

- **Kaus Australis**, son étoile la plus brillante, située à environ 145 années-lumière.
- **Kaus Media**, la deuxième étoile la plus brillante, qui se trouve au centre de l'arc.
- **Kaus Borealis**, qui forme la partie supérieure de l'arc.
- **Nunki**, l'une des étoiles les plus brillantes, située dans la "théière".
- **Alnasl**, qui représente la pointe de la flèche du Centaure.

