

Atelier d'initiation à l'observation avec Enastros Strasbourg

Le cercle ci-dessous représente la voûte céleste, le ciel au-dessus de votre tête. N, S, E et O indique le Nord, le Sud, l'Est et l'Ouest. Le milieu du cercle est le zénith : quand vous observez le ciel, le zénith se situe exactement tout au-dessus de votre tête.

Le tour du cercle (le périmètre) correspond à l'horizon, tout autour de vous en 360°.

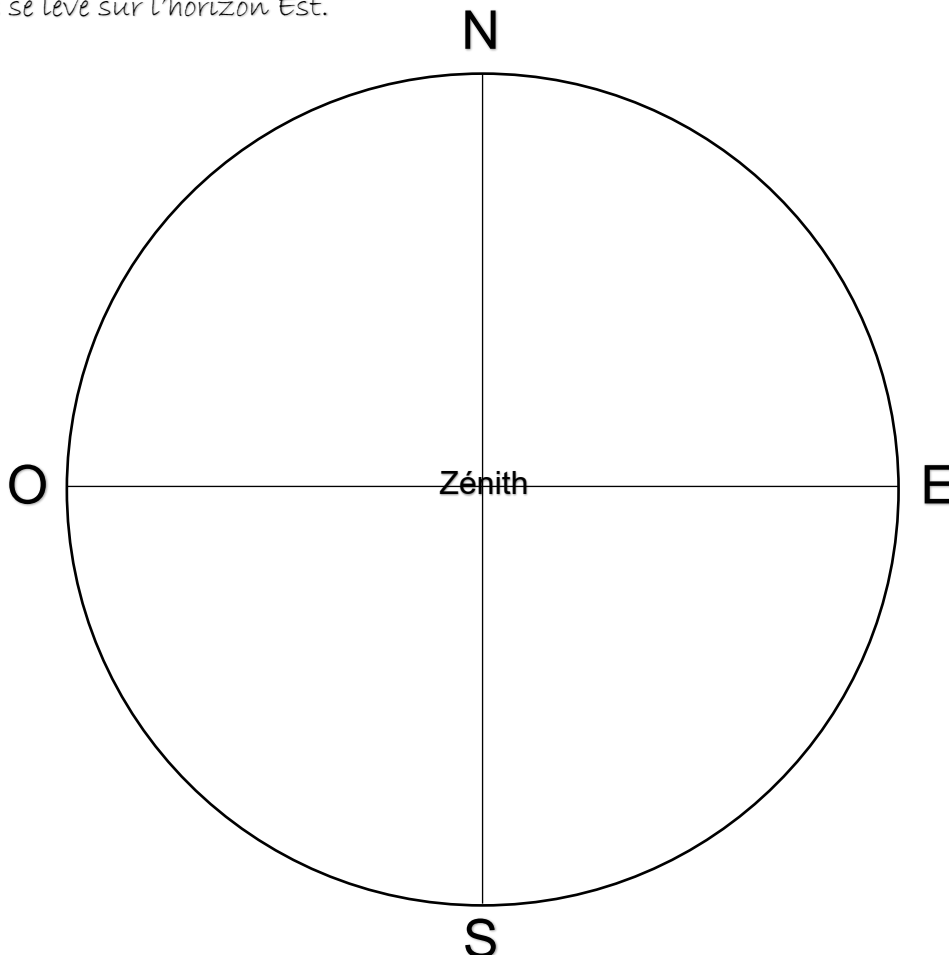
Dans cette atelier, vous devez situer et placer avec une croix (X) l'astre à trouver avec les indications qui suivent pour les observations août 2024 à 22H00.

Exemple : le soleil se couche à l'horizon Nord-ouest, un peu plus vers l'Ouest.



A vos crayons, l'atelier commence :

- 1) Véga est la première étoile à briller dans le ciel proche du zénith, dans la direction du Sud-Est.
- 2) Arcturus brille à mi-chemin entre le zénith et l'horizon Sud-Ouest.
- 3) L'étoile polaire, n'est pas une étoile très lumineuse. Vous la retrouverez toute la nuit à mi-chemin entre le zénith et l'horizon Nord.
- 4) La constellation de la Grande Ourse est composée d'une vingtaine d'étoile. Vous pouvez la reconnaître avec ses 7 étoiles les plus lumineuses qui forment une casserole au Nord-Ouest de l'étoile polaire.
- 5) Antares (l'œil du Scorpion) s'observe vers le Sud-Sud-Ouest, à 20° de l'horizon.
- 6) Le Sagittaire est plein Sud, à la même hauteur que l'étoile Antares.
- 7) Saturne se lève sur l'horizon Est.



Vous pouvez placer les astres dans le cercle, sur le cercle ou sur les lignes de repère.