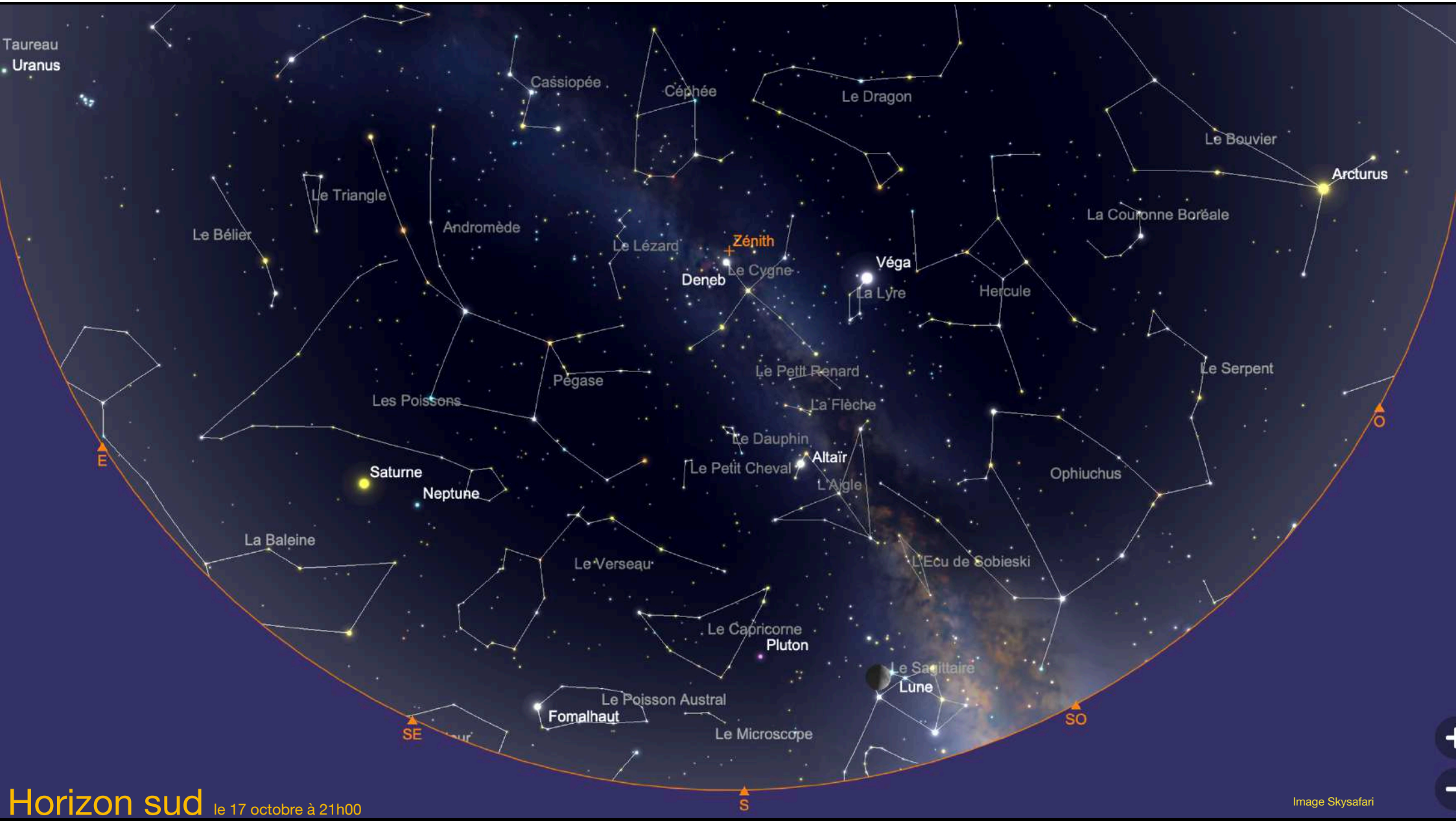
Le ciel du mois

! Changement d'heure le 25 octobre à 3 h

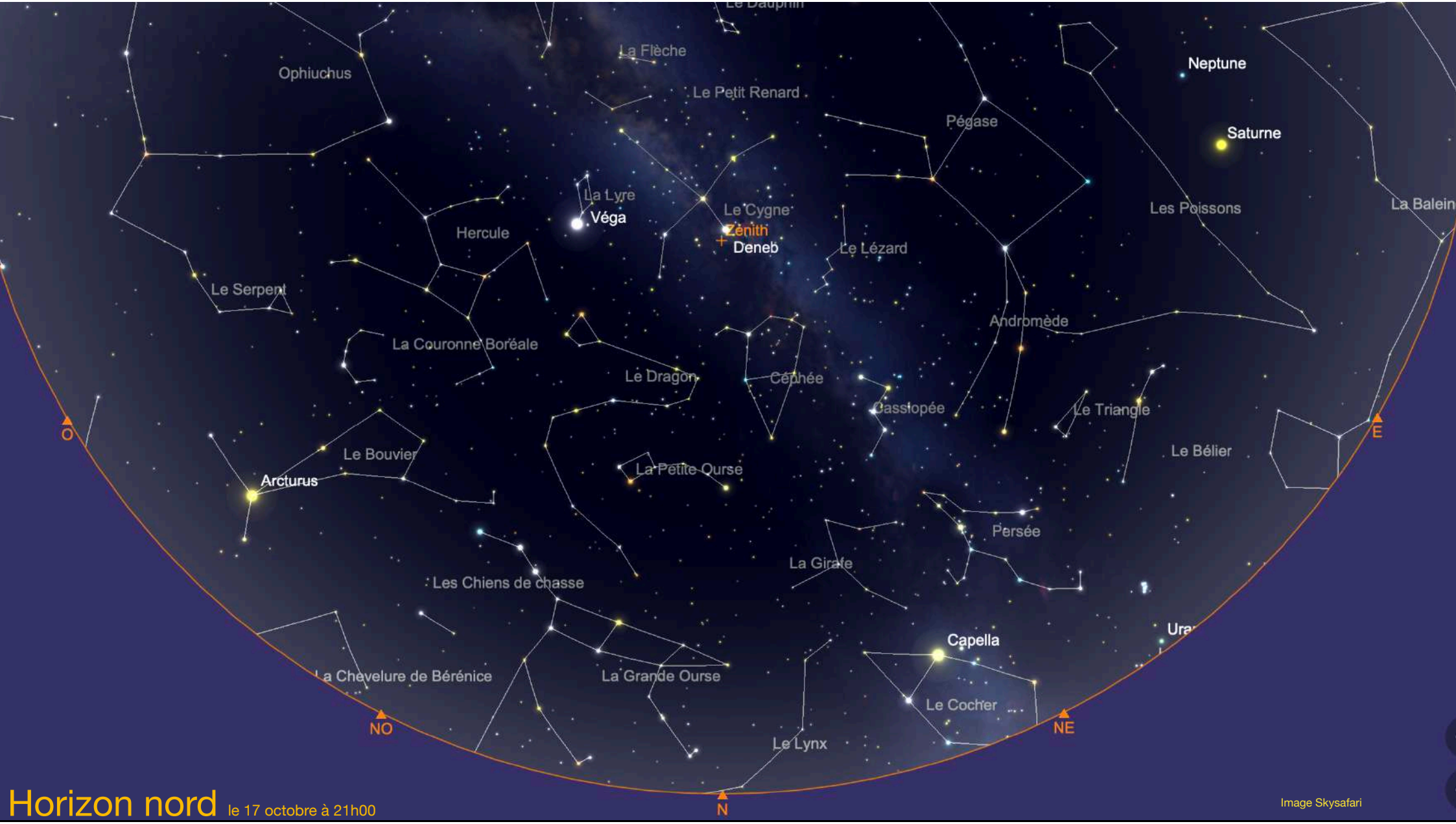
→ Le 25 octobre à 3 h il sera 2 h

1er octobre 2026



Horizon sud le 17 octobre à 21h00

Image Skysafari



Horizon nord

le 17 octobre à 21h00

Image Skysafari

La Lune

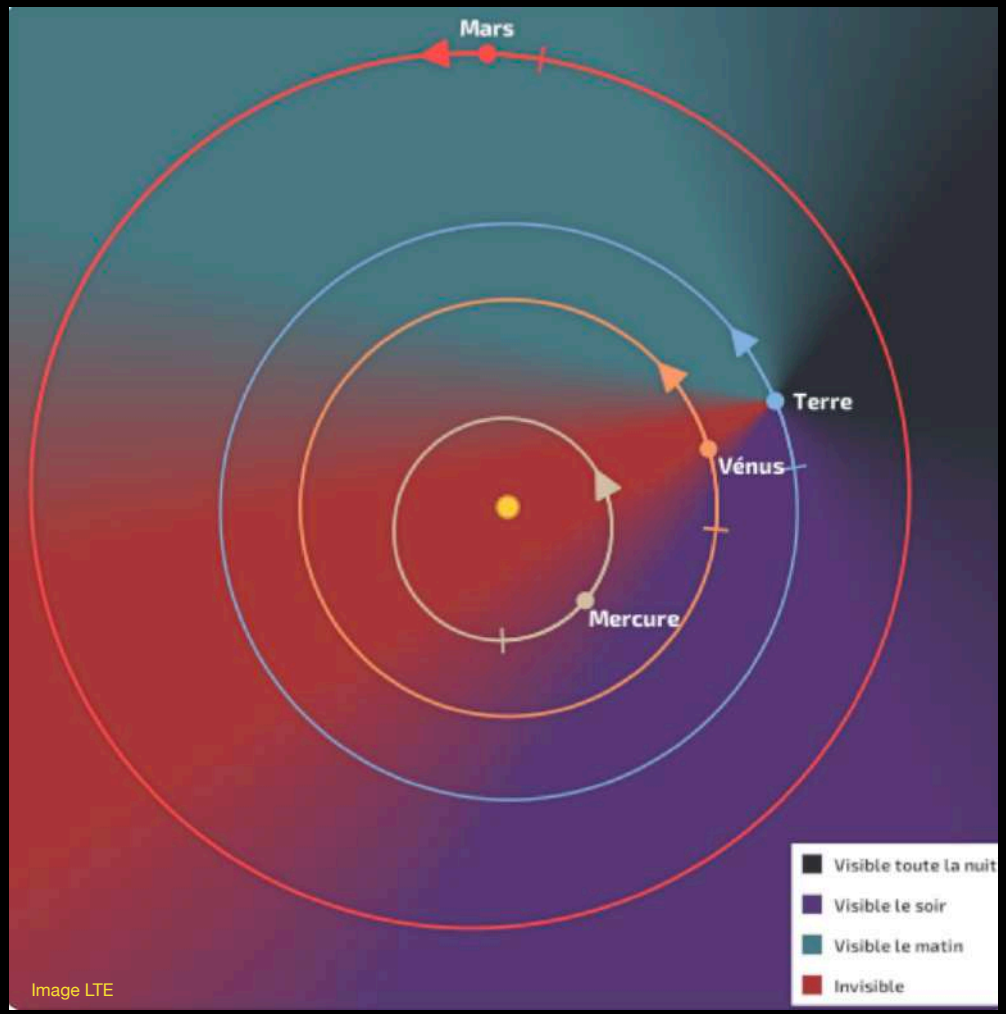
Dernier quartier le 3 octobre

Nouvelle lune le 10 octobre

Premier quartier le 18 octobre

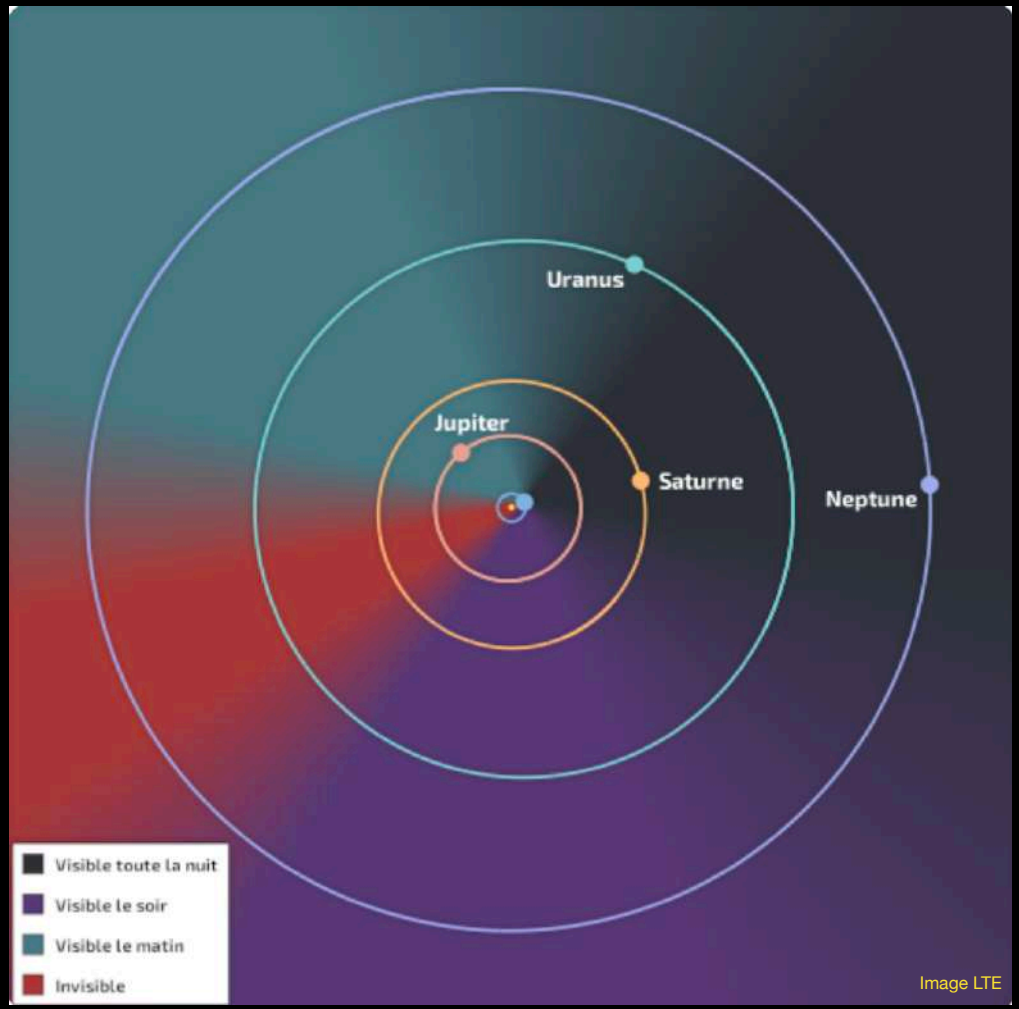
Pleine lune le 26 octobre

Visibilité des planètes



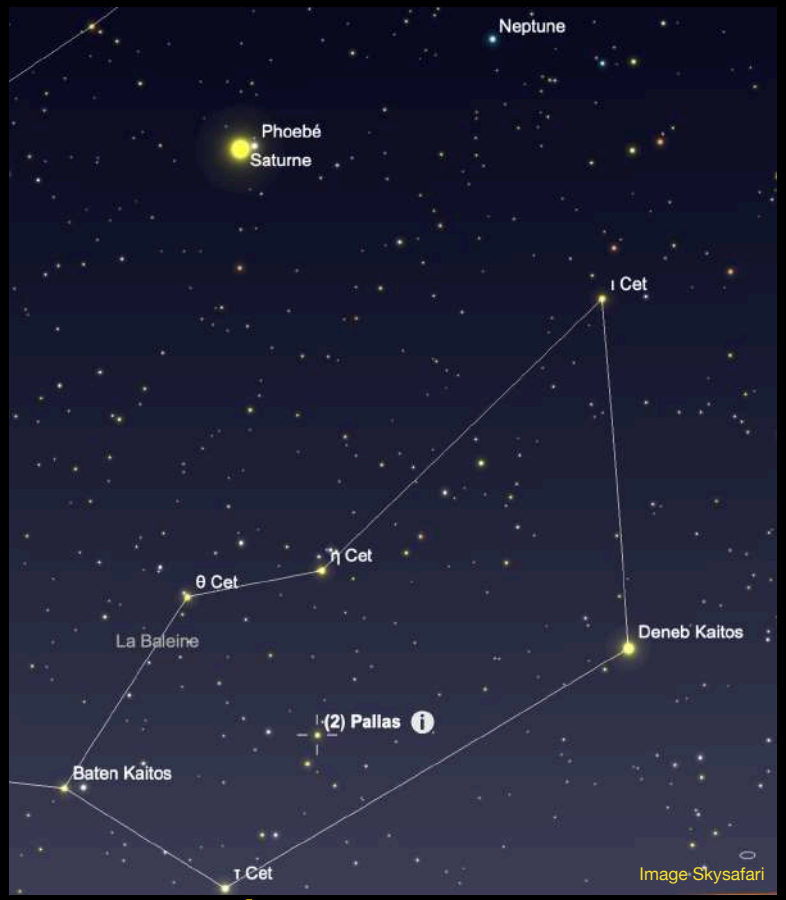
- Mercure n’est pas visible.
- Vénus est maintenant trop basse sur l’horizon ouest le soir.
- Mars est observable en deuxième partie de nuit.

Visibilité des planètes

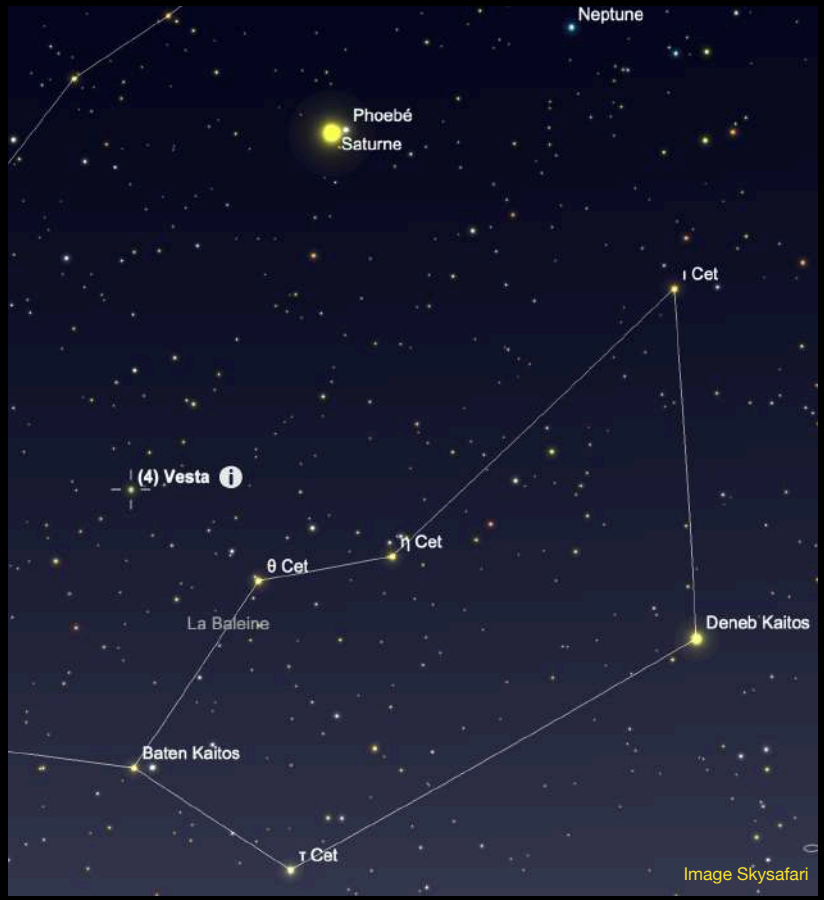


- Jupiter redevient observable en fin de nuit.
- Saturne est en opposition le 4 octobre. C’est la période la plus favorable pour l’observer!
- Uranus est visible en deuxième partie de nuit dans la constellation du Taureau.
- Neptune est visible toute la nuit dans la constellation des Poissons.

Visibilité des petites planètes



Passage à l'opposition de Pallas le 6 octobre (magnitude 8,2)



…et de Vesta le 13 octobre (magnitude 6,5)

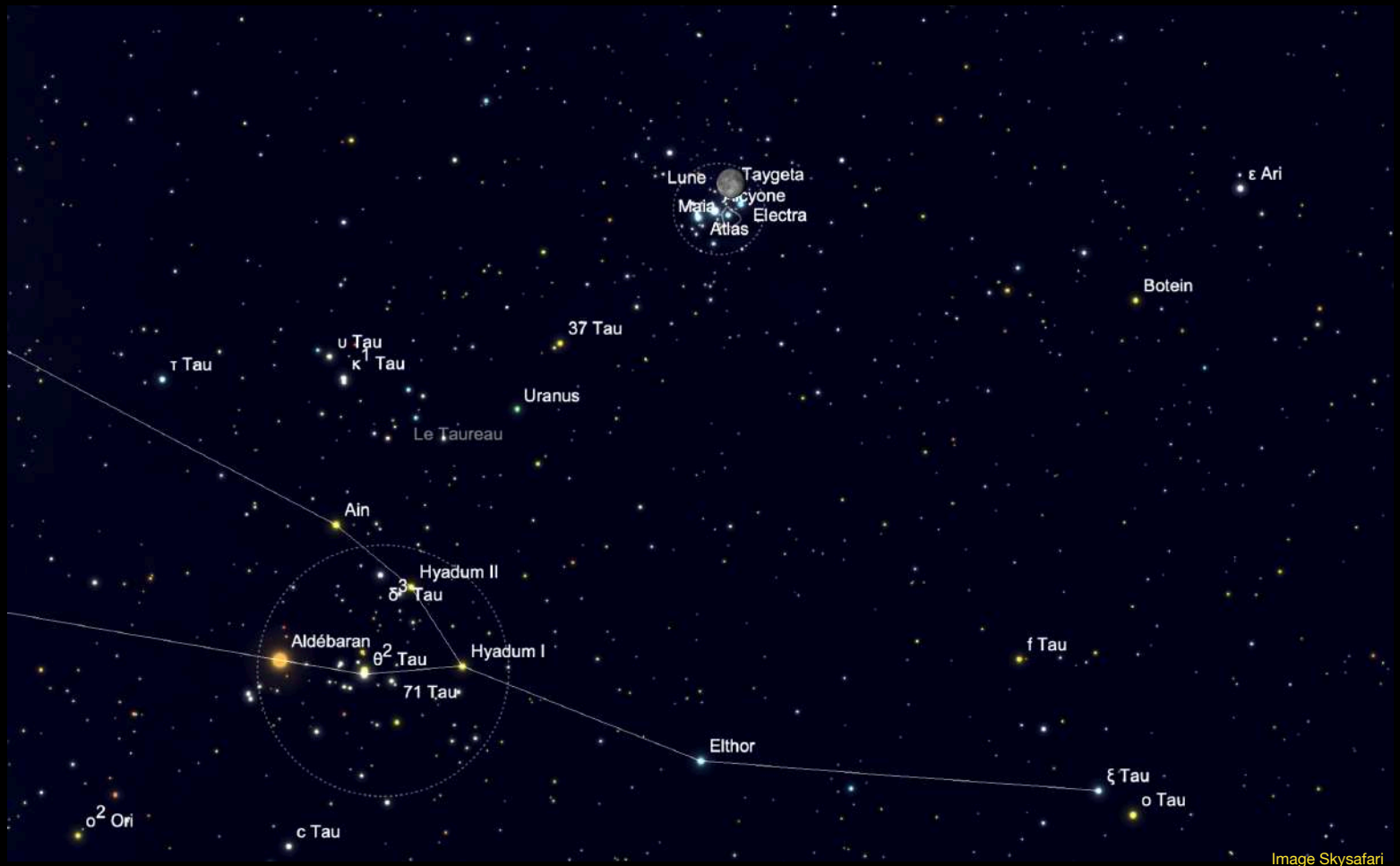
Conjonction entre la Lune et Mars le 5 octobre en fin de nuit

Aspect du ciel, horizon sud-est, le 5 octobre à 7h

Mars traverse l’amas de la Crèche les 11 et 12 octobre

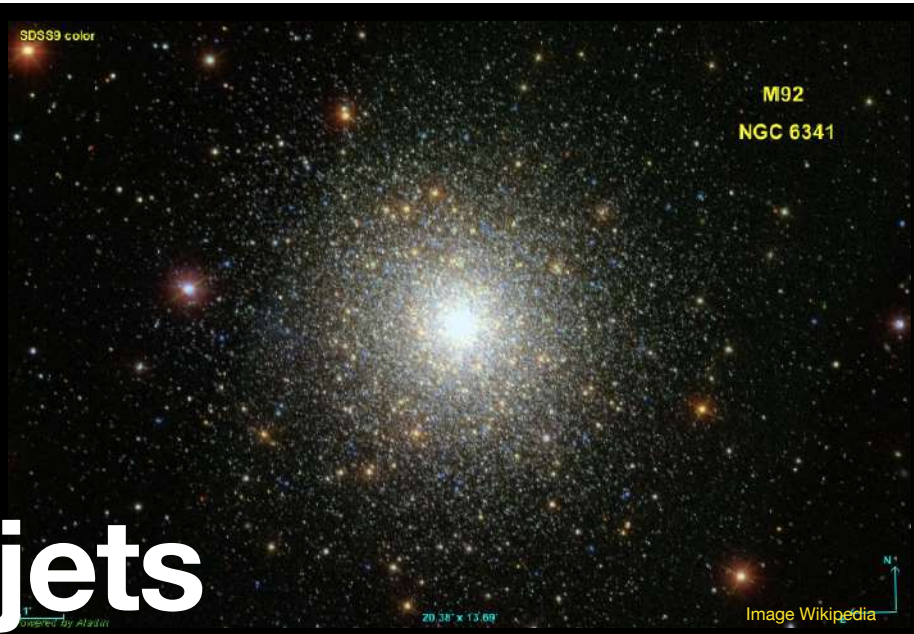
Aspect du ciel, horizon sud-est, le 11 octobre à 7h

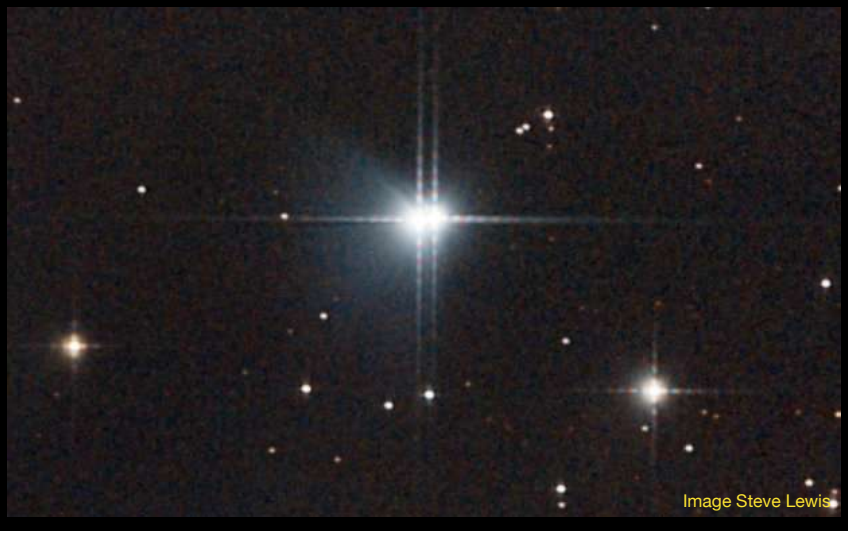
La Lune traverse les Pléïades le 28 octobre (1h30 à 2h45)



Aspect du ciel, horizon sud, le 28 octobre à 2h

Les 3 objets du mois





- **Amas globulaire Messier 92**

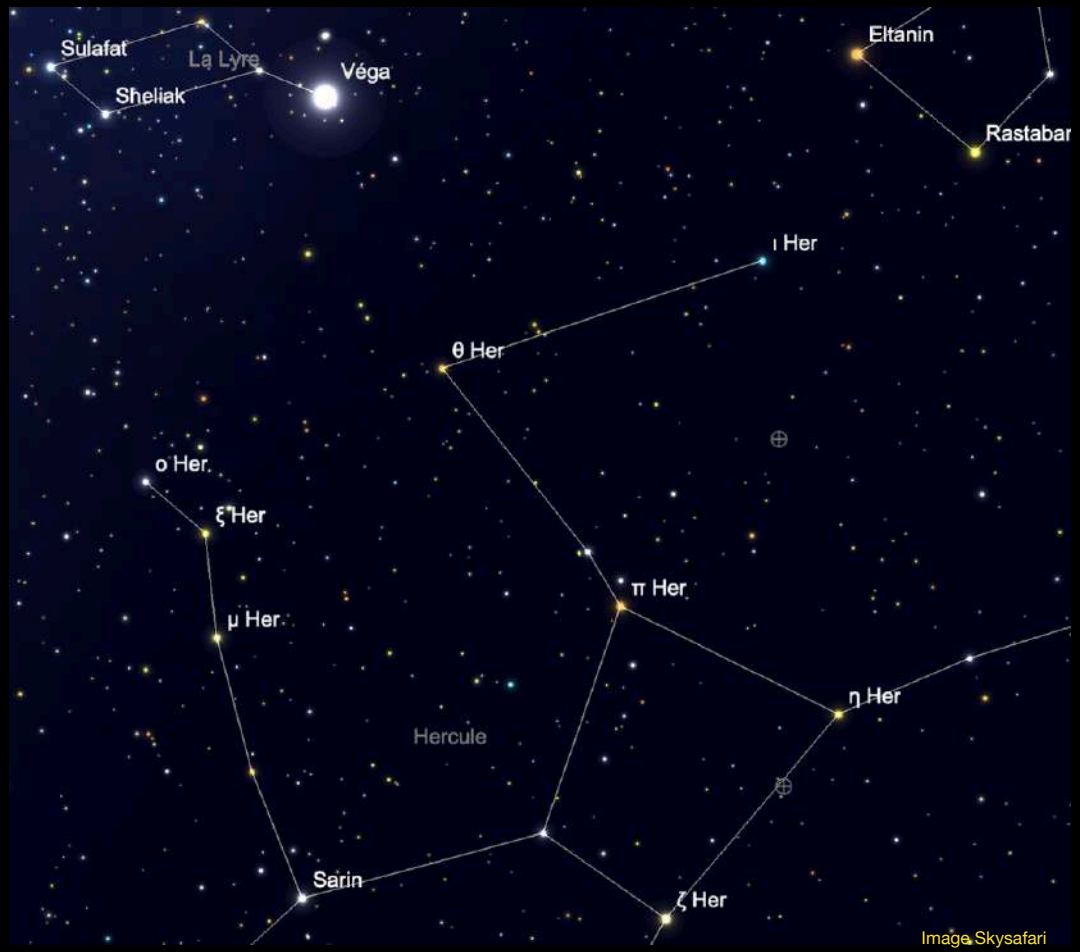
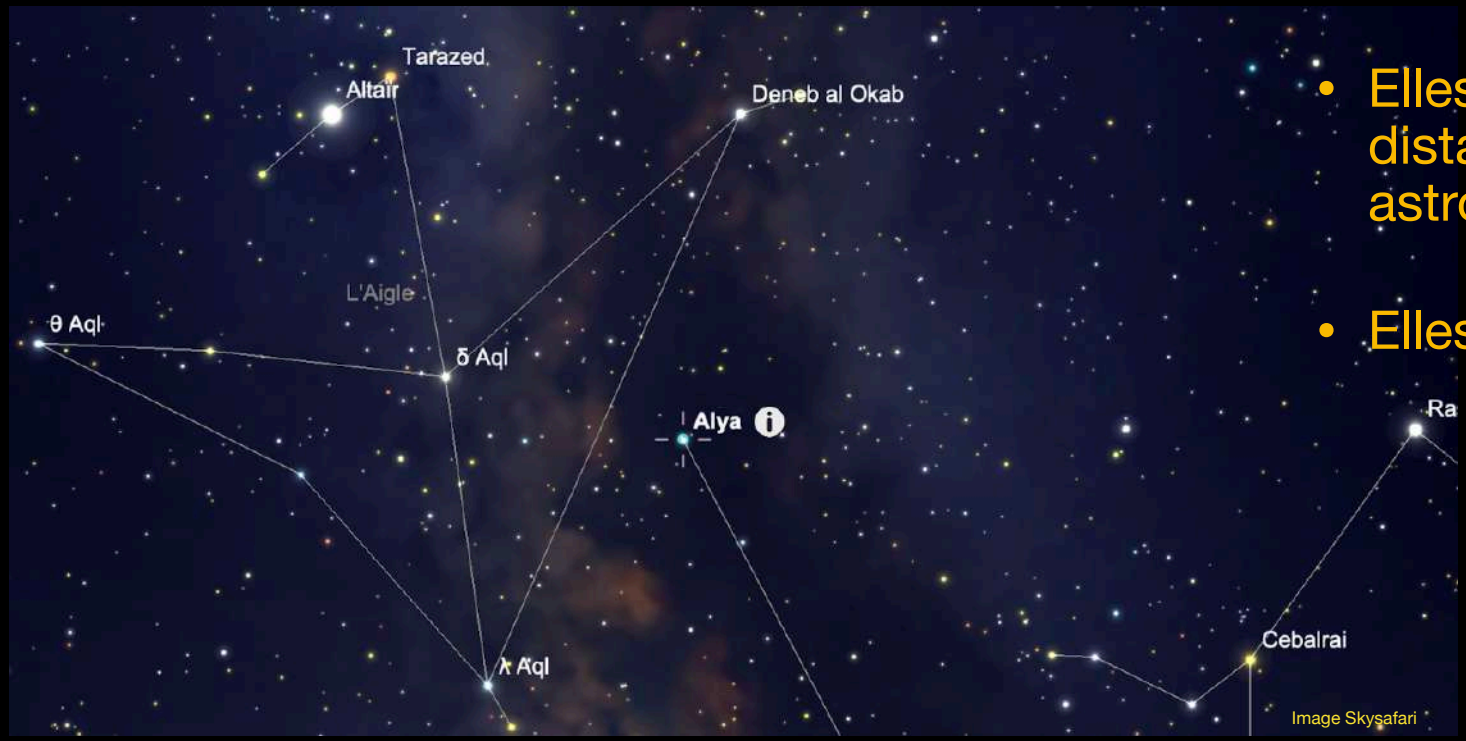


Image Skysafari

Image télescope Hubble

- Inscrit par Messier dans son catalogue en 1781. Résolu en étoiles par Hershell en 1783.
- Diamètre d'environ 100 al.
- Distance : 27 000 al.
- Age estimé : 13 à 14 milliards d'années.
- Contient plus de 300 000 étoiles

- **Etoile double Alya (Theta Serpent)**



- Ce sont 2 étoiles blanches de magnitude 4,7 et 5,1.
- Elles orbitent en 14000 ans à une distance de 900 unités astronomiques (ua).
- Elles sont distantes de 130 al.

• Une vieille dame : Chi Cygni

Image Wikipedia

Image Stellarium

- C’est une étoile géante rouge en fin de vie.
- Sa masse est 2 fois celle du Soleil et son rayon entre 350 fois et 480 fois celui du Soleil.
- Sa température de surface varie entre 2200 et 2500°C.
- Elle est en phase d’instabilité : sa magnitude peut varier de 3,3 à 14,2 : différence d’éclat d’un facteur supérieur à 10 000! sur une période de 400 jours.