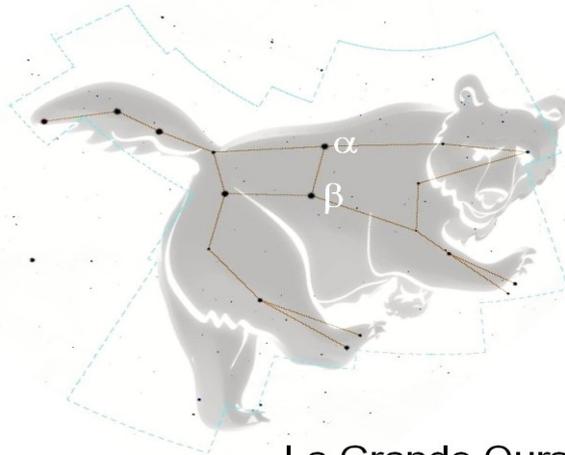


Trouver les pôles célestes avec les étoiles !

1-Hémisphère nord : Un astérisme pour se repérer : la « grande casserole » de Ursa Major (Uma).

-Parmi les dessins formés par les étoiles (« astérismes ») caractéristiques de l'hémisphère Nord, le plus célèbre est celui de la « grande casserole » formé de sept étoiles appartenant à la constellation de la Grande Ourse :



La Grande Ourse

>Repassez, sur le dessin ci-contre, la partie de la Grande Ourse correspondant à la « grande casserole ».

Pour trouver le pôle Nord céleste avec la « grande casserole », il faut :

- 1-Trouver l'**astérisme de la « grande casserole » de la Grande Ourse** (Ursa Major).
- 2-Identifier les « deux gardes » (α et β de la Grande Ourse).
- 3- Prolonger **5 fois** en longueur et en direction le segment formé par les « deux gardes » pour trouver **Polaris**, l'étoile, actuellement, la plus proche du pôle nord céleste.



Remarque : En descendant de Polaris vers l'horizon vous trouverez la direction du nord sur Terre.

2-Hémisphère sud : Un astérisme pour se repérer : la Croix du Sud (Crux).

Parmi les astérismes caractéristiques de l'hémisphère sud, nous allons utiliser celui de « La Croix du Sud » :



Pour trouver le pôle Sud céleste avec la « Croix du Sud», il faut :

- 1-Trouver l'astérisme de la « Croix du Sud» (Crux).
- 2-Identifier les étoiles (α et γ) de la Croix du Sud.
- 3- Prolonger 4,5 fois en longueur et en direction le segment formé par les étoiles α Crux et γ Crux pour tomber en un point proche du pôle sud céleste : il n'y a pas d'étoile à proximité du pôle sud céleste !



Remarque : En descendant de ce point vers l'horizon vous trouverez la direction du Sud sur Terre.

Cartes établies pour le 9 avril 2013, Antofagasta, 21h30 heure locale

