

A LA POURSUITE de l'autruche d'Uruguay et du LION CELESTE

du Sud au Nord

- ... jusqu'en Belgique



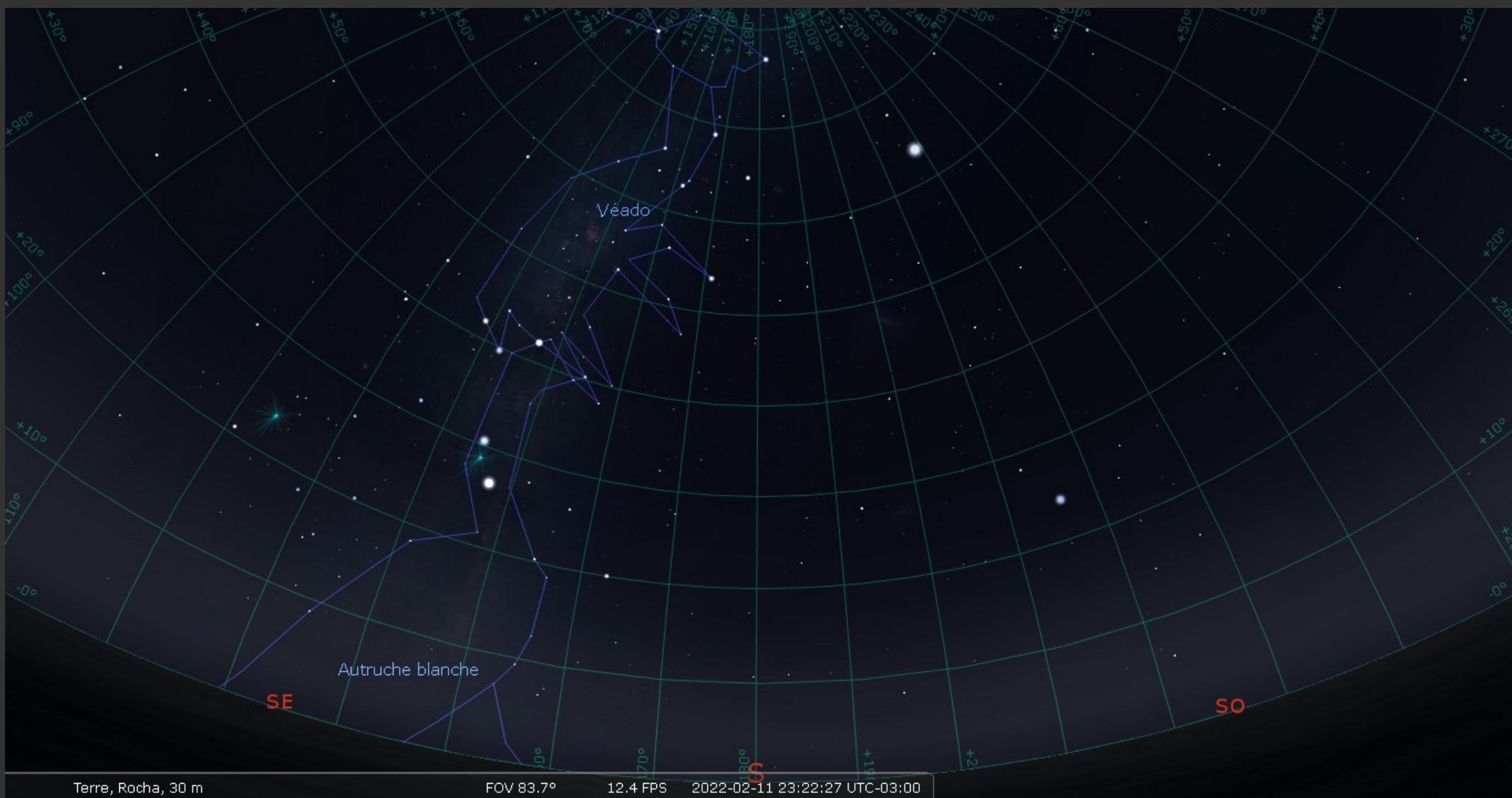
Ciel de Rocha (Uruguay 34°Sud 54°Ouest) vers le Sud
12fev22 21h11 heure locale (GMT+3)



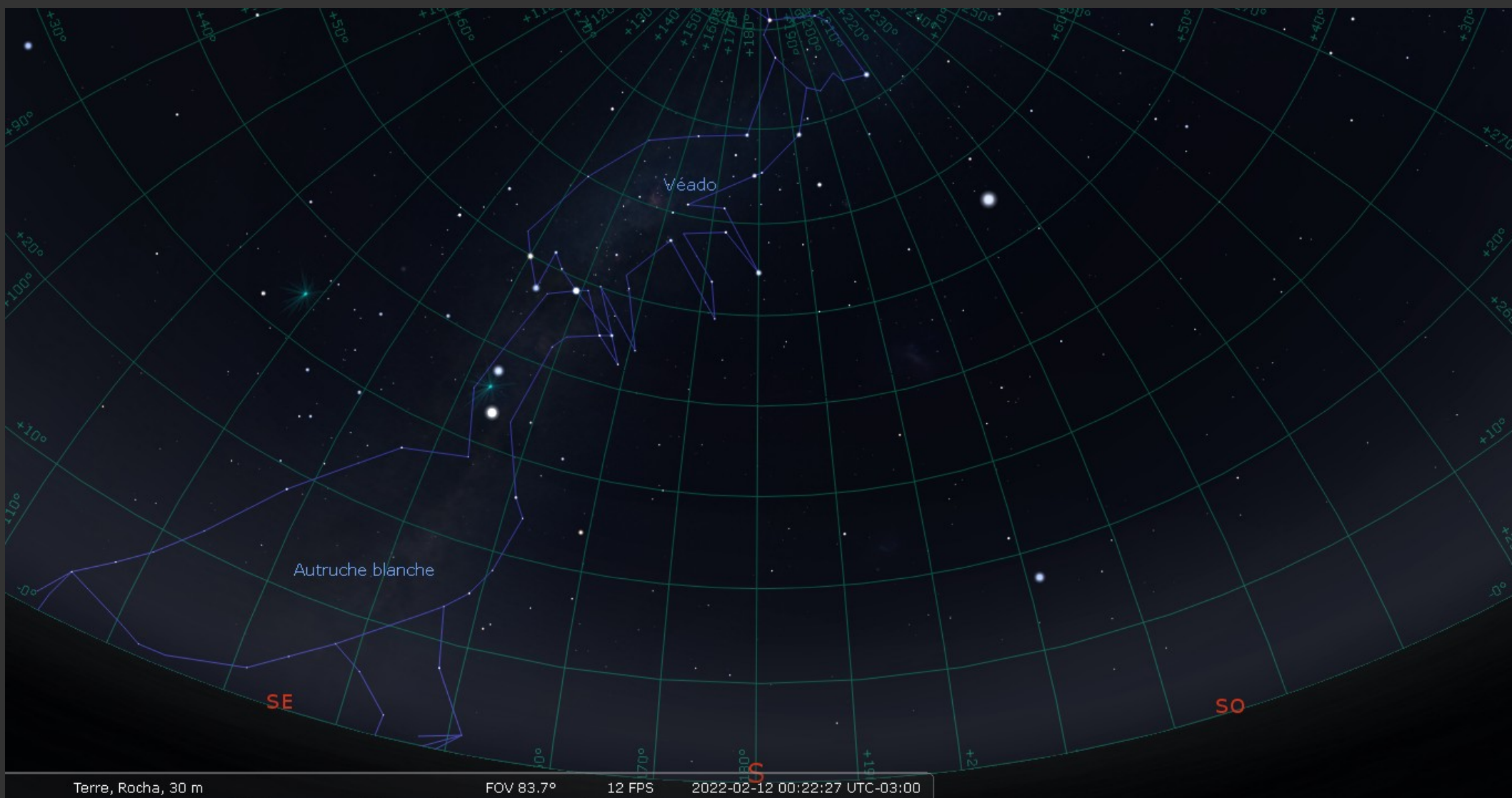
Les constellations du Sud



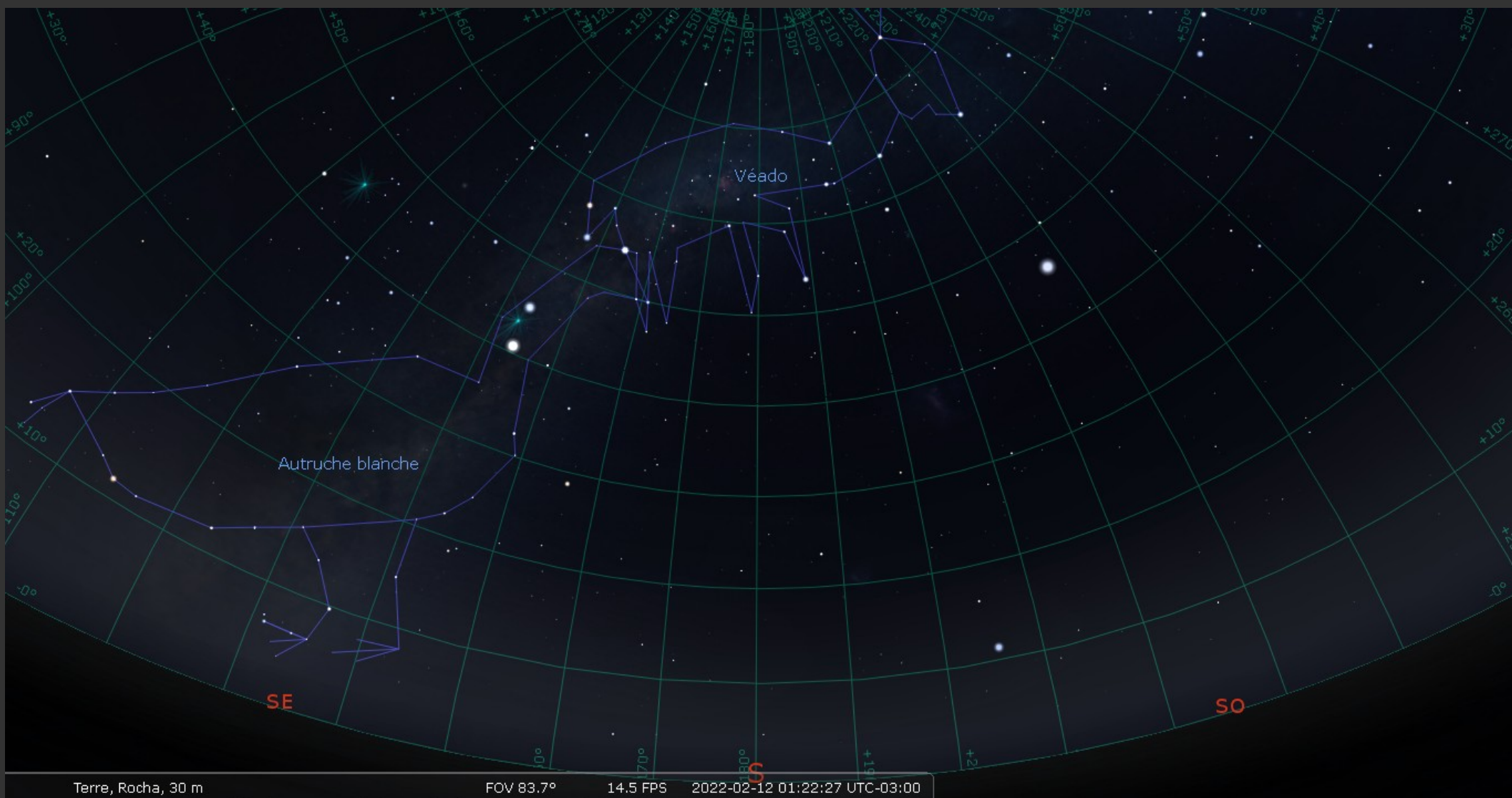
Les constellations du Sud

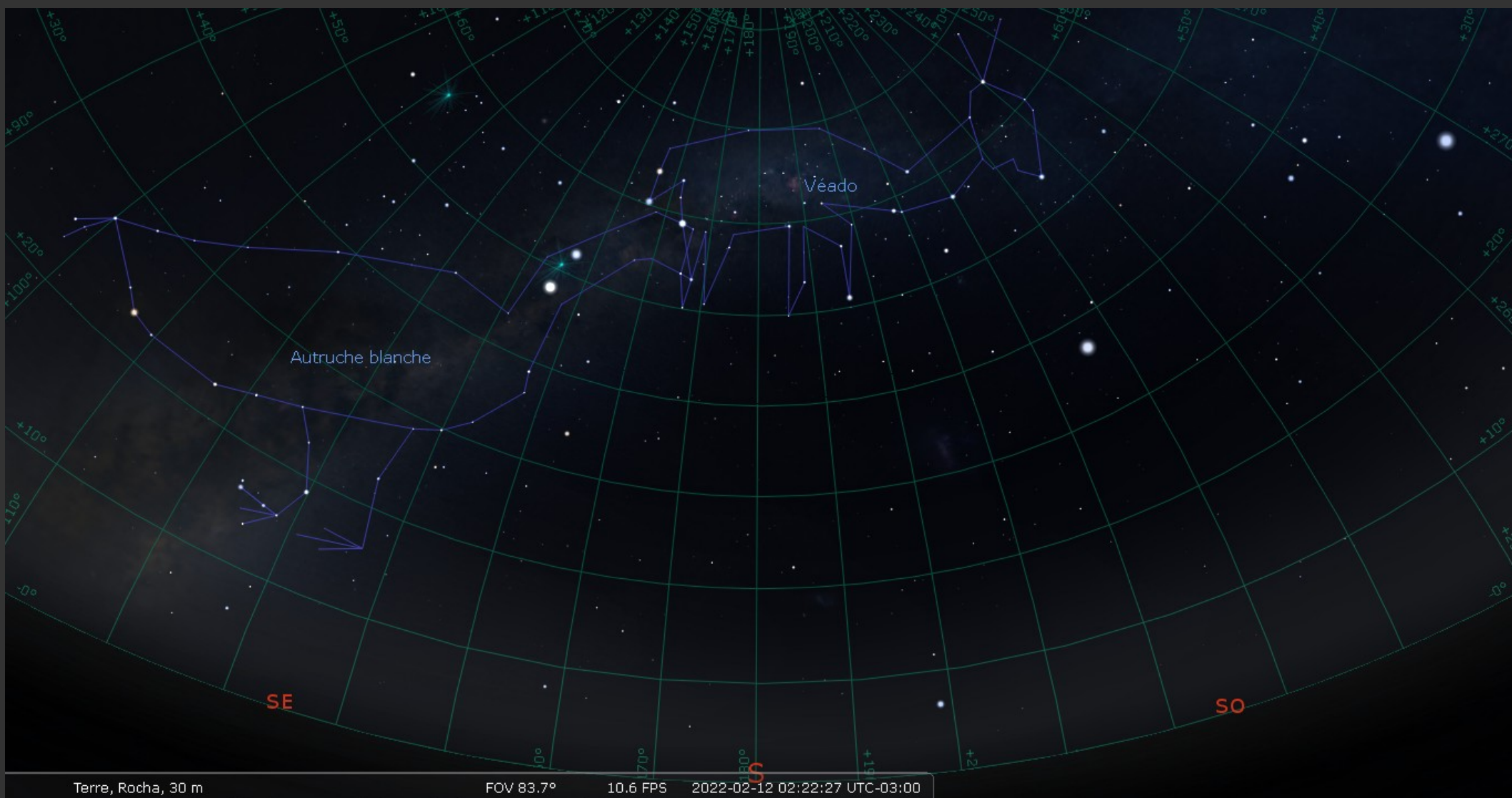


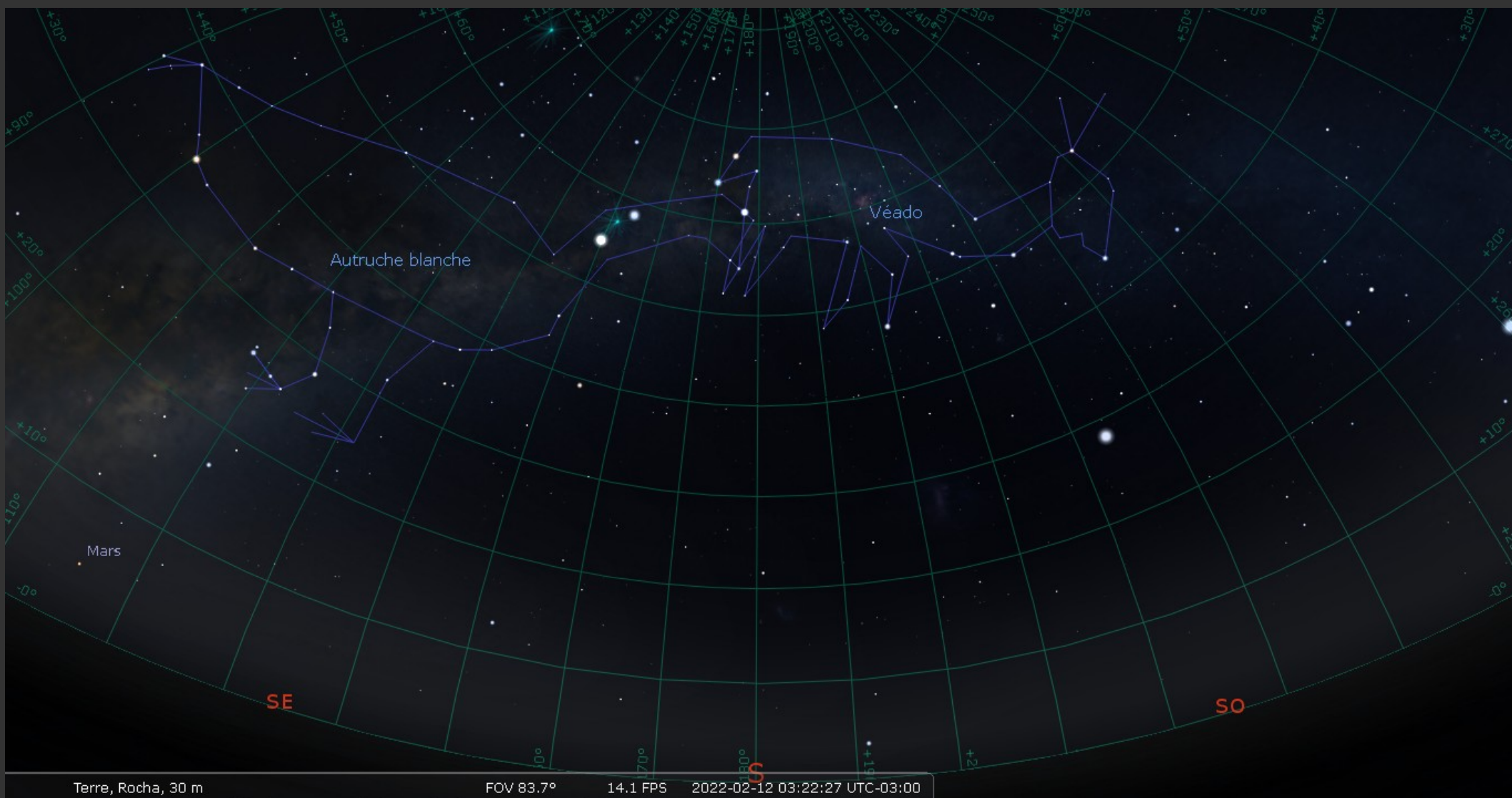
Pour les anciens habitants de la région,
c'était la grande Autruche qui faisait le tour du ciel

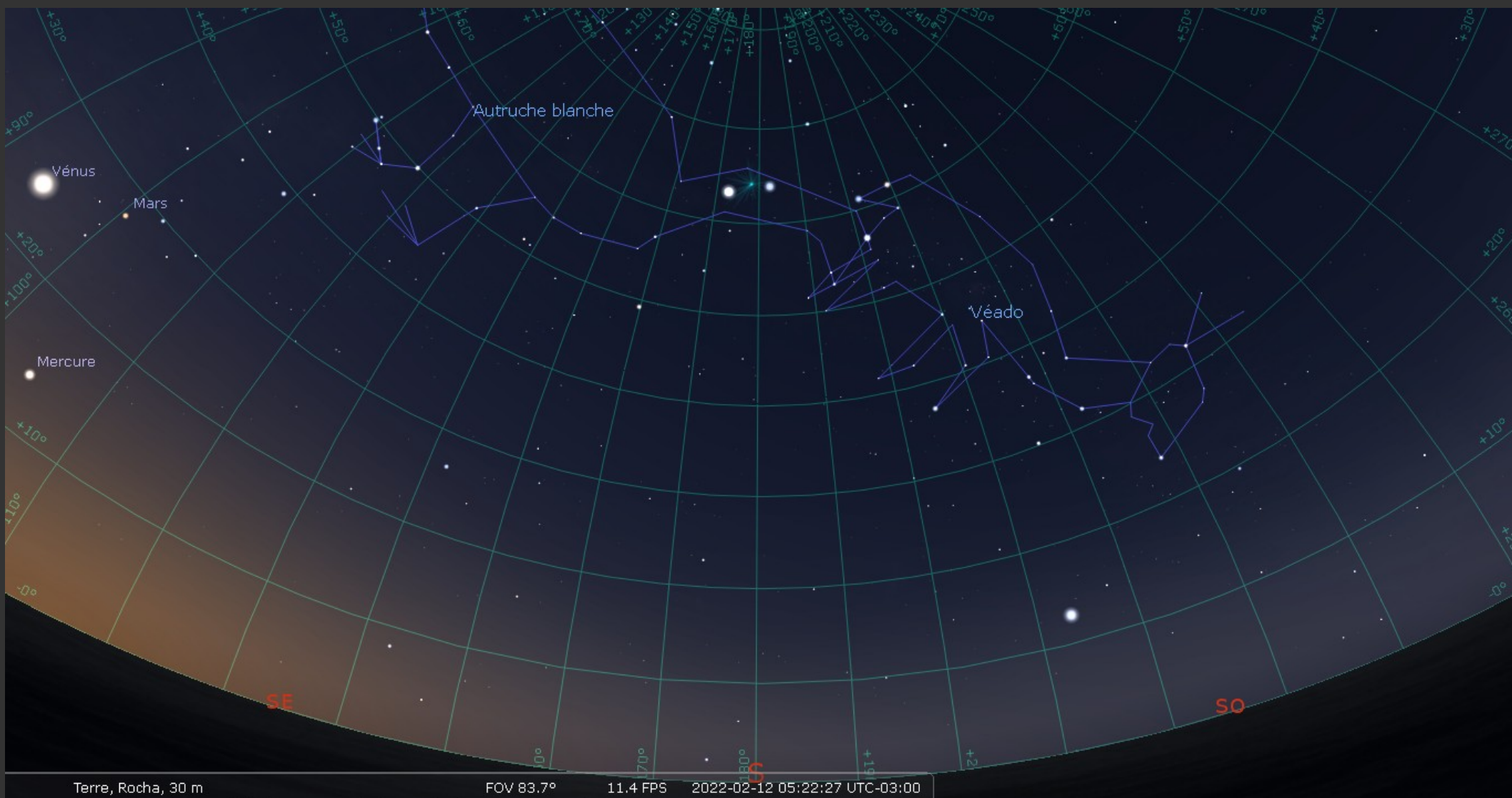


Suivons-là d'heure en heure





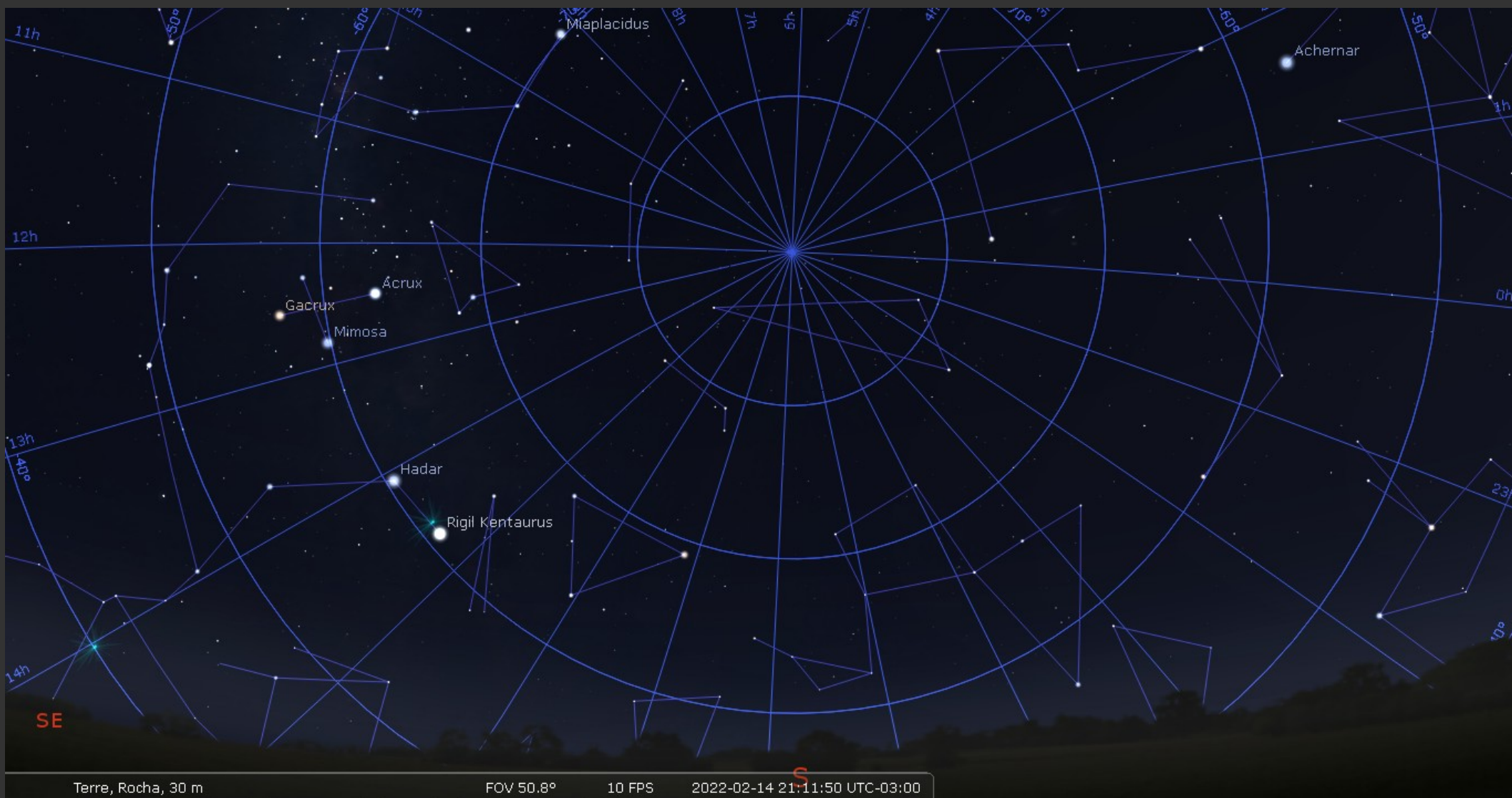




Jusqu'à la fin de la nuit



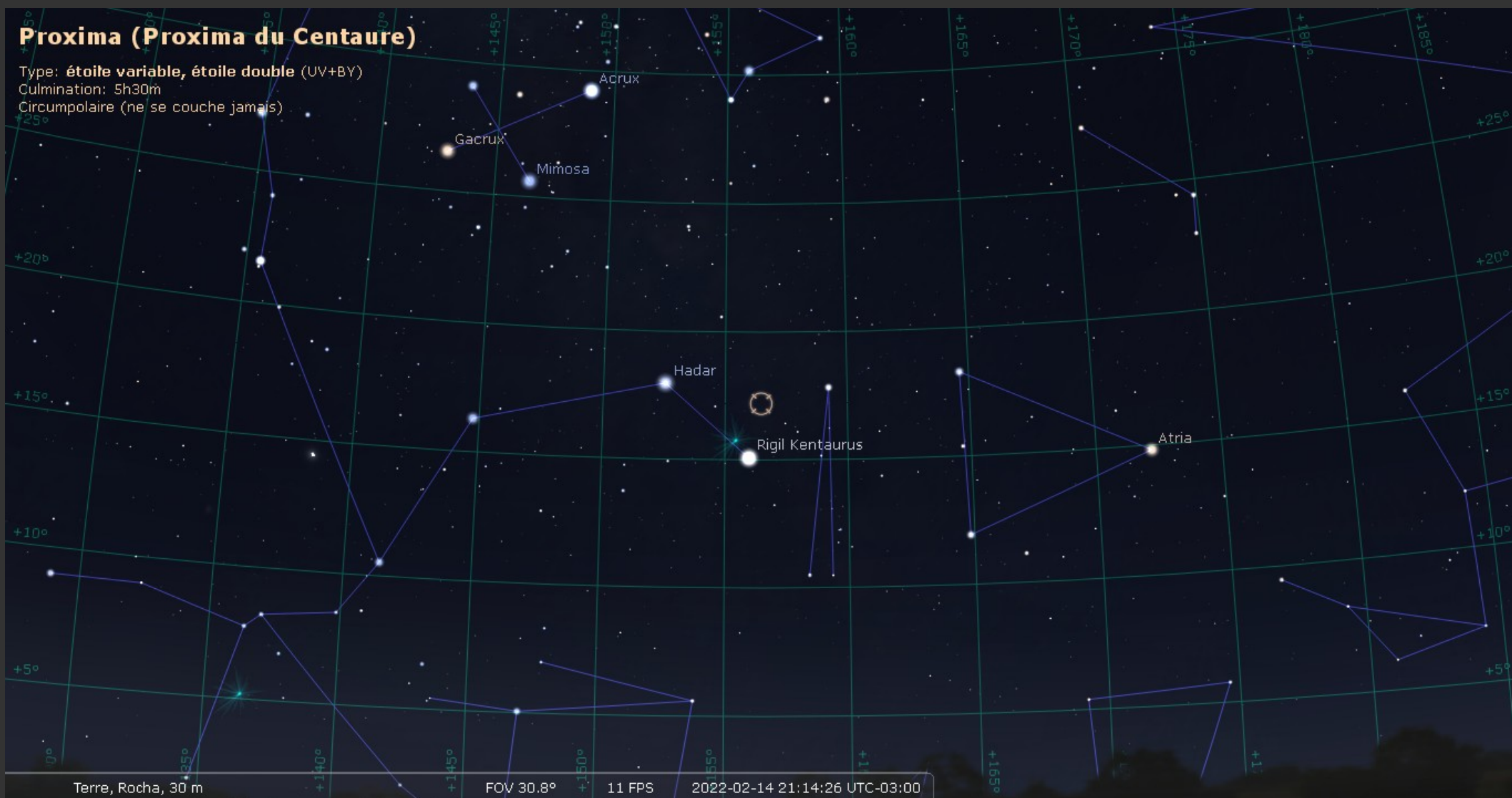
Revenons au début de la nuit, vue vers le Sud
à Rocha (Uruguay 34°Sud 54°Ouest)
12fev22, 21h11 heure locale (GMT+3)



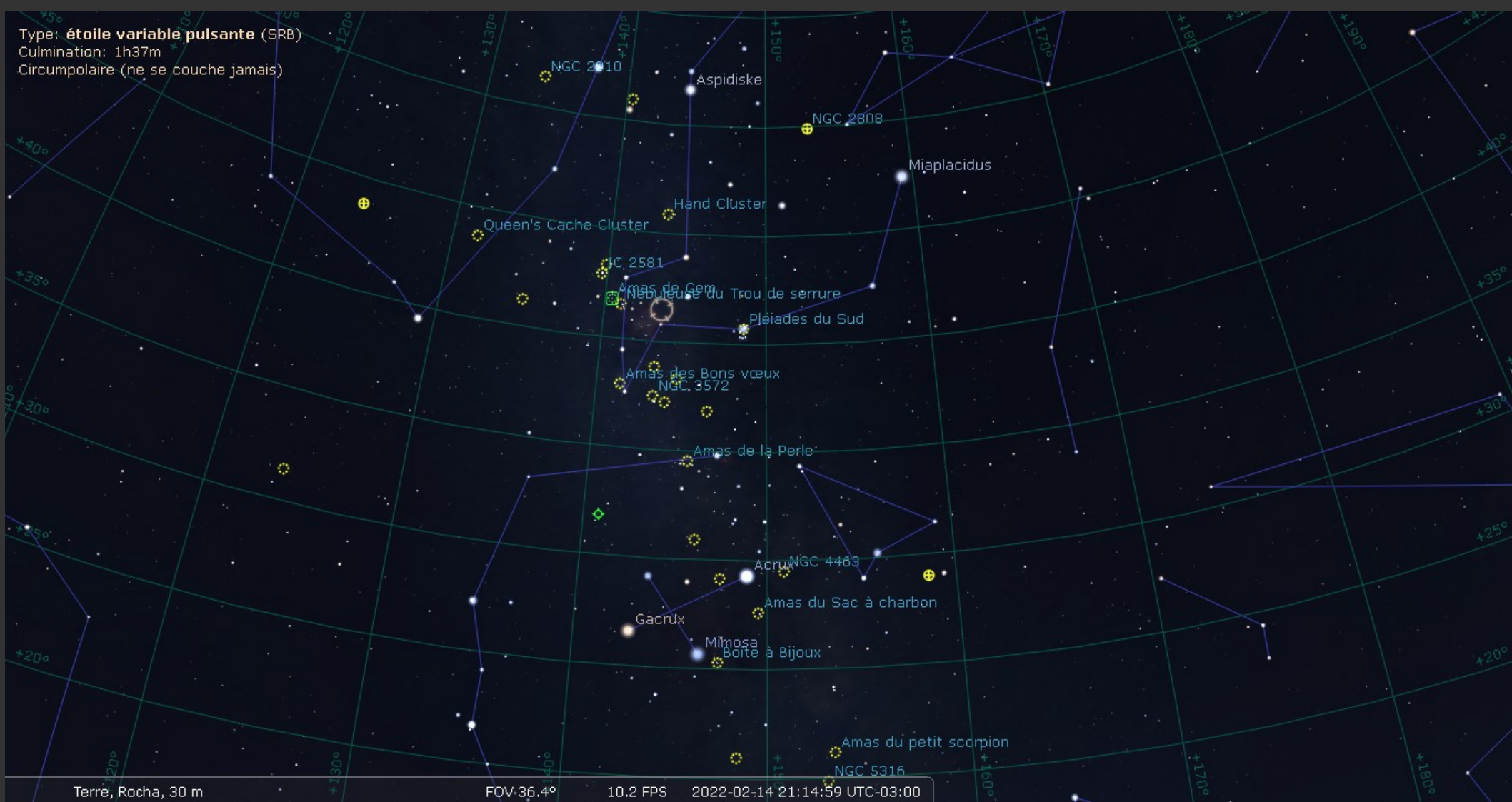
Dans quelle direction est le pôle Sud ?
Reporter 4,5 fois la distance Gacrux-Acrux (gamma et alpha de la Croix du Sud)



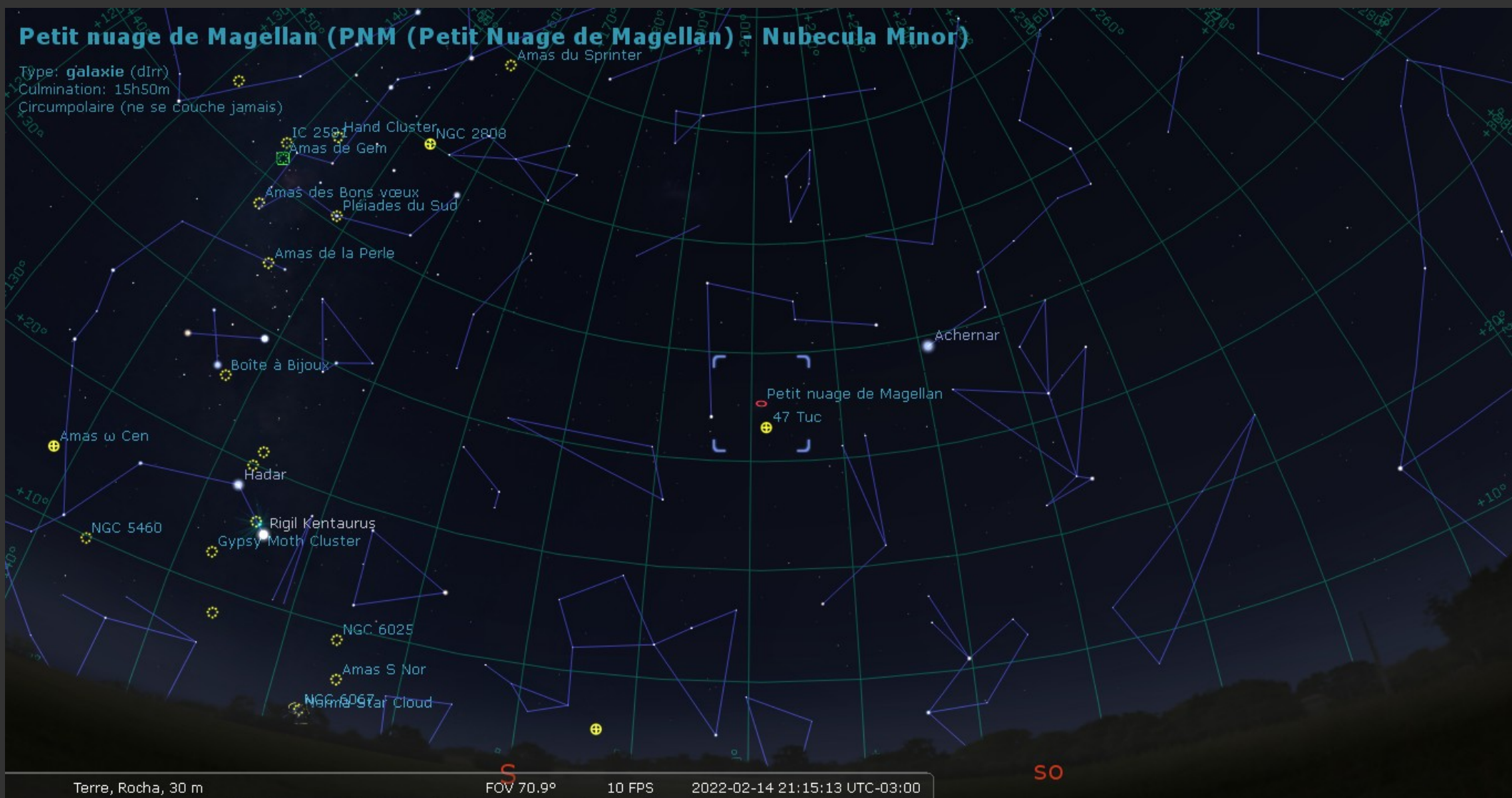
La hauteur du pôle sur l'horizon est la valeur de la latitude terrestre :
Ici le pôle est à 34° de hauteur au Sud car nous sommes à 34° de latitude Sud



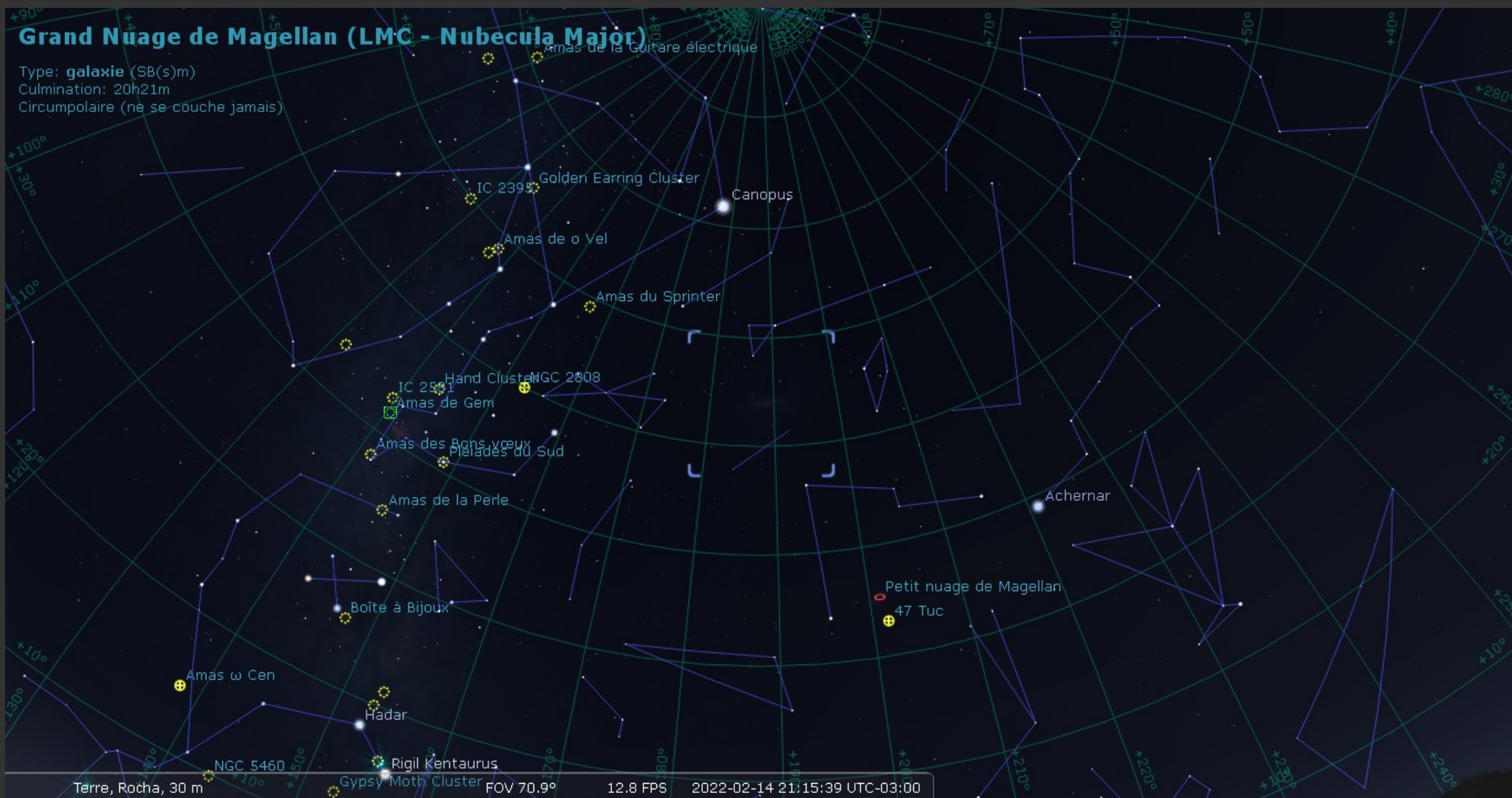
Petit zoom sur alpha et beta du Centaure et repérons Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche (4 années lumière)



Fourmillement de bijoux célestes



Petit nuage de Magellan

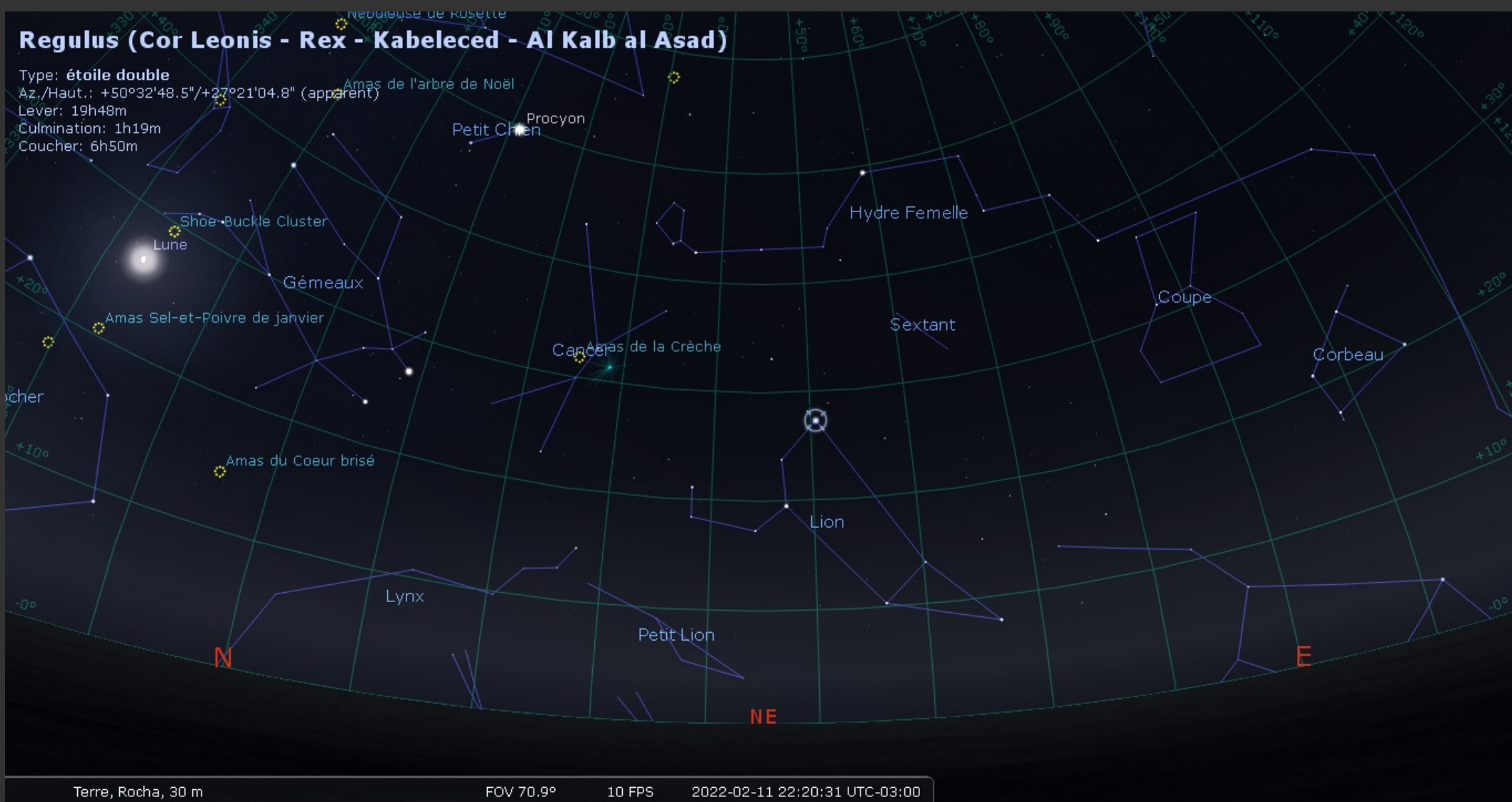


Et grand nuage de Magellan,
les deux galaxies satellites de la nôtre (la Voie Lactée)
Avec la galaxie d'Andromède, forment notre groupe local de galaxies





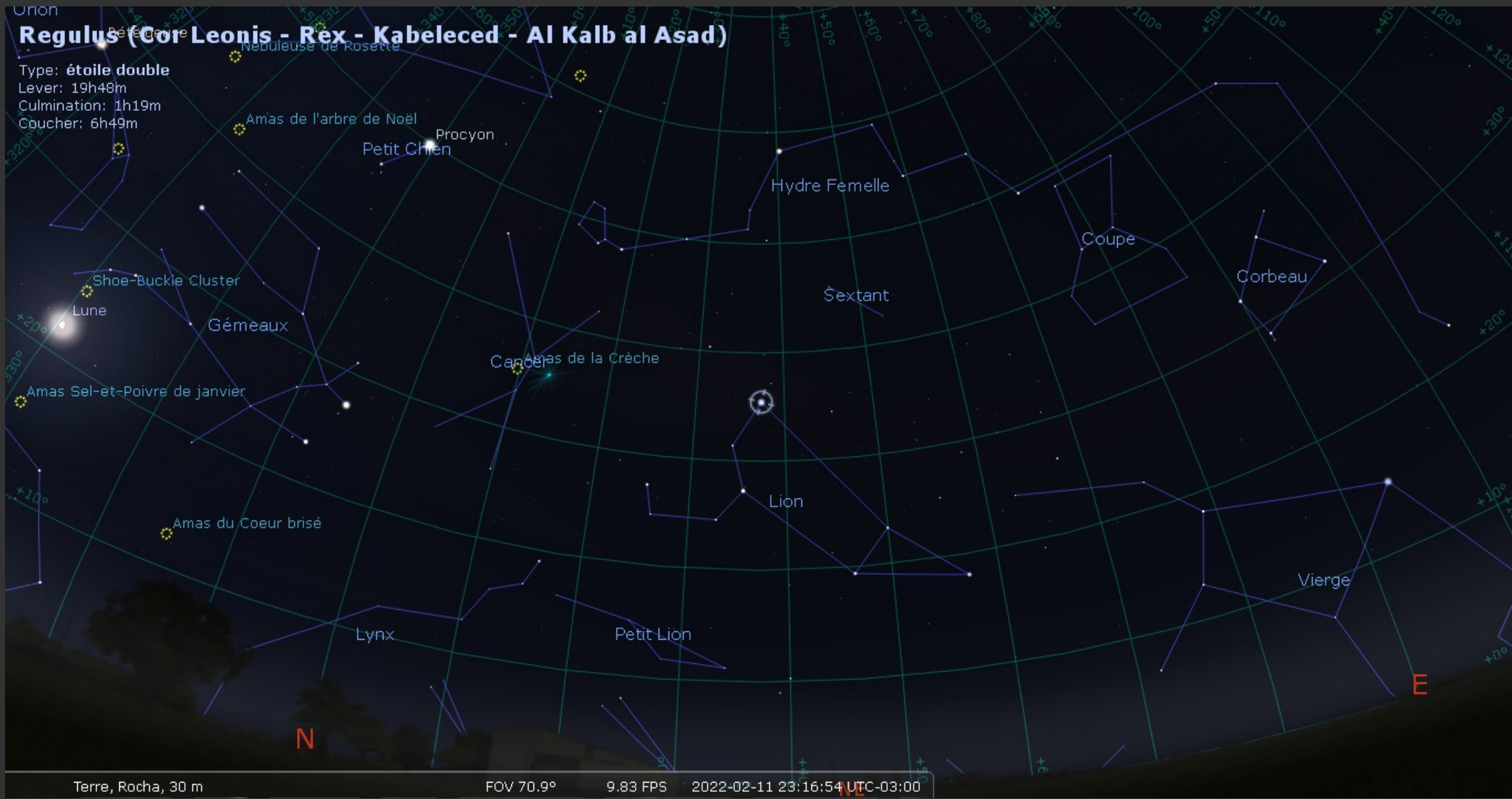
Glissons vers l'est, voir ce qui se lève



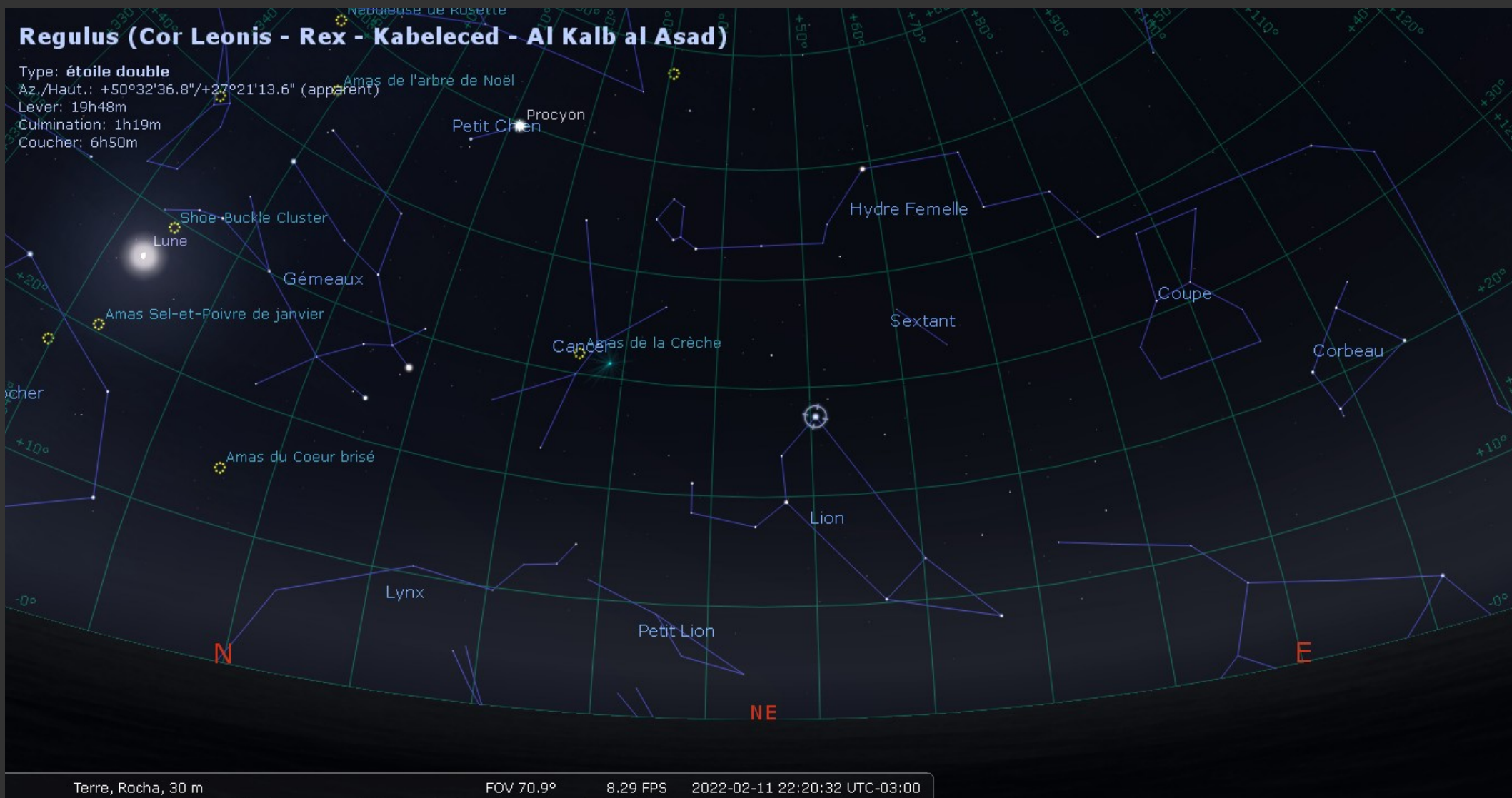
Regulus se lève, au Nord-est.
la constellation du Lion est renversée de 80°
par rapport à notre latitude (45°N)
Et elle part vers le Nord

Regulus (Cor Leonis - Rex - Kabeleced - Al Kalb al Asad)

Type: étoile double
Lever: 19h48m
Culmination: 1h19m
Coucher: 6h49m



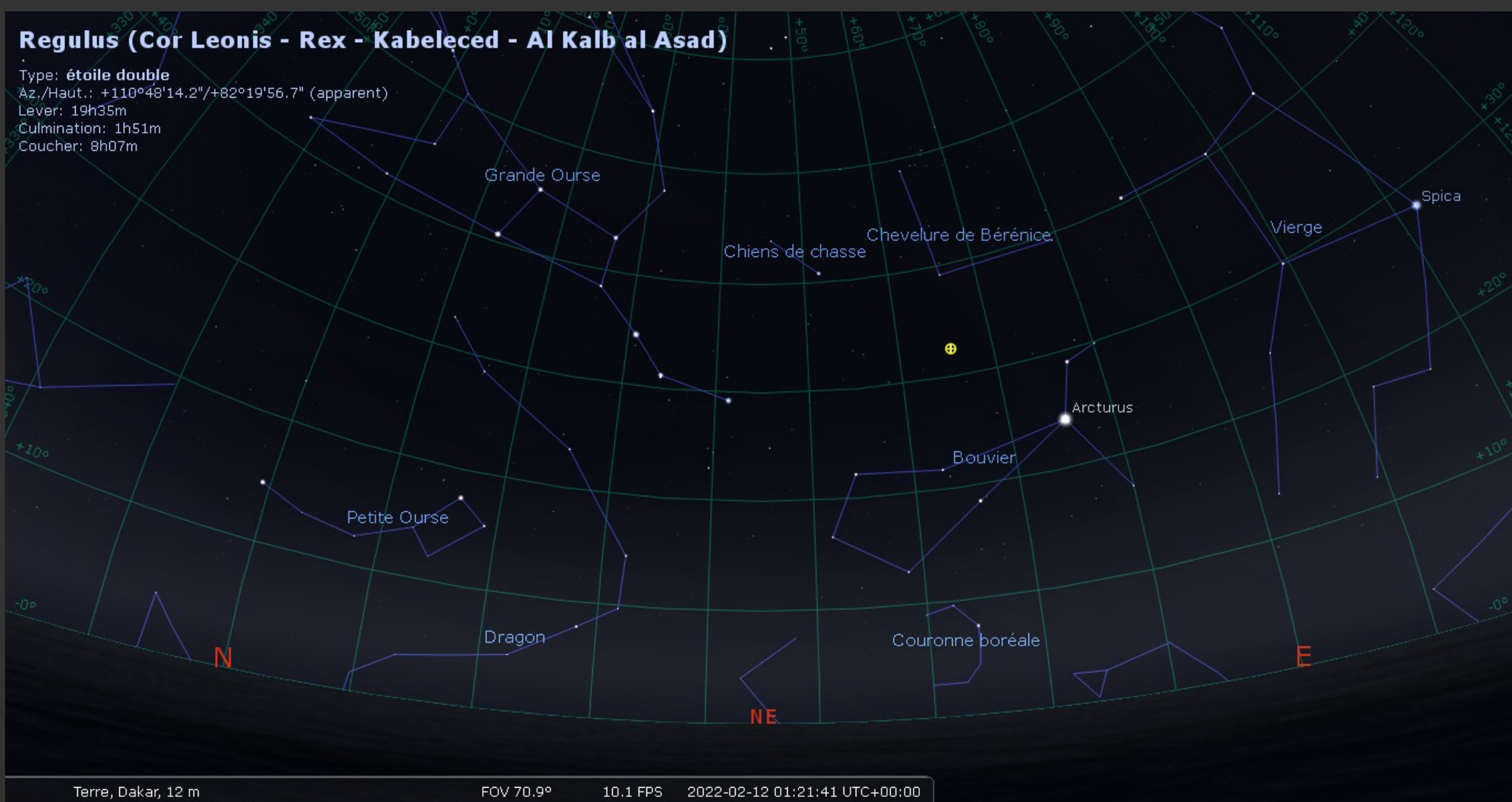
Repartons de Rocha 34° Sud 56° Ouest
Remarquer dans quel sens se trouve le Lion



Nous allons le suivre en remontant vers le Nord,
Voir son allure sous d'autres cieux au même moment



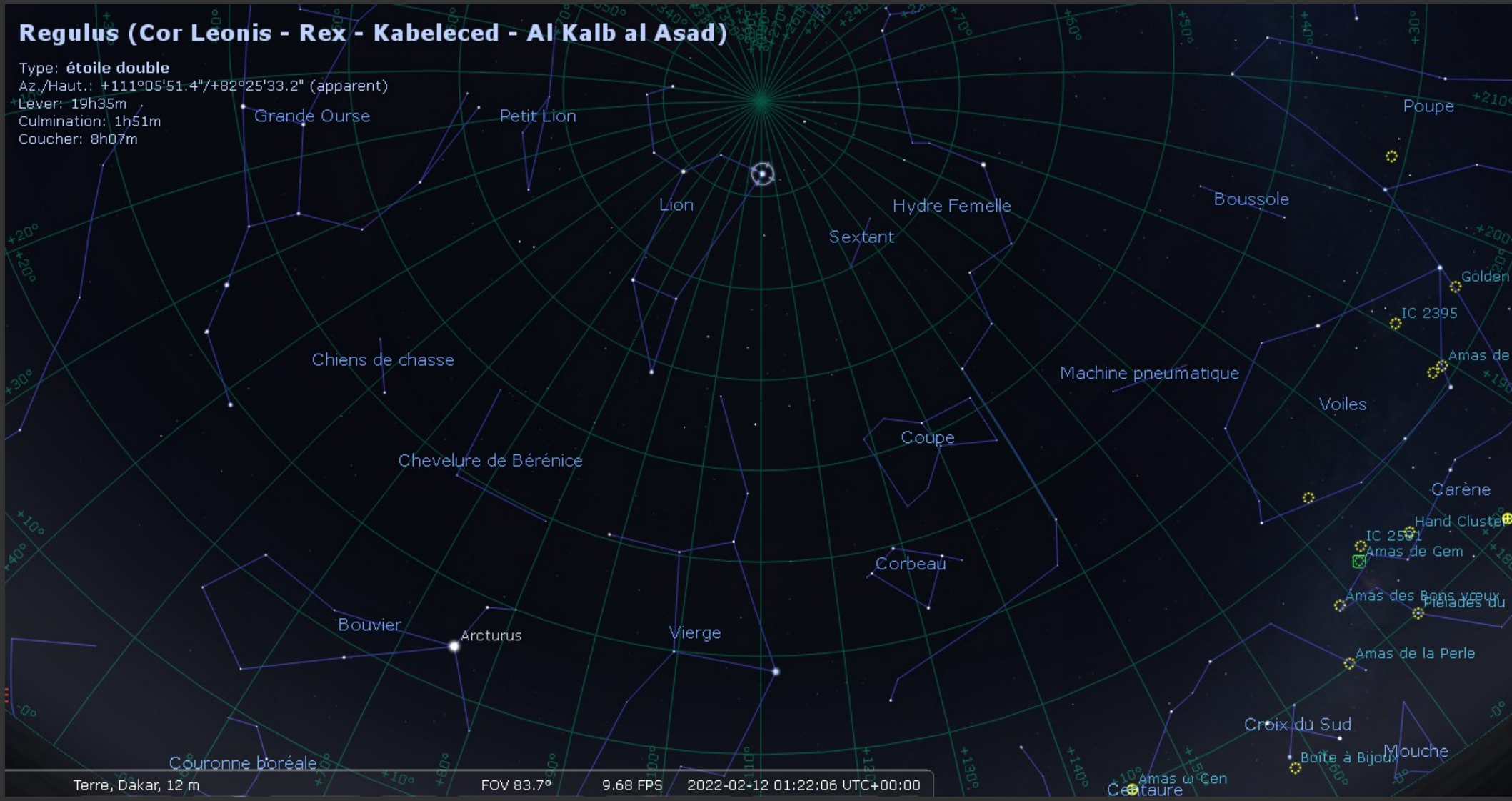
Ciel d'Aguas Vermelhas Brésil 15°S 41°O 11fev22 22:45 heure locale (UTC +3)



Tandis qu'à Dakar 14°N 17°O, nous sommes le 12fev22 1h21 heure locale (UTC +0)
le Lion n'est pas dans ce champ de vision ...

Regulus (Cor Leonis - Rex - Kabeleced - Al Kalb al Asad)

Type: étoile double
Az./Haut.: +111°05'51.4"/+82°25'33.2" (apparent)
Lever: 19h35m
Culmination: 1h51m
Coucher: 8h07m



il culmine côté Sud beaucoup plus haut
Régulus est presque au zénith et le Lion debout !

Regillus (Cor Leonis - Rex - Kabeleced - Al Kalb al Asad)

Type: étoile double

Az./Haut.: +189°59'53.7"/+60°46'19.0" (apparent)

Lever: 17h55m

Culmination: 0h41m

Coucher: 7h27m

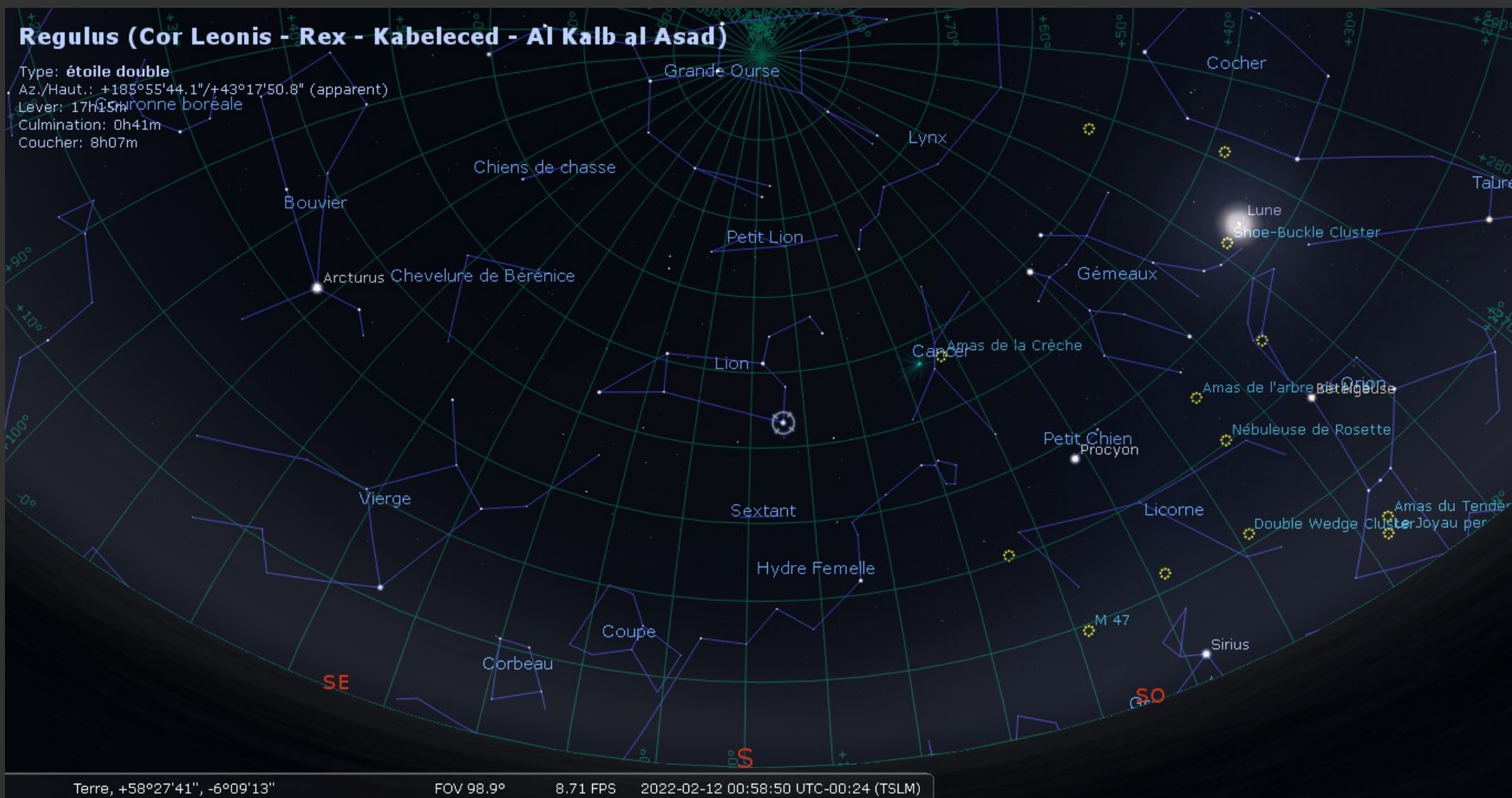
Terre, +40°46'09", -5°23'04"

FOV 98.9°

9.53 FPS

2022-02-12 01:01:06 UTC-00:21 (TSLM)

Le voici à Madrid 40°N 3°O à la même heure
Il est « à l'endroit » ! Régulus à 60° de hauteur



Et à 58°N à la même heure UTC, Régulus culmine à 45° de hauteur environ

J'espère que cette traversée du ciel avec le LION CELESTE

