



# Présentation du ciel nocturne

Soirée sous les étoiles, 2 février 2024

# Plan

Le club Astronomie de Quint-Fonsegrives

Le ciel du soir avec Stellarium

Quelques objets remarquables visibles ce soir

Ce que vous pourrez voir avec les instruments dehors

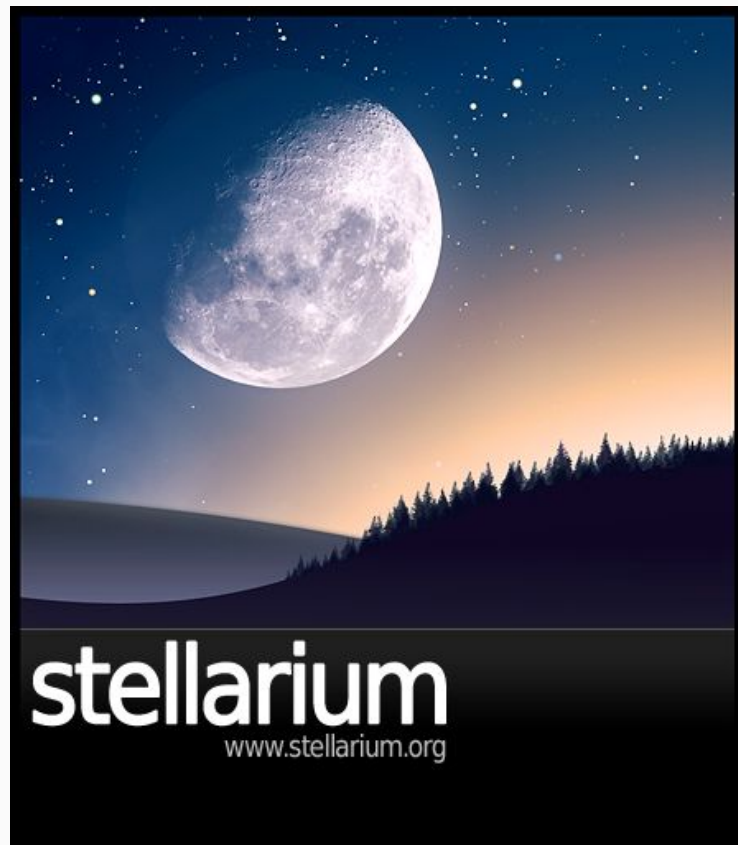
Questions

# Le ciel de ce soir avec Stellarium

Logiciel de simulation du ciel (PC, Linux, MAC, Android, IOS)

Autres outils sur smartphone

- Android : Google Sky Map, Star Walk 2
- IOS : Sky Safari, Night Sky



# Jupiter

# Jupiter

Jupiter

6 septembre 2021 (1h52 - 2h23 TU)

LATGE Cédric

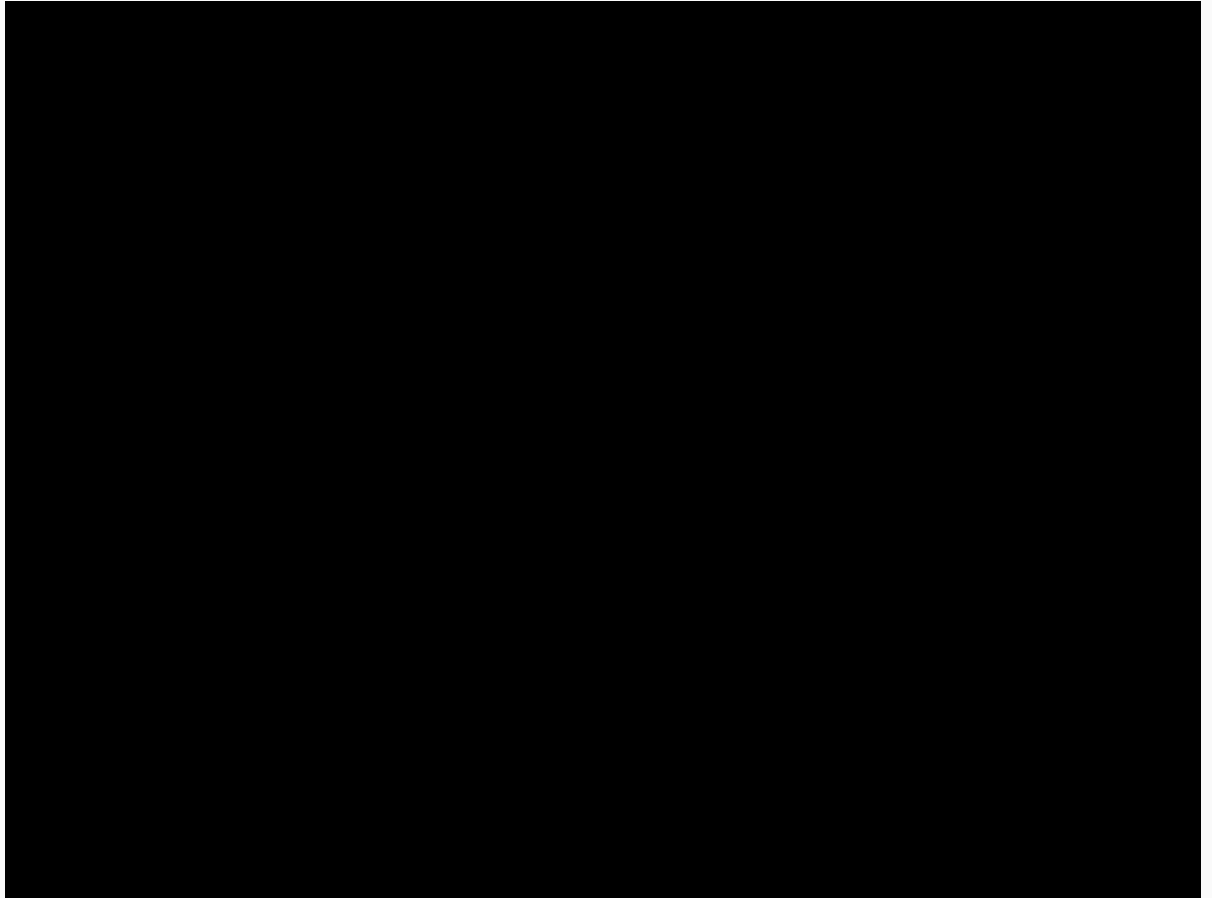


# Objets remarquables du ciel ce soir

**M 1**

# Nébuleuse du crabe

M1  
Expansion 1951 - 2020



# Nébuleuse du crabe



M1

23 février 2020

2h30 de temps de pose

LATGE Cédric



# Objets remarquables du ciel ce soir

**M 42**

# Nébuleuse d'Orion

Disques protoplanétaires  
*Embryons de systèmes planétaires*

*Crédits :  
Images Hubble NASA 2009*



# Nébuleuse d'Orion

M42

23 février 2020

2h de temps de pose

LATGE Cédric



# Objets remarquables du ciel ce soir

**M 45**

# Les Pléiades



M45

15 mars 2013

Pascal A.

# Sirius

Stellarium 0.14.3

## Sirius

$\alpha$  CMa - 9 CMa - HIP 32349 - SAO 151881 - HD 48915

Type : étoile  
Magnitude : **-1.45** (extinction à : **-1.08**)  
Magnitude absolue : 1.44  
Indice de couleur (B-V) : **0.00**  
AD/Déc (J2000.0) : 6h45m8.15s/-16°43'21.0"  
AD/Déc (de la date) : 6h45m56.98s/-16°44'40.2"  
Angle horaire/déc : 2h30m25.70s/-16°42'21.0" (apparent)  
Az/Haut : +218°37'37.7"/+20°33'37.4" (apparent)  
Longitude/latitude écliptique (J2000.0) : +104°04'42.7"/-39°36'42.8"  
Longitude/latitude écliptique (de la date) : +104°19'57.2"/-39°36'42.0"  
Obliquité de l'écliptique (de la date) : +23°26'13"  
Longitude/latitude galactique : -132°45'55.0"/-8°53'45.0"  
Temps sidéral moyen : 9h16m28.6s  
Temps sidéral apparent : 9h16m27.9s  
Distance : 8.60 al  
Type spectral : A0m...  
Parallaxe : 0.37921"

The screenshot shows the Stellarium 0.14.3 interface. The main window displays a star map with constellation lines. The constellation Orion is prominent, with stars labeled as Bételgeuse, Orion, Bellatrix, and Rigel. The constellation Grand Chien (Great Dog) is also visible, with the star Sirius highlighted. Other constellations shown include Licorne (Lion), Lièvre (Rabbit), and Poupe (Scorpio). A compass is visible in the bottom left corner.

Terre, Toulouse, 150 m      FOV 43°      18.6 FPS      2017-12-14 04:38:40 UTC+01:00

# Quelques liens

Site web club Astronomie : <https://www.qfastro.club/>

Facebook Cédric : <https://www.facebook.com/cedric.latge.1/>

Youtube Cédric : <https://www.youtube.com/@cedric-latge>

Expansion de M1 : <https://apod.nasa.gov/apod/ap230320.html>