

Stellarium

Télécharger

Le logiciel est gratuit sur ordinateur. La version mobile est moins intéressante. <https://stellarium.org/fr/>

La souris

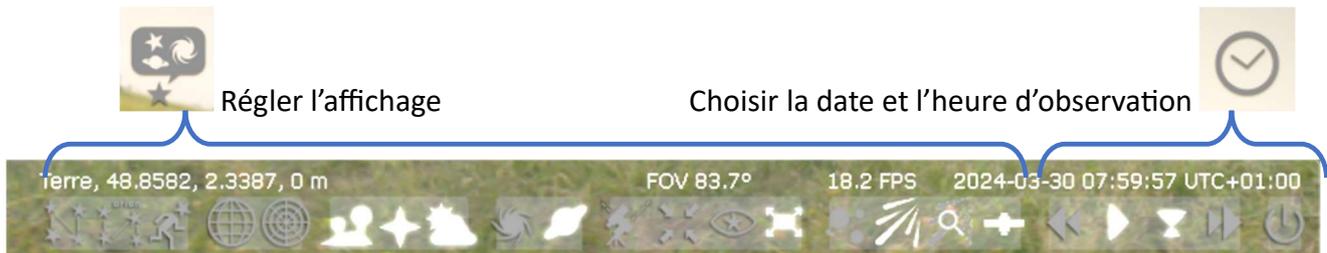
Elle est super pratique ! La **molette** permet de zoomer, le **click gauche maintenu** permet de se déplacer.

Les raccourcis les plus utiles

Tous les raccourcis sont indiqués dans le  de la barre d'outil mais voici ceux qu'il faut connaître et tester :

Défilement du temps : minutes	Ctrl & molette souris
Défilement du temps : heures	Ctrl+Maj & molette souris
Sélectionner un objet	Clic gauche
Effacer la sélection	Clic droit
Ajouter un marqueur	Mai & clic gauche
Supprimer le marqueur le plus proche du pointeur	Maj & clic droit
Suivre l'objet	T
Changer de fenêtre sans quitter Stellarium	Alt+Tab

Barres d'outils de base



A vos notes...



Chercher un objet

Configuration



Il faut commencer par configurer sa **position** et son **altitude**.



On peut configurer des choses simples comme les **informations** que l'on veut voir lorsque l'on clique sur un objet. Mais aussi des choses plus pointues comme **ajouter une comète** :

Plugins / Editeur du système solaire (liste de gauche) / **Configurer** (bouton en bas à droite) / **Système solaire** (onglet du milieu) / **Importation des paramètres orbitaux en format MPC...**(bouton du bas) / **Recherche en ligne** (onglet de droite) / **Rechercher dans la barre « 12P/Pons-Brooks »** (attention chaque caractère compte) / **Cocher l'objet puis l'ajouter**

Vous pouvez alors le trouver dans la recherche d'objet .



On peut aussi **configurer ses instruments** et avoir une idée de ce que l'on pourrait voir. Ca marche très bien pour la taille du champs mais on a des images *moins nettes pour les planètes et trop belles pour le ciel profond* que ce que l'on peut voir dans nos télescopes.

Calculs astronomiques



Avec un ordinateur qui ne rame pas trop, on peut trouver les **interactions entre les objets du ciel**. L'onglet graphique concerne l'objet sélectionné. C'est un outil à explorer, il est intuitif !

A vous de jouer !

Si vous n'avez pas l'inspiration, je vous propose de ...

1° Suivre **Jupiter** tout en faisant avancer le temps afin de découvrir le passage de la tâche rouge, la mécanique de ses satellites, leurs ombres portées sur Jupiter, leurs disparitions et réapparitions... (vous pouvez enlever le sol et l'atmosphère pour mieux voir !)

2° Suivre **l'étoile polaire** et faire défiler le temps (avec le sol cette fois).

3° Préparer **la nuit des étoiles** du 10 août 2024 : qu'allons-nous voir et à quelle heure ? Est-ce que la Lune va nous gêner ? ...

4° Suivre la **comète 12P/Pons-Brooks** : peut-on encore la voir et quand ?