


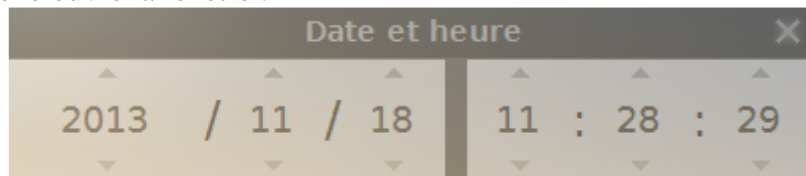
Tutoriel STELLARIUM : fonctions avancées

Utilisation de la fenêtre date/heure (F5) :



Cette fenêtre à laquelle on accède avec l'icône  complète les fonctions d'accélération et de ralentissement du temps accessibles dans la barre de menu horizontale.

Un clic sur l'icône ouvre la fenêtre :



L'utilisateur peut alors, soit en utilisant les petites flèches soit en modifiant directement les données à l'aide du clavier, accéder à la date de son choix et/ou à l'heure de son choix.

Exemple de manipulation :

- à l'ouverture, accélérer le temps afin de voir le Soleil à peu près aligné avec le Sud.

Faire pause.

- ouvrir la fenêtre date/heure,
- éventuellement la placer dans un coin (clic dessus tout en déplaçant)
- faire défiler les mois afin d'observer les différences de hauteur du Soleil

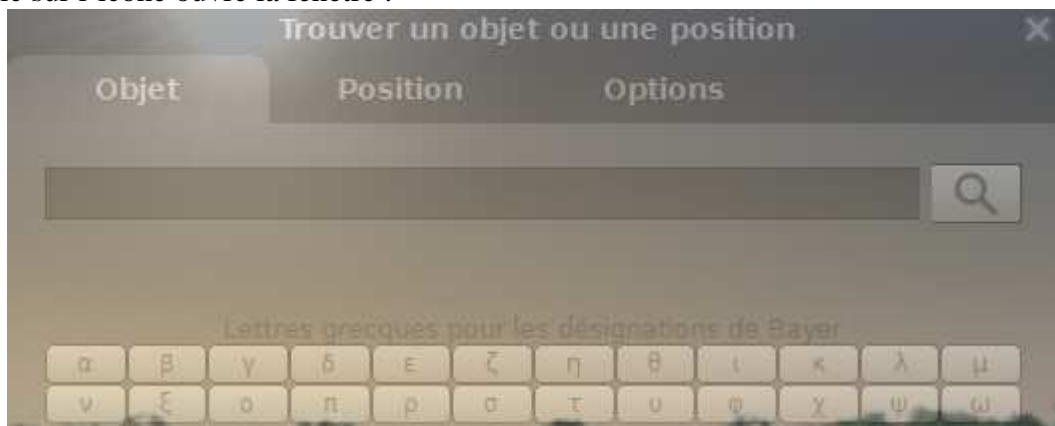
Remarque : l'icône  permet à tout moment de revenir en temps réel.

Utilisation de la fenêtre de recherche (F3) :



Cette fenêtre à laquelle on accède avec l'icône  permet de localiser rapidement un objet céleste sans avoir à le chercher.

Un clic sur l'icône ouvre la fenêtre :



L'utilisateur peut alors, à l'aide du clavier de l'ordinateur, rechercher l'objet de son choix.

- taper le nom de l'objet recherché. Une proposition apparaît sous l'écran de saisie.
- cliquer sur la proposition émise par Stellarium
- valider en cliquant sur la loupe : Stellarium va se centrer sur l'objet

Remarque : cet objet peut se trouver sous l'horizon et donc n'être visible qu'en enlevant le sol ou bien en jouant sur l'heure.

Utilisation de la fenêtre de positionnement (F6) :



Cette fenêtre à laquelle on accède avec l'icône permet de changer le lieu d'observation.

Un clic sur l'icône ouvre la fenêtre :



Deux catégories sont envisageables :

① Changer de lieu en restant sur Terre

Pour cela plusieurs méthodes :

- cliquer sur un point quelconque du planisphère : la flèche rouge s'y rend, les coordonnées (latitude et longitude) s'actualisent. Intéressant si l'on veut juste voir ce qui se passe dans une région donnée mais le nom du lieu est vague (« nouvel emplacement »)

- rechercher un nom de ville dans la base de données : balayer avec les flèches ▲▼ ou bien taper dans la fenêtre de saisie le nom souhaité (ex : Quito) ; la fenêtre d'emplacement s'actualise (flèche rouge, latitude, longitude, altitude, nom). **Attention**, la ville est référencée très souvent en anglais (ex : Al Qurayn pour Le Caire)

- rechercher un lieu par ses coordonnées : modifier (avec les flèches ou directement les nombres) latitude et/ou longitude puis valider en cliquant dans la case nom/ville : la fenêtre s'actualise (« nouvel emplacement »).

② Choisir un point d'observation ailleurs que sur Terre

- Dans le menu déroulant « planète », choisir un autre lieu. Les plus utiles seront : Soleil, Lune, Observateur du système solaire.

Remarque : il arrive qu'à force de changer de lieu on soit un peu perdu. On peut alors revenir à la position de départ avec l'option « revenir aux paramètres par défaut ».