

Stellarium



Stellarium affiche un ciel 3D photo-réaliste en temps réel. Avec Stellarium, vous voyez vraiment ce que vous pouvez voir de vos propres yeux, avec vos jumelles ou un petit télescope.

Quelques fonctionnalités :

un catalogue d'étoiles par défaut contenant plus de 600 milliers d'étoiles, des informations sur les étoiles les plus brillantes (type spectral, distance, etc.), des extensions téléchargeables du catalogue d'étoiles, pour aller jusqu'à 210 millions d'étoiles,

tous les objets du Nouveau Catalogue Général (NGC),

des images de presque tous les objets de Messier et de la Voie Lactée,

les positions en temps réel des planètes et de leurs satellites,

13 cultures différentes avec leurs constellations,

les illustrations artistiques des 88 constellations occidentales,

une atmosphère très réaliste, le lever et le coucher du soleil,

7 paysages panoramiques (plus peuvent être créés ou téléchargés depuis le site Web),

la prise en charge des greffons : Stellarium est livré avec 8 greffons par défaut, incluant :

le greffon des satellites artificiels (mis à jour à partir d'une base de données TLE en ligne),

le greffon de simulation oculaire (montre à quoi les objets ressemblent dans un oculaire donné),

le greffon d'édition du système solaire (importe les données des comètes et des astéroïdes depuis le MPC),

le greffon de contrôle du télescope (compatible Meade LX200 et Celestron NexStar).

Stellarium ne devrait pas être utilisé pour des calculs précis d'éphémérides comme la prédiction des éclipses. Cependant, c'est un programme idéal pour préparer une soirée d'observation à l'œil nu, aux jumelles ou avec un petit télescope.