

Logiciels pour préparer une observation

Solarium

Solarium est un logiciel extrêmement performant développé par Pierre Dallet sous windows. Il permet de tracer des cadrans solaires de toutes sortes mais aussi de connaître les constellations et planètes visibles en un lieu à une date donnée.

Vous devez d'abord télécharger le fichier solarium.zip. Ce fichier se décompresse par simple-clic en 4 fichiers. Après la décompression, cliquez sur le fichier setup.exe pour installer Solarium. Créez ensuite un raccourci de C:/Programfiles/Solarium/Solarium.exe vers votre bureau.

Solarium permet de copier/coller les images du ciel dans tout logiciel de traitement d'images. Vous pourrez ensuite insérer ces images dans un logiciel de traitement de texte et préparer un questionnaire pour la classe (voir l'exemple ci-dessous).

Cielvu

Cielvu est une simplification du logiciel Solarium. Il peut être utilisé par des élèves de 8 à 10 ans. Il permet de prévoir l'état du ciel pour une observation à une date et heure donnée, en tout lieu à la surface terrestre. L'animation du ciel, diurne ou annuelle est possible.

Vous devez d'abord télécharger le fichier Cielvu_Installation.exe. Ce fichier auto-extractible se décompresse par simple-clic en Ciel_Vu1.exe dans le dossier C/Program_Files/Solarium. Un raccourci sur le bureau en facilitera l'utilisation pour des élèves.

[Documentation complète](#) sur Solarium

Un mode d'emploi simplifié se trouve en fichier joint.

Attention sous windows XP

L'administrateur ayant fait l'installation doit donner des droits d'écriture aux utilisateurs dans le dossier C:\MesCadrans

Ce dossier se crée à la première utilisation de Solarium par l'administrateur. Si vous le préférez vous pouvez télécharger la mise à jour du 21 novembre 2006 qui demande où doit être créé le dossier MesCadrans

Autres logiciels

Stellarium

[Logiciel](#) (Pc, Mac, Linux) de visualisation du ciel étoilé

Celestia

[Simulateur](#) (PC, Mac, Linux) de voyage dans le cosmos