

Le passage de Vénus devant le Soleil vu de Draguignan.

Club Astronomie du Lycée Jean Moulin.

Draguignan
6°28'16'' EST
43°32'09'' NORD

- 1° contact : 5h 21min ? T.U.
- 2° contact : 5h 39min 56s T.U.
- 3° contact : 11h 04min 22s T.U.
- 4° contact : 11h 23min 38s T.U.

Images prises au foyer d'un télescope Newton 130/720.
Webcam ToUCamPro.

Attention : Les deux premières images ne sont pas parfaitement orientées !



Les images qui suivent ont subi une correction d'orientation.
Elle tient compte de la légère dérive du télescope (mise en station imparfaite, désolé(e)s..)





Vénus - 08/06/04 - 8:30 T.U
Lycée Jean Moulin - Draguignan



Vénus - 08/06/04 - 9:00 T.U
Lycée Jean Moulin - Draguignan



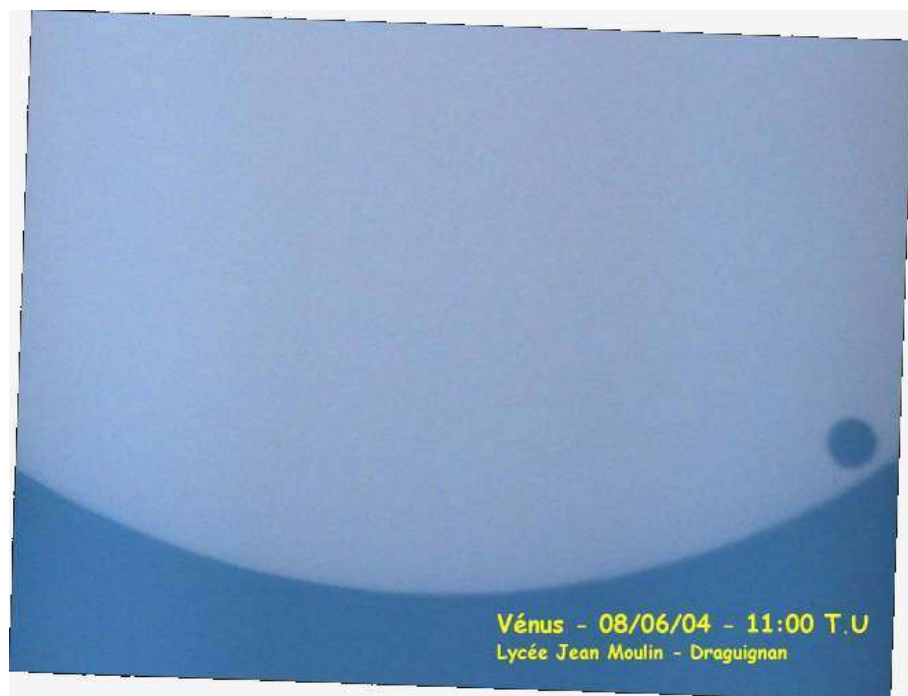
Vénus - 08/06/04 - 9:30 T.U
Lycée Jean Moulin - Draguignan



Vénus - 08/06/04 - 10:00 T.U
Lycée Jean Moulin - Draguignan



Vénus - 08/06/04 10:30 T.U.
Lycée Jean Moulin - Draguignan



Vénus - 08/06/04 - 11:00 T.U.
Lycée Jean Moulin - Draguignan

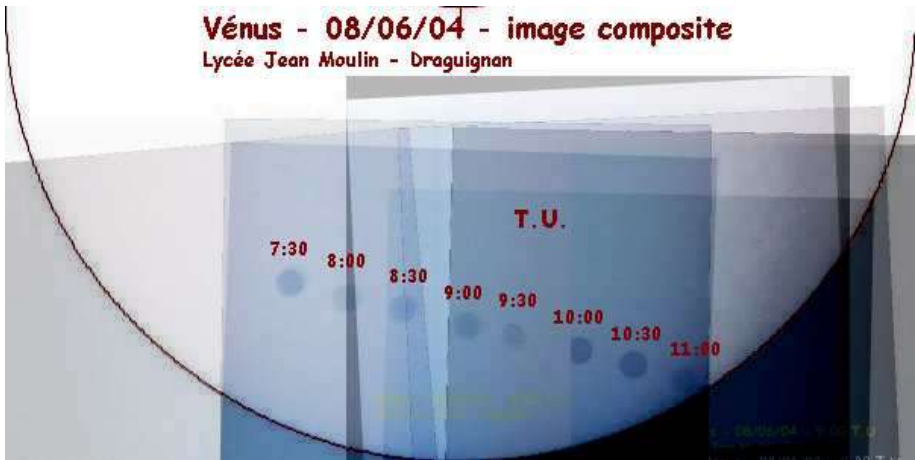


Nous espérons que ces photos vous seront utiles !
Si vous les utilisez, ne manquez pas de nous tenir au courant de vos résultats !

Voici l'image composite construite en déterminant le centre du disque solaire et en superposant les images :

Vénus - 08/06/04 - image composite

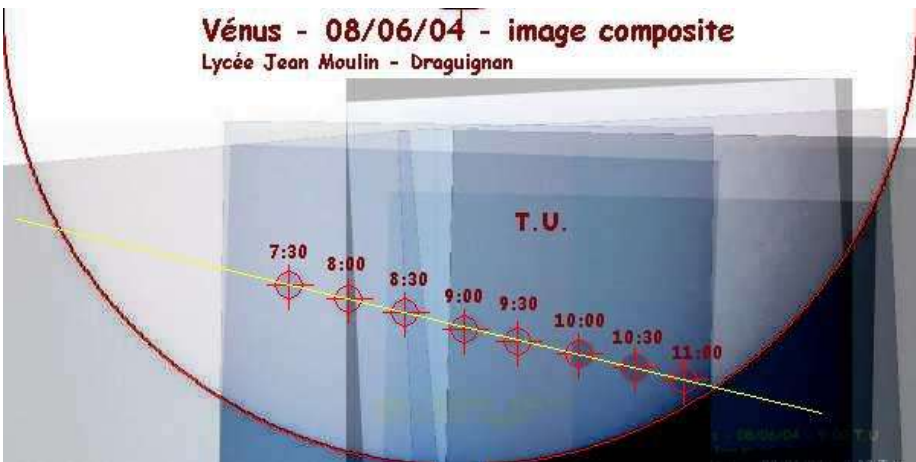
Lycée Jean Moulin - Draguignan



Pour finir, la tentative de repérage des positions du centre de Vénus sur le disque solaire, dont le diamètre mesure 600 pixels.

Vénus - 08/06/04 - image composite

Lycée Jean Moulin - Draguignan



A noter que nous avons aussi exploité les images professionnelles fournies par le réseau GONG, en suivant [la méthode](#) mise au point lors du passage de Mercure devant le Soleil en mai 2003, et présentée lors des Olympiades de Physique 2004 (2^o prix).

Les calculs appliqués au passage de Vénus se trouvent dans l'épilogue de ce dossier.