

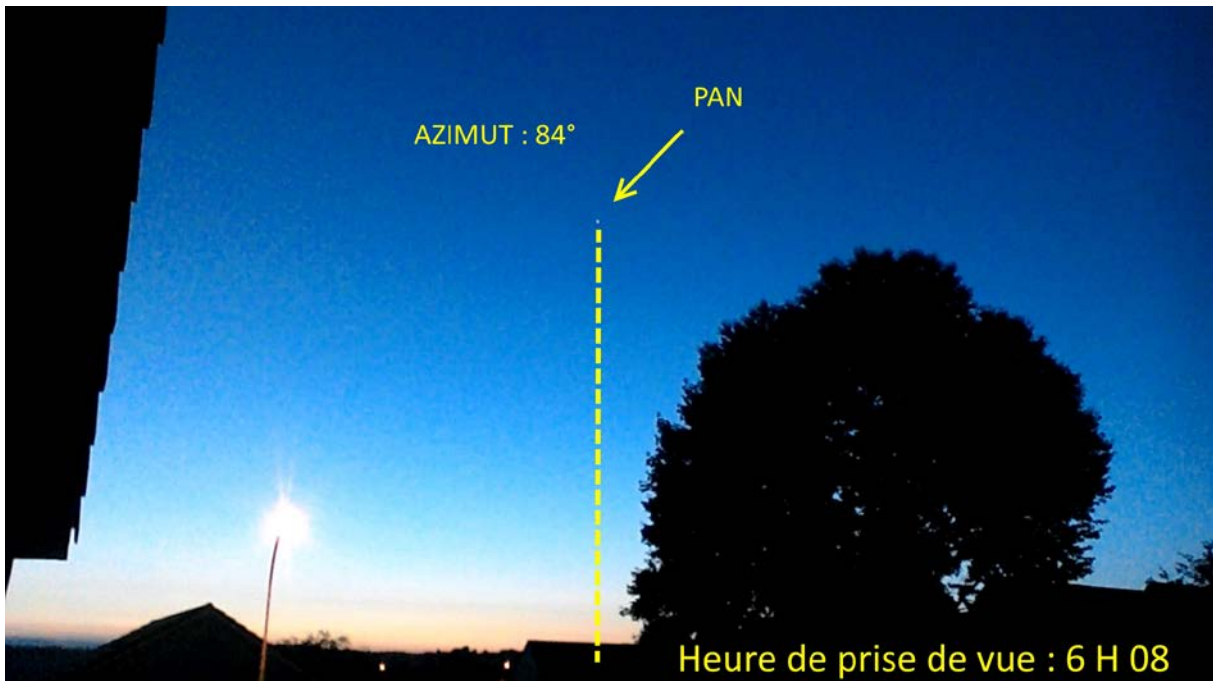
## ELEMENTS D'ENQUETE GEIPAN

**ETUPES (25) 22.08.2017**

### Situation géographique :

D'après les vidéos et photos des lieux prises par le témoin nous pouvons déduire que le PAN se trouve à peu près à l'azimut  $84^\circ$ . De plus grâce aux métadonnées nous pouvons connaître l'heure de la prise de vue.

Source : Google earth

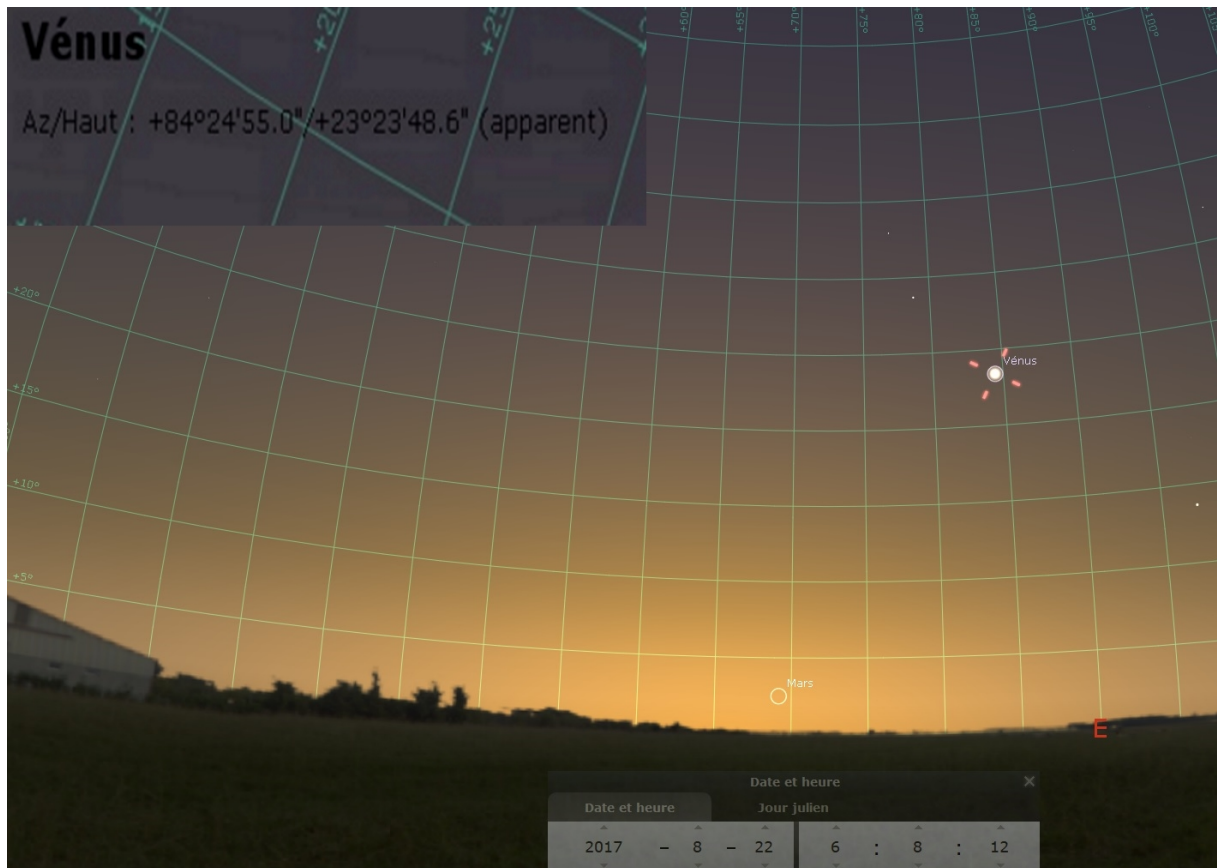


Source : Vidéo du témoin

## Situation Astronomique :

Sur Stellarium nous constatons la présence de Vénus au même azimut et à la même heure, avec une magnitude apparente de -4.

Vénus est le troisième objet naturel le plus brillant du ciel (après le soleil et la lune).



Source : Stellarium

## Analyse des vidéos :

Grossir la planète Vénus ne peut pas se faire avec ce type de matériel, on observe alors dans les vidéos une aberration optique provoquée par la défocalisation. Cela veut dire que la mise au point ne peut se faire sur un objet aussi lointain, un point lumineux filmé avec le zoom provoquant des artefacts optiques et électroniques : la forme observée qui varie selon les mouvements est due au diaphragme, un défaut de celui-ci peut être la cause de la forme dans toutes les vidéos (un rond avec une pointe vers le bas, voir ci-dessous). Les couleurs sont des aberrations chromatiques liées elles aussi à la défocalisation. (Voir cas Annemasse (74) 08.04.2012).



Source : vidéo du témoin



Source : <http://www.tutos-photo.com/bases-debutant/ouverture-diaphragme.php>