

HÉLIOSTAT DE FOUCAULT

Concepteur :
Léon Foucault
Date :
1862
Principe :
fournit une source lumineuse stable

Comment ça marche ?

Le miroir capte la lumière du soleil, et la renvoie dans la direction voulue. Un système d'horlogerie entraîne l'orientation du miroir selon la position apparente du soleil.

Celui-ci est créé pour fonctionner à la latitude de Toulouse.
Un exemplaire unique

Le saviez-vous ?

- L'instrument prend en compte le moment de la journée et la saison.
- A l'époque des bougies et des lampes à huile, il fournit une lumière constante et fixe pendant des heures. Pas négligeable pour une manip !!