

RAAGSO 16 - Atelier

Réalisation d'un Sun Tracker

(Atelier bricolage)



L'instrument présenté ici se veut être un outil pédagogique qui permet de trouver pour une latitude et une date donnée, l'heure des levers et couchers du soleil, par conséquent la durée du jour.

Il permet de d'indiquer la hauteur de culmination du soleil, la hauteur conjuguée du soleil et de son azimut pour n'importe quelle heure de la journée, permettant de souligner que le soleil ne se lève pas tous les jours de l'année à l'Est et qu'il ne se couche pas toujours à l'Ouest, ou que le soleil ne culmine pas nécessairement au zénith mais que sa hauteur maximale sur l'horizon est fonction de la latitude d'un lieu.

Cet instrument est facilement reproductible grâce aux fichiers « STL », et son coût est inférieur à 10 € en impression 3D.

Il devrait trouver sa place dans les associations d'astronomie comme un outil pratique qui permettra de mieux appréhender quelques notions élémentaires de l'astronomie de position.

Cet instrument a été réalisé conjointement par Joël et Laurent Souchu.

Conception Laurent Souchu
Réalisation Joël Souchu.



Laurent SOUCHU



Joël SOUCHU

membres d'Astronomie Gironde 33