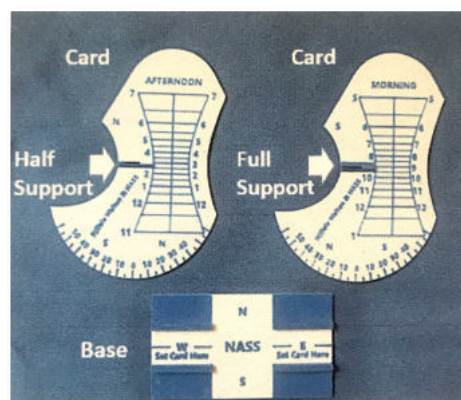


ZOOM SUR...

UN CADRAN SOLAIRE

Un cadran solaire (double cadran polaire créé par Dale Walton en 1999) à monter : c'est le cadeau original offert par la NASS (association nord-américaine des cadrans solaires, <https://sundials.org>) à tous ceux ayant suivi jusqu'au bout son cours à distance *Elements of Dialing* (documents pdf et réunions à distance pour éclaircissements éventuels).



UNE CARTE POSTALE

Carte postale du palais du Parlement de Bretagne à Rennes (France), construit au début du XVII^e siècle, sur la façade duquel on aperçoit un cadran solaire.



UN TIMBRE

Timbre suédois émis en 1986 et célébrant l'académie royale suédoise des belles-lettres, de l'histoire et des antiquités, en vente sur le site <https://www.delcampe.net>



UNE VIDÉO

Petit hommage à Jamy, l'infatigable vulgarisateur de l'émission *C'est pas sorcier*, qui explique dans cette vidéo, en moins de 3 min, le principe du cadran solaire à style polaire. Flasher le QR code ou se rendre à l'adresse <https://bit.ly/2Fx0Kc5>

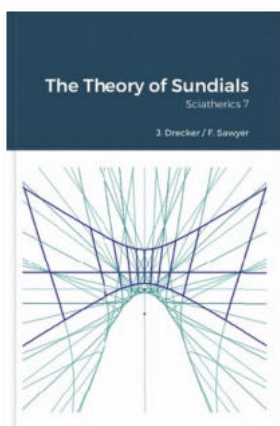


ZOOM SUR...



Ce n'est pas un logiciel mais une impressionnante base de données en ligne (sous licence CC BY-NC-SA) que nous souhaitons mettre en avant ici. Elle permet d'accéder à un inventaire assez complet des cadrans solaires de plus de 100 pays. Vous partez en voyage et désirez ne pas manquer un beau cadran solaire de ce pays ? En 2 ou 3 clics, vous accédez à la photo et à la localisation des cadrans solaires inventoriés dans ce pays ! <http://sundialatlas.net>

**UN
LOGICIEL**



Sciatheric est un mot anglais peu usité signifiant *qui appartient ou qui est relatif à un cadran solaire*. *Sciatherics* est une collection de sept ouvrages de Frederick W. Sawyer III, président de la NASS (association nord-américaine des cadrans solaires, <https://sundials.org>) sur les aspects théoriques et pratiques des cadrans solaires, rassemblant notamment ses articles publiés depuis 47 ans. Une très intéressante série, à prix abordable, à parcourir si l'anglais vous est familier. <https://bit.ly/SciathericsP>

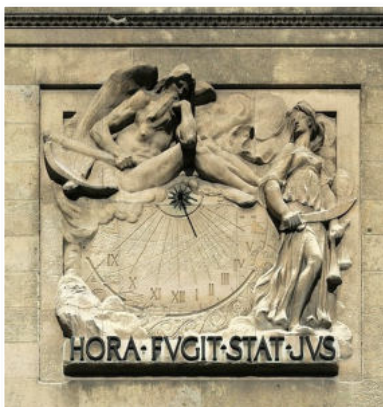
**UN
LIVRE**

$$\tan \theta = \cos \varphi \cdot \tan H$$

θ : angle d'une ligne horaire d'un cadran vertical méridional avec la ligne de midi
 φ : latitude du lieu
 H : angle horaire du Soleil
 (rappel : $H = -15^\circ$ à 11 h solaire, $+30^\circ$ à 14 h, etc.)

Cette formule, simple et utile, permet de calculer l'angle d'une ligne horaire d'un cadran vertical plein sud avec la ligne de midi. Pour un cadran horizontal, la formule s'écrit $\tan \theta = \sin \varphi \cdot \tan H$

**UNE
FORMULE**



Sur la tour des archives du Palais de Justice de Paris la devise d'un beau cadran solaire prévient le passant : *Le temps fuit, la justice est toujours là.*

**UNE
DEVISE**