

ZOOM SUR...

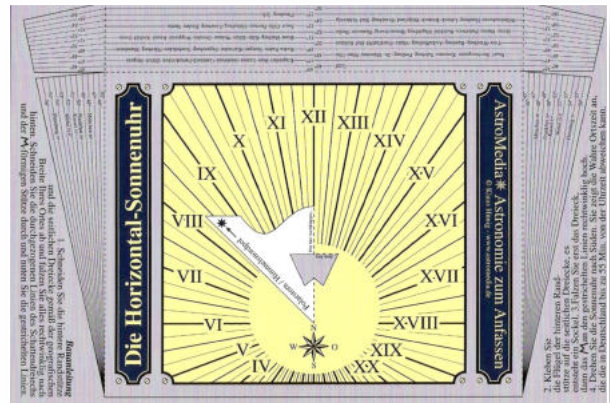
UN CADRAN SOLAIRE

Petit cadran équatorial (disque de 6,5 cm de diamètre) créé dans les années 80 par Erich Pollähne. Le style a été remplacé par un cylindre de plexiglass qui indique l'heure (solaire, voire légale) par un faisceau lumineux. Pour plus de détails, voir <https://bit.ly/3pz3Hjs>



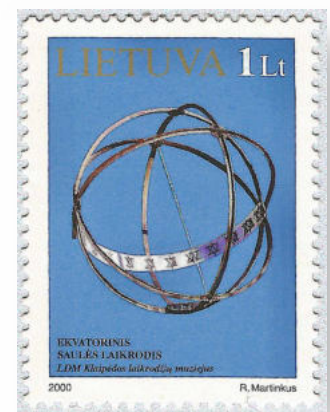
UNE CARTE POSTALE

Une carte postale bien originale distribuée par <https://bit.ly/3E2xGED> (au prix de 1 €). Elle peut être découpée (après lecture...) et constituer alors un cadran horizontal s'adaptant à différentes latitudes. (instructions en allemand)



UN TIMBRE

Timbre lituanien, émis en 2000, d'1 litas (monnaie remplacée par l'euro en 2015) représentant un cadran solaire équatorial monté dans une sphère armillaire simplifiée.

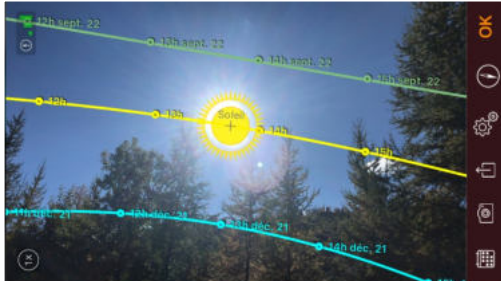


UNE VIDÉO

Une vidéo pour sourire... (voir <https://bit.ly/3aw2zVi> à 1 min 30 s). La reine Élisabeth II suggère une action très pertinente : « Peut-être pourrait-on déplacer ce cadran solaire qui est installé dans une partie du jardin à l'ombre ? » Ce qui a été fait depuis bien entendu !



ZOOM SUR...



Sun Seeker : une application iOS et Android (10 € environ) permettant, entre autres, de visualiser la course du soleil tout au long de l'année (elle apparaît sur votre téléphone ou tablette superposée au paysage que vous ciblez). Très utile pour savoir à quelles périodes et heures de l'année un cadran solaire sera effectivement éclairé par le Soleil ou... pour vérifier l'ensoleillement de votre futur appartement ou maison !

**UN
LOGICIEL**



Un très beau livre du gnomoniste - cadranier catalan Francesc Clarà que vient d'éditer la Societat Catalana de Gnomònica. Il est en catalan, mais permet aux amateurs ou experts ne parlant pas cette langue de découvrir ou retrouver assez facilement, grâce à de nombreux croquis et photos, le principe de conception et des méthodes de construction de dizaines de cadrans solaires, dont certains très originaux et faciles à réaliser !

<https://www.gnomonica.cat/>

UN LIVRE

$$DS = HS - 90^\circ + LAT$$

avec

DS : déclinaison du Soleil
HS : hauteur du Soleil
LAT : latitude du lieu

La déclinaison DS du Soleil (ou la latitude LAT du lieu si vous connaissez DS) peut être facilement déterminée à midi solaire, à l'aide d'un gnomon, par la formule suivante (qu'un schéma simple vous permettra de retrouver) : $\tan HS = h / d$ (avec h hauteur du gnomon et d distance du pied du gnomon à l'extrémité de l'ombre à midi).

**UNE
FORMULE**



Gai lézard, bois ton soleil, l'heure ne passe que trop vite et demain il pleuvra peut-être

Devise (en provençal) sur le cadran installé au-dessus de l'entrée de la « Maison du lézard », à Maillane (Bouches-du-Rhône, France) où Frédéric Mistral a achevé son œuvre *Mirèio* (Mireille).

**UNE
DEVISE**