

ZOOM SUR...

UN CADRAN SOLAIRE

C'est indiscutablement l'un des cadrans solaires les plus hauts d'Europe... C'est en fait un double cadran restauré en 2008 par Ricardo Anselmi et Alberto Carlon. Il est situé à 2 193 m d'altitude dans la Vallée d'Aoste en Italie (on aperçoit le Cervin - *Matterhorn* - en arrière-plan), plus précisément à l'Alpe di Gilliarey, dans la commune de Torgnon. Une belle idée de randonnée pour l'été prochain ?



UNE CARTE POSTALE

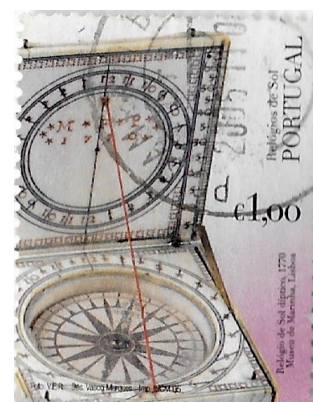
Un peu d'humour d'époque, autour du cadran solaire de l'église de Saint-Saulge (Nièvre, France), sur cette carte postale ancienne en vente sur eBay pour quelques euros :

- *Not' biau cadran solaire va s'rouiller Mossieu le Maire*
- *J'y songeons bien, aussi j'y faisons mettre un auvent*



UN TIMBRE

En vente sur le site delcampe.net pour moins de 2 € un timbre du Portugal de 2005 présentant un cadran solaire diptyque de 1770 exposé au musée de la Marine de Lisbonne.

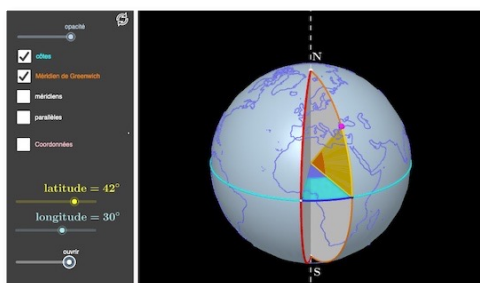


UNE VIDÉO

En 5 min le gnomoniste Denis Savoie parcourt l'histoire de la gnomonique du Moyen-Âge à nos jours, en Europe, à l'occasion de la sortie de son ouvrage *Une histoire des cadrans solaires en Occident*. La vidéo est accessible ici <https://bit.ly/3vDaCu4> ou en flashant le QR code ci-contre.



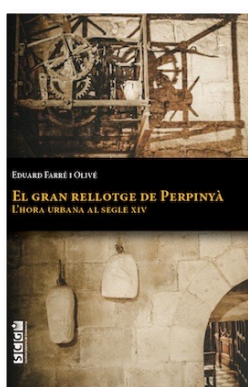
ZOOM SUR...



Une animation Geogebra (logiciel libre) proposée par Vincent Pantaloni, pour expliquer de façon très simple et visuelle à des enfants ou des élèves la longitude et la latitude d'un lieu.

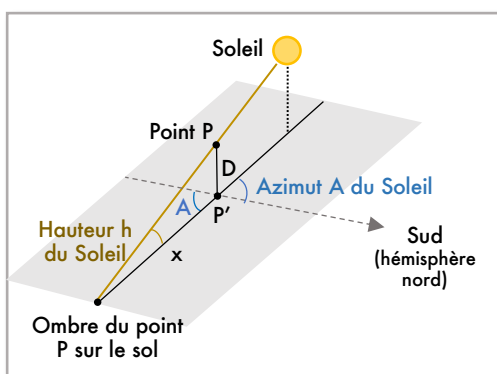
<https://www.geogebra.org/m/cuteaa3j>

**UN
LOGICIEL**



La SCG <https://www.gnomonica.cat/>, société catalane de gnomonique, compte un nouvel ouvrage dans sa collection, celui de Eduard Farré i Olivé consacré à la grande horloge de Perpignan : *El gran rellotge de Perpinyà - L'hora urbana al segle XIV*. Ceux qui ne sont pas familiers avec le catalan pourront néanmoins admirer les nombreuses photos et illustrations.

**UN
LIVRE**



La formule donnant la position de l'ombre d'un point P quelconque (la pointe d'un gnomon, le sommet d'un arbre, l'antenne d'un bâtiment, etc.), situé à une hauteur D d'un plan horizontal. Le schéma ci-contre permet de déduire (facilement pour les mathématiciens) que l'ombre est située à une distance x de la projection P' de P sur le plan horizontal égale à $D / \tan h$, dans une direction faisant un angle A avec la direction nord-sud (se référer à la rubrique *Zoom sur* du n°3 de ce magazine pour trouver les formules donnant l'azimut A et la hauteur h du Soleil).

**UNE
FORMULE**



Une fière devise sur le cadran solaire de l'église Saint-Chaffrey à Baratier (Hautes-Alpes, France) : *Pauvres mais fiers et bons cœurs* (1992).

**UNE
DEVISE**