

ZOOM SUR...

UN CADRAN SOLAIRE

Petit cadran horizontal de poche qu'Électricité de France utilisait comme objet publicitaire à la fin des années 70



UNE CARTE POSTALE

Un « bloc gnomonique » surmonté d'un prisme droit à base heptagonale a été inauguré en 1876 au bord du lac d'Annecy (France). Le frère Arsène (capucin) y a dessiné un ensemble d'une vingtaine de cadrans solaires.



UN TIMBRE

Un timbre des Îles Féroé de 2002 commémorant le compas solaire qu'auraient utilisé les Vikings dans leurs expéditions vers l'ouest

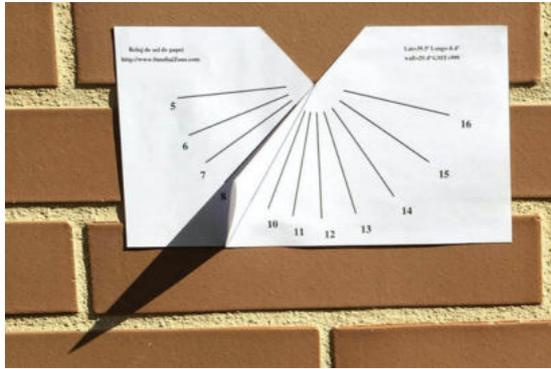


UNE VIDÉO

Une vidéo extraite du MOOC cadrans solaires permettant, en 2 min, de parcourir 3000 ans d'histoire des cadrans solaires, accessible via le QR code ci-contre ou le lien <https://youtu.be/JYk00FwITHo>



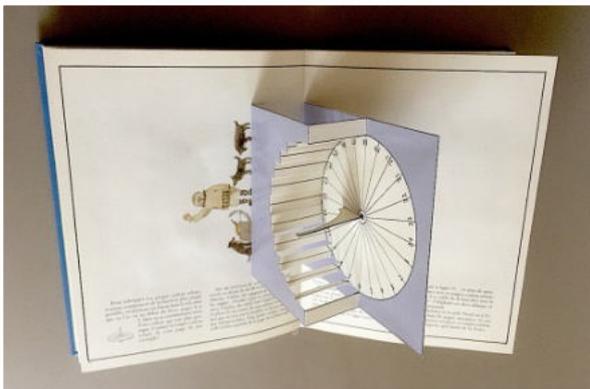
ZOOM SUR...



Sundialzone est un logiciel en ligne gratuit qui permet en quelques minutes de tracer un cadran vertical à imprimer et assembler très facilement.

<https://bit.ly/3q0CuVI>

**UN
LOGICIEL**



« La Terre est un cadran solaire » de Mitsumasa Anno - L'école des loisirs - 1986.

Un très rigoureux et agréable livre animé (pop-up) destiné aux plus jeunes et apprécié des moins jeunes...

UN LIVRE

$$\cos AS = - \sin DS / \cos LAT$$

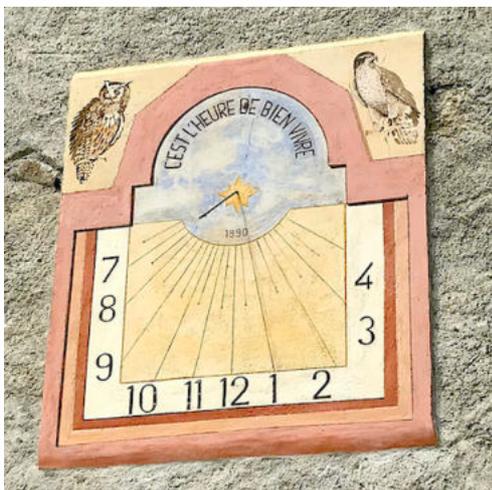
avec

AS : azimut du Soleil
DS : déclinaison du Soleil
LAT : latitude du lieu

La formule pour savoir où se lève et où se couche le Soleil. Plus précisément pour connaître son azimut au lever et au coucher.

L'azimut est l'angle compté horizontalement entre la direction nord-sud et la direction du Soleil, variant de -180° à 0° vers l'est et de 0° à $+180^\circ$ vers l'ouest.

**UNE
FORMULE**



C'est l'heure de bien vivre.

Le cadran solaire d'une auberge de Molines-en-Queyras (France) accueille ses hôtes avec une devise qu'il est toujours sage d'avoir en mémoire...

**UNE
DEVISE**