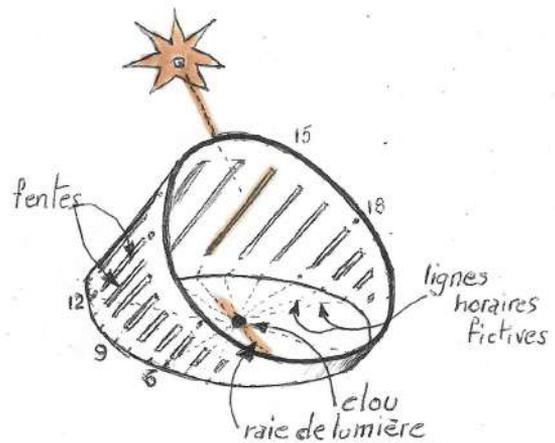


VOÛTE SOLAIRE

Cette page du magazine est traditionnellement consacrée à l'une des créations du prolifique gnomoniste-cadranier Claude Gahon claudegahon@yahoo.fr, membre du comité éditorial de ce magazine. Comme la plupart de ces créations, celle présentée ici est originale, simple, esthétique, et au fort potentiel pédagogique.

Prenez un cylindre percé de fentes parallèles à son axe et régulièrement espacées (tous les 15°). Coupez la base du cylindre afin que son axe (virtuel) devienne « polaire » (incliné sur le plan horizontal d'un angle égal à la latitude du lieu) et orientez la partie ouverte du cylindre vers le nord (la ligne de 12h solaire est dans la direction nord-sud). Votre cadran solaire est terminé !



Cadran de type "horizontal multi-styles"

On imagine le cadran horizontal avec ses lignes horaires et son style incliné selon la latitude du lieu. Le pied de chaque "style" (fente) est situé sur une ligne horaire de ce cadran horizontal.

Chaque fente correspond ainsi à l'heure ronde de cette ligne horaire.

Le pied du style du cadran horizontal est représenté par le clou.

Les fentes sont parallèles au style théorique.

L'heure solaire est indiquée par la fente dont la raie lumineuse, qui lui correspond, passe par le clou.

Sur le croquis ci-dessus on peut lire 15 h.

c.gahon

