




Cadran Solaire

Cadran Solaire vertical

 Difficulty Easy

 Duration 1 day(s)

 Categories House, Science & Biology

 Cost 10 EUR (€)

Contents

- Step 1 - Créer le dessin du cadran à l'aide du logiciel Shadows
- Step 2 - Gravure
- Step 3 - Positionnement du style
- Step 4 - Calcul du temps réel par rapport au temps solaire
- Comments

Materials

Contre plaque marine

Tools

Machine gravure Laser
voir Fablab(Konkalab)

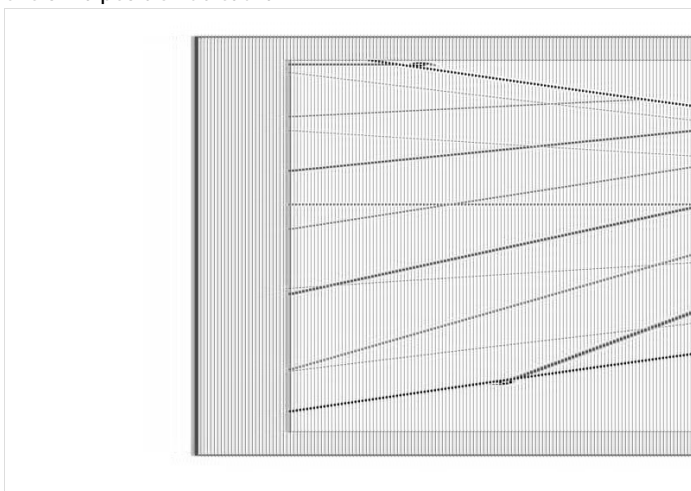
Step 1 - Créer le dessin du cadran à l'aide du logiciel Shadows

A l'aide du logiciel Shadows

<https://www.shadowspro.com>

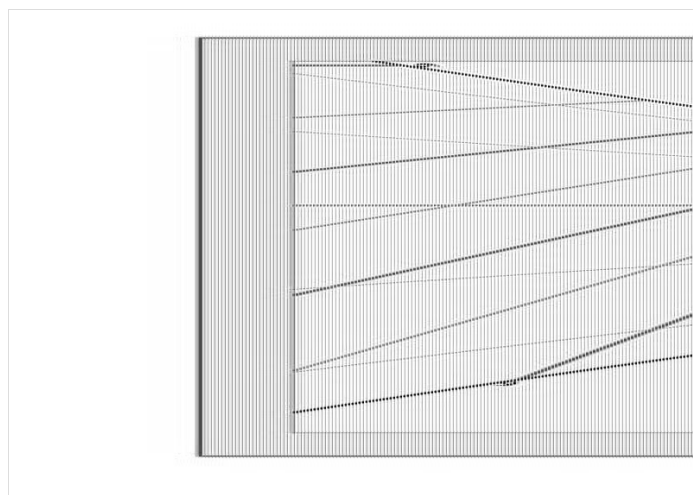
Choisir les coordonnées du lieu d'installation du cadran

choisir la position du cadran



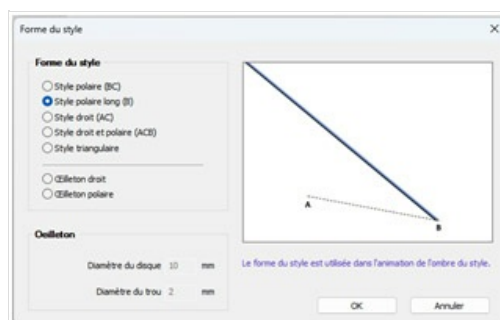
Step 2 - Gravure

Sur une machine gravure laser (Konkarlab) réaliser la gravure du cadran à partir du fichier DXF généré par le logiciel Shadows



Step 3 - Positionnement du style

L'angle du style est de 90° - la latitude



Step 4 - Calcul du temps réel par rapport au temps solaire

Calcul du temps réel par rapport au temps solaire

<http://www.meridienne.org/atelier/documentation/heure/>

