

# Cadran Solaire

Cadran Solaire vertical

 Difficulté Facile

 Durée 1 jour(s)

 Catégories Maison, Science & Biologie

 Coût 10 EUR (€)

## Sommaire

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

Étape 2 - Gravure

Étape 3 - Positionnement du style

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

Commentaires

## Matériaux

Contre plaque marine

## Outils

Machine gravure Laser  
voir Fablab(Konkalab)

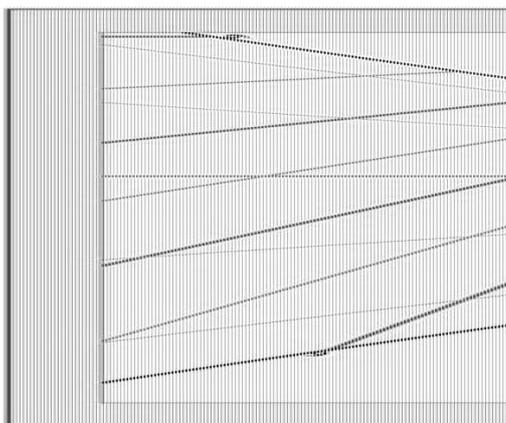
## Étape 1 - Créer le dessin du cadran à l'aide du logiciel Shadows

A l'aide du logiciel Shadows

<https://www.shadowspro.com>

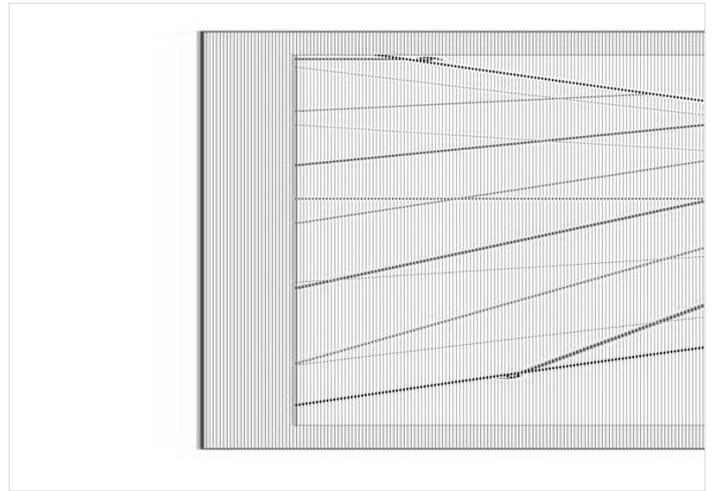
Choisir les coordonnées du lieu d'installation du cadran

choisir la position du cadran



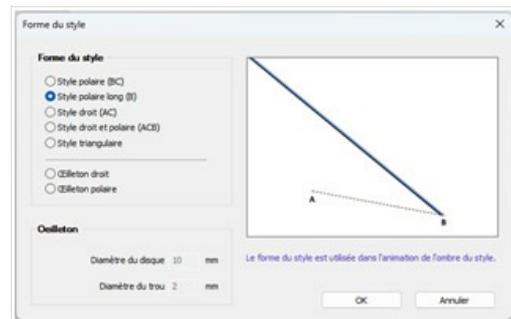
## Étape 2 - Gravure

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



## Étape 3 - Positionnement du style

L'angle du style est de  $90^\circ$  - la latitude



## Étape 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/>

