

Cadran solaire

Matériel pour 1 cadran solaire : 1 gougeon de bois d'un diamètre d'environ 2.5 cm et d'un hauteur d'environ 11 cm, percé d'un trou à env. 2 cm du bord, 1 vis d'env. 10 cm de long, 2 écrous, 1 patron des lignes d'ombres, papier collant.

Découper le grand rectangle entourant les lignes d'ombre. Entourer le cylindre en chevauchant les 2 bandes blanches et en mettant les lettres dans le bas. Coller avec du papier collant. Visser un écrou près de la tête de la vis, mettre la vis dans le trou du gougeon et visser l'autre écrou. Le cadran solaire (photo) est terminé, il reste à l'ajuster.

Les lettres dans le bas JFMAMJJASOND sont les mois de l'année. Tourner le cylindre de papier pour que la lettre du mois soit vis-à-vis la vis. Orienter le bout de la vis vers le sud. Les lignes sont les endroits où devrait arriver l'ombre de la vis selon l'heure : la ligne la plus basse est celle de midi, celle juste au-dessus est celle de onze heures ou treize heures, etc... Selon l'heure à laquelle vous ajustez votre cadran solaire, vous vissez ou dévissez les écrous afin que l'ombre arrive sur la bonne ligne.

Patron :

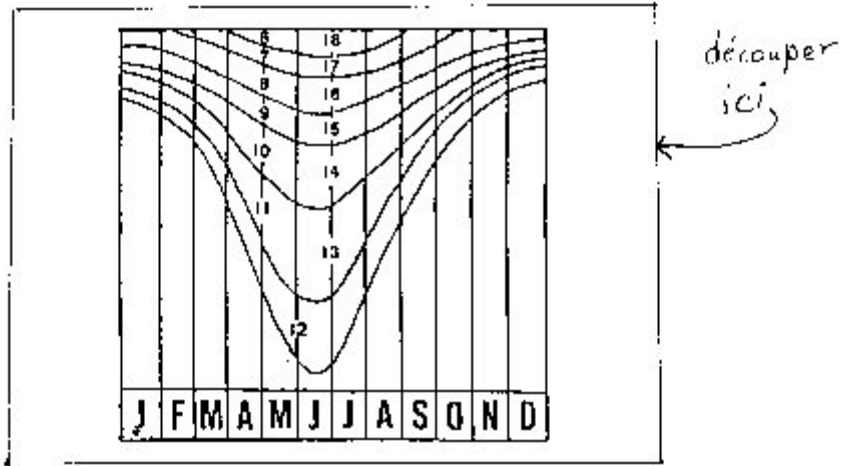


Photo de cadran solaire terminée :

