

- Petite méridienne

Voici la dernière réalisation de Serge Malassiné <malassiné@aol.com> qu'il présentera lors de notre réunion du 13 novembre.

<< Il s'agit d'une petite méridienne transportable, conçue pour une latitude de 44,805° Nord. Il faut la mettre de niveau sur un plan horizontal, et l'orienter correctement sur l'axe de rotation de la terre : Nord – Sud.

Donc, pas de boussole, car l'orientation de l'aiguille aimantée pourrait être déviée par la présence à proximité, de masses magnétiques, cachées.

A midi solaire vrai du lieu, le soleil projette une bande de lumière passant à travers les deux montants, et recouvre la ligne dorée qui se situe dans l'ombre.

Chaque montant comporte à l'intérieur, trois encoches en V, et inclinées selon la hauteur du soleil au moment de chaque solstices et équinoxes.

Pour chacun de ces événements, la bande de lumière solaire, s'élargit de part et d'autre, d'un petit triangle lumineux qui se place en correspondance avec la ligne concernée.

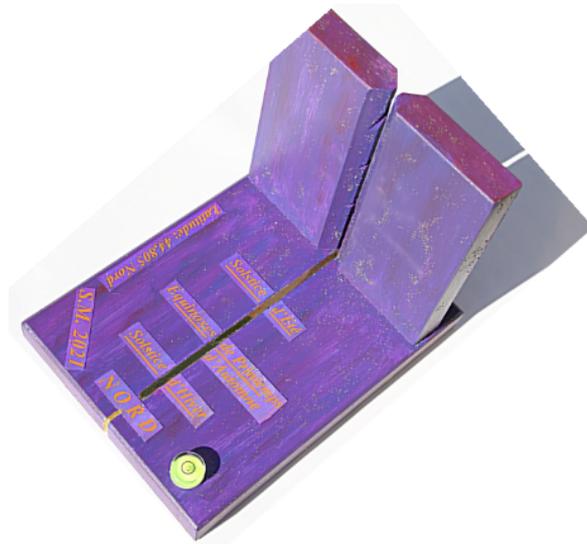
Cette méridienne pourrait faire l'objet d'une idée cadeau, avec des encoches positionnées pour une ou plusieurs dates. Il serait possible de concevoir cette méridienne pour une toute autre latitude.

Dimensions = Semelle : 200 x 150 mm. Hauteur : 170 mm.

Coûts : matière PVC + visserie + niveau à bulle + peinture acrylique = inférieurs à 130.€

Temps passé : étude et réalisation = 180 heures. (les outillages, en plus).

A votre disposition pour plus d'informations >>.



Serge nous informe que notre collègue Yvon Massé doit en faire une publication sur son forum. Rappel du lien de celui-ci: <http://gnomonique.fr/forum>