

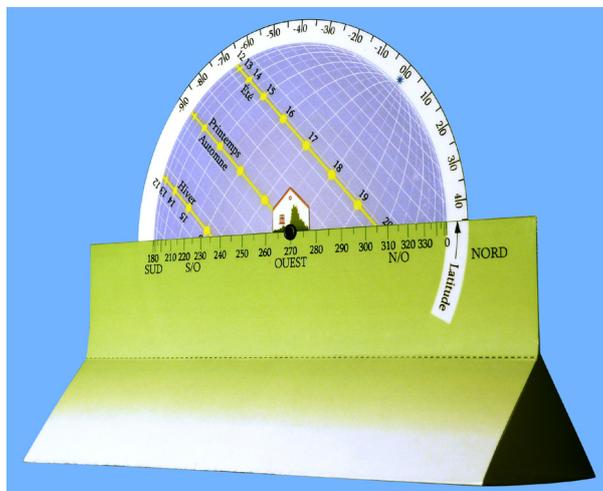
L'ÉQUINOSCOPE

Les lecteurs de la revue "L'ASTRONOMIE" trouveront ci dessous les deux planches leur permettant d'effectuer le montage de l'article paru dans le numéro de l'été 2011.

IMPORTANT :

Pour respecter les proportions des croquis : imprimez sans adaptation au format de la page.

Il est ensuite possible de coller les tirages sur du carton léger comme ceux des chemises de papeterie.



L'assemblage.

(1) Avant toute découpe il y a quatre petits trous à pratiquer (1 au centre de chaque sphère céleste, 1 au niveau de la graduation 270 de l'horizon ouest et 1 au 90 de l'est). Le diamètre des ces ouvertures dépend de l'axe choisi (œillet miniature, attache parisienne, simple punaise...).

(2) Découper les trois pièces.

(3) En s'aidant d'une règle, plier les quatre pointillés sur la partie horizon.

(4) Assembler avec l'axe les deux disques et l'horizon. Attention : le disque portant le Soleil de 18h doit être visible du côté de l'ouest et celui contenant 06h doit apparaître à l'est.

(5) Appliquer des points de colle entre les extrémités des horizons nord et sud (juste ce qu'il faut pour rigidifier l'ensemble sans bloquer la rotation). Avec un point de colle entre les deux sphères célestes maintenir les étoiles polaires en parfait vis-à-vis (utiliser la transparence du carton ou une petite épingle). Ce point (5) est beaucoup plus aisé si l'ensemble est déjà maintenu par l'axe.



180 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 0
SUD S/O OUEST N/O

Latitude

NORD



www.planetarium-provence.com

180 150 140 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 0
SUD S/E EST N/E

Latitude

NORD



