

Fabrication de la carte du ciel

Observatoire de Lyon

Matériel fourni :

- un fond bristol
- un transparent horizon temps solaire
- un index et son curseur pour placer le Soleil sur l'écliptique en fonction de la date. Cet index a déjà son trou de rotation fait, ainsi que l'entaille pour l'assujettir à la carte du ciel
- un bouton pression, axe du monde (seule la partie mâle sera utilisée)
- agrafes, bande collante ou baguette de reliure

1 – Découpage ciel

Découpez soigneusement la carte du ciel (bristol bleu) en suivant avec précision le cercle fin extérieur.

2 – Assemblage fond et horizon.

Bien superposer le transparent horizon et le fond bristol et les assembler soit en les agrafant par trois agrafes en haut, soit en y mettant une bande de scotch transparent, soit en les pinçant avec une baguette de reliure

3 – Percement des trous

Pour percer avec précision on prépare dans une chute de bristol de la carte, un petit morceau dans lequel on fait un trou qui servira de guide.

Technique :

- prendre une large chute de bristol bleu et la plier en quatre pour mettre sous la partie à percer.
- prendre l'emporte pièce de 2 mm et en tournant et appuyant assez fortement faire un trou dans le petit morceau de bristol (ne pas se servir de marteau qui évase le trou)
- placer l'emplacement du trou à percer sur le bristol plié en quatre, poser dessus exactement le trou du petit morceau de bristol sur le cercle du trou à faire, et comme indiqué ci-dessus, faire le trou à l'emporte pièce, le petit bristol servant de guide à l'outil.

De cette manière faire les trous dans la carte du ciel, et l'ensemble fond transparent horizon.

4 – Assemblage

Voir figure.

Les quatre pièces sont simplement clipsées sur la partie mâle du bouton pression dans l'ordre :

- fond
- carte du ciel
- index. Faire passer la petite entaille de l'index sous le bord de la carte et vérifier qu'il peut tourner tout autour.
- rabattre l'horizon

