



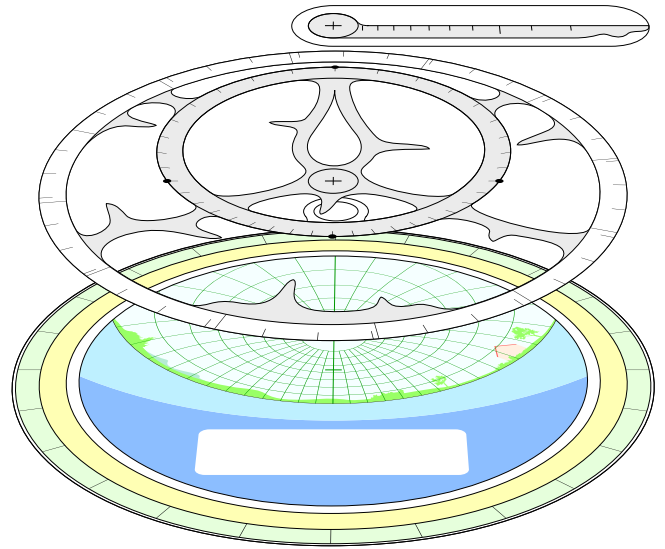
A partir du cycle trois du primaire, les élèves peuvent facilement utiliser une carte du ciel réglable. Pourquoi se refuser l'astrolabe qui est l'ancêtre de cette dernière ?

Ce modèle est très simplifié et les couleurs facilitent le repérage des différents éléments.

Comme sur une carte du ciel il est possible de jongler entre les heures, les dates et une position instantanée de la voûte céleste.

L'astrolabe présente en plus l'avantage de pouvoir mieux situer la hauteur apparente d'un astre par rapport à l'horizon local.

Vous trouverez la notice d'emploi complète de cet instrument dans le PDF "pratique de l'astrolabe".



### Réalisation

Vous disposez de deux planches à éditer :  
le tympan page 2 et le rète page 3.

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

Il est recommandé de plastifier ou coller le tirage papier du tympan sur un support (carton fin et rigide).

Le rète est à imprimer sur du transparent pour rétroprojecteur. Il est inversé afin de pouvoir mettre l'impression au dessous. Ceci protège bien les graduations au cours des multiples manipulations.

Effectuez les trois trous de l'axe au diamètre convenable (attaches parisiennes ou oeillets) puis découpez chaque pièce.

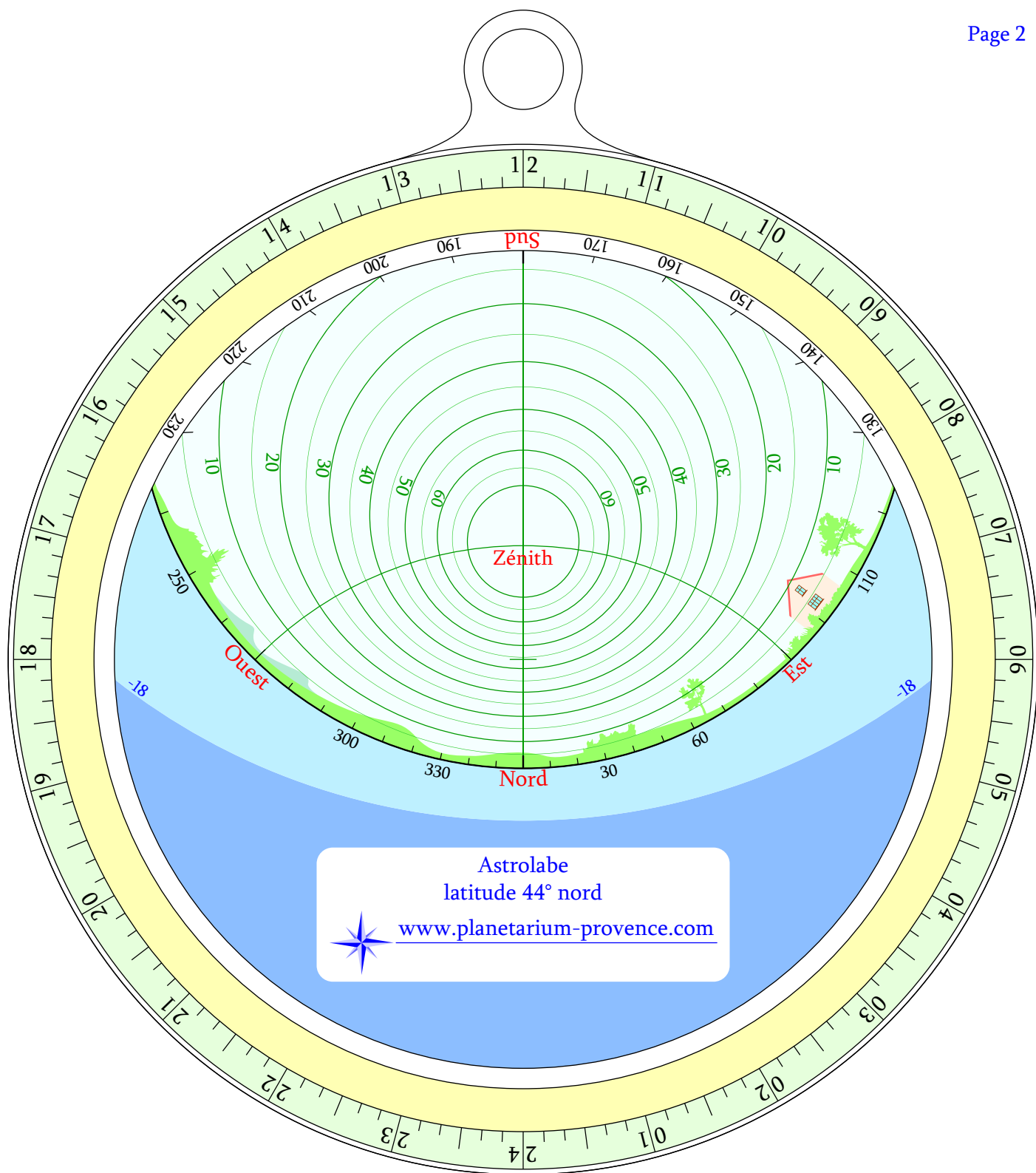
(Attaches parisiennes miniatures, emporte pièces, oeillets et leurs emboutissoirs se trouvent facilement dans les magasins de loisirs créatifs).

Trois étapes simples sont à suivre :  
Percer – Découper – Assembler par l'axe.

Avant d'assembler définitivement, vérifiez bien que le transparent est dans le bon sens de lecture.

PLANÉTARIUM VENTOUX - PROVENCE

Association créée en 1991  
Site Internet et contact mail :  
[www.planetarium-provence.com](http://www.planetarium-provence.com)  
Tél. : 06 30 56 23 07



Nom :

Prénom :

**ATTENTION !**

**A partir de l'heure de la montre :**

**Retirer 2 h en horaire d'été.**

**Retirer 1 h en horaire d'hiver.**

Pour une meilleure précision :

Ajouter 4 minutes par degré de longitude Est,

Retrancher 4 minutes par degré de longitude Ouest.

Coller au dos  
de l'instrument

