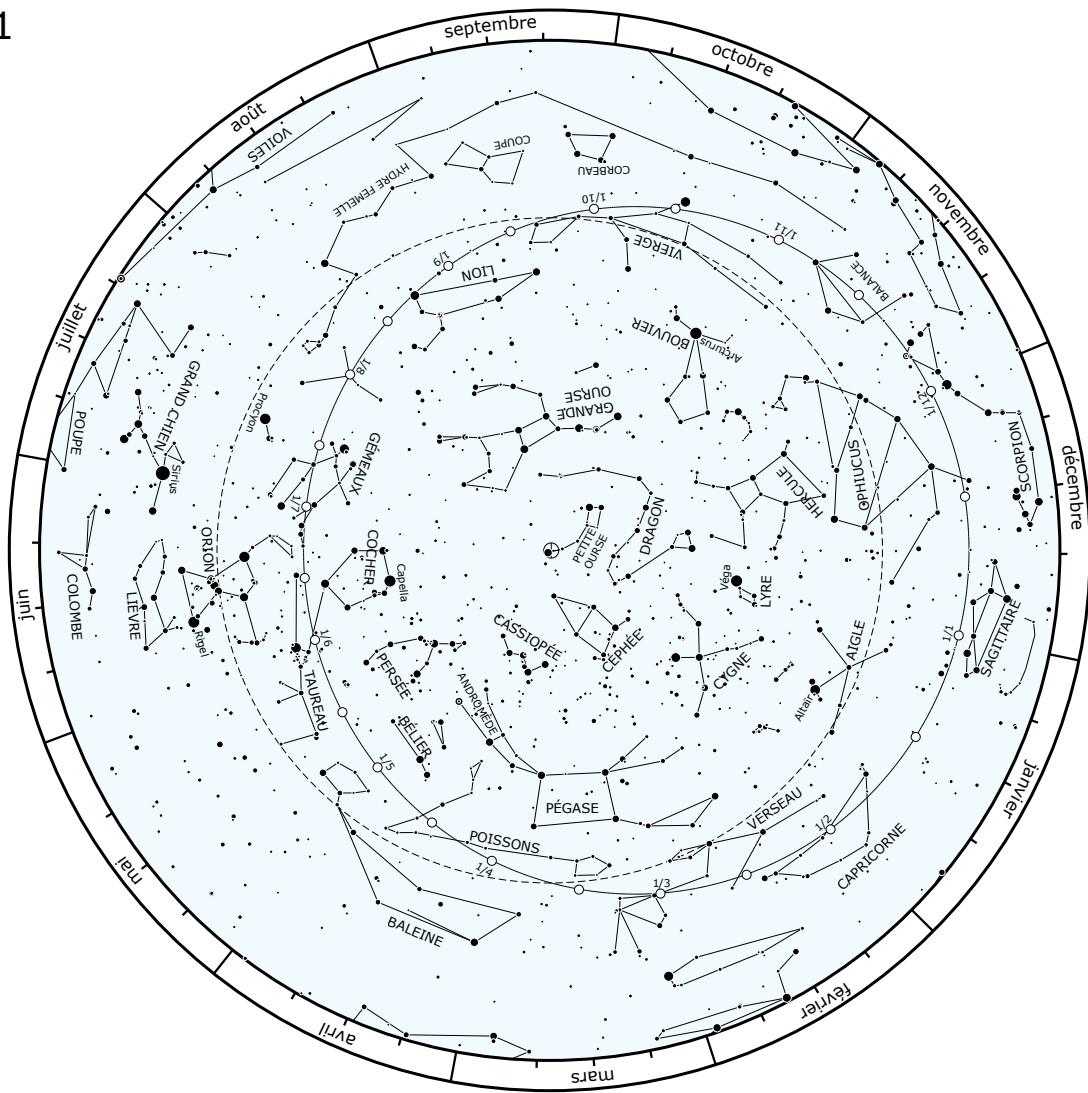


Carte tournante du ciel

Partie 1



Matériel nécessaire

De quoi percer un trou (le mieux est d'avoir un emporte pièce mais on peut aussi utiliser une pointe de compas).

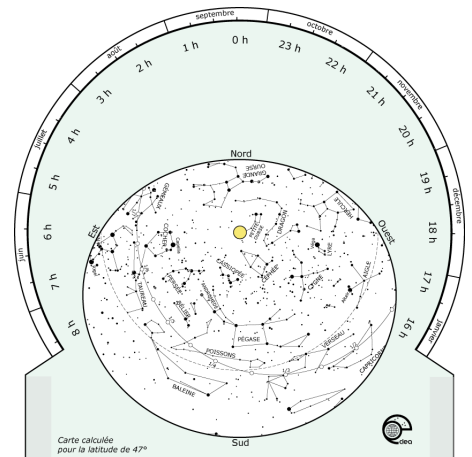
De quoi marquer un pli (une règle et un couteau ou une lame de ciseau).

Une attache parisienne et un peu de ruban adhésif.

Deux feuilles imprimées (partie 1 et partie 2)

Fabrication

1. Découper la carte du ciel (partie 1) et percer le centre à l'emplacement de la croix (à côté de l'étoile Polaire).
2. Découper la partie 2.
3. Marquer le pli.
4. Découper soigneusement la fenêtre.
4. Percer sur la croix (au milieu du texte).
5. Fixer la carte sur la partie 2 à l'aide d'une attache parisienne.
6. Plier la partie 2 et ajouter du ruban adhésif pour maintenir ensemble les deux moitiés de la partie 2 sans empêcher la carte de tourner.



La carte terminée

Carte tournante du ciel

Partie 2

Latitude 43°

Mode d'emploi

Placer la date en face de l'heure solaire (enlever 1 h à l'heure de la montre en hiver et 2 h en été).

Mettre la carte au-dessus de sa tête : on voit alors le ciel visible ce jour-là à cette heure-là. Il est plus pratique de tenir la carte verticalement, en plaçant le sud en bas quand on observe vers le sud, l'ouest en bas quand on observe vers l'ouest...

Graduations en date

Les traits indiquent le 1er, le 8, le 15 et le 22 de chaque mois.



Carte du ciel

Les noms en minuscules sont des noms d'étoiles, les noms en majuscules sont des noms de constellations. La position du Soleil est indiquée pour le 1er et le 15 de chaque mois (cercles situés sur la ligne courbe, l'écliptique).

*Cette carte est calculée pour une latitude de 43° N.
Vous trouverez des cartes adaptées à d'autres latitudes sur le site du CLEA (cliquer sur Lunap puis maquettes).*

Comité de Liaison Enseignants et Astronomes clea-astro.eu

ruban adhésif

ruban adhésif

!!

!!

ruban adhésif

ruban adhésif



Carte calculée pour la latitude de 43°

Sud

Fenêtre à découper

Nord

Est

Ouest

0 h
1 h
2 h
3 h
4 h
5 h
6 h
7 h
8 h
9 h
10 h
11 h
12 h
13 h
14 h
15 h
16 h
17 h
18 h
19 h
20 h
21 h
22 h
23 h

0 h
1 h
2 h
3 h
4 h
5 h
6 h
7 h
8 h
9 h
10 h
11 h
12 h
13 h
14 h
15 h
16 h
17 h
18 h
19 h
20 h
21 h
22 h
23 h