

# FICHE CADRAN SOLAIRE

## Modèle à découper – Niveau CM1 CM2

En loisir : enfant à partir de 9 ans

### Matériels pour réaliser un cadran solaire (Par enfant) :

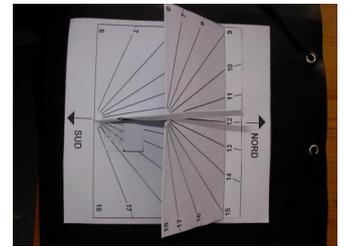
Ciseau

Règle

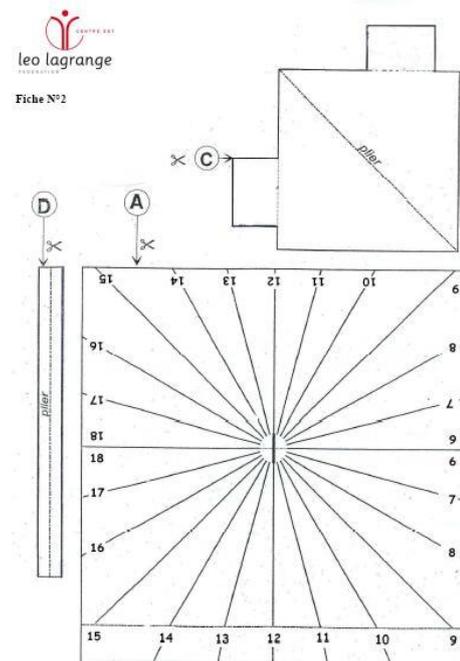
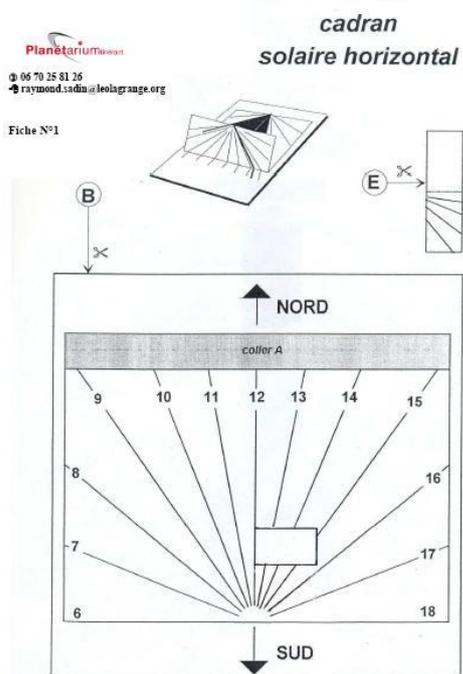
Colle en bâtonnet

1 Trombone

1 pochette plastique format A4



**Photocopier** les deux fiches grade 120 au format A4 - Fiche 1 et Fiche 2



## L'Atelier

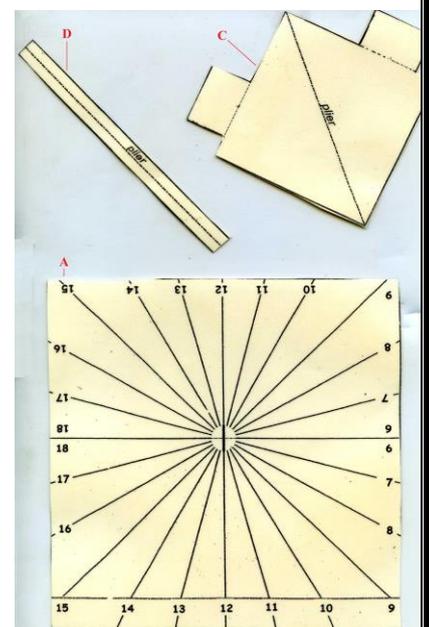
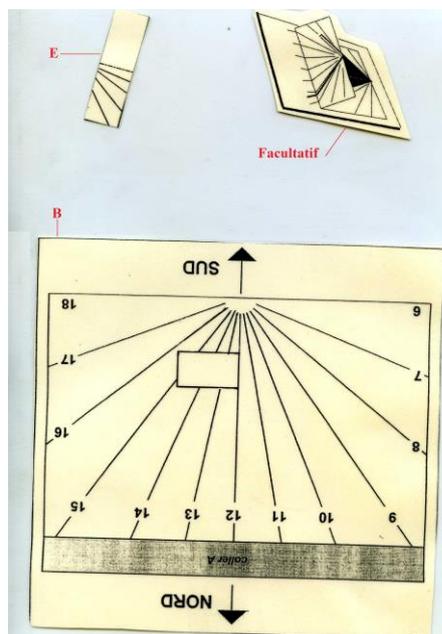
### 1 Découpage

Découper les pièces :

- A
- B
- C
- D
- E

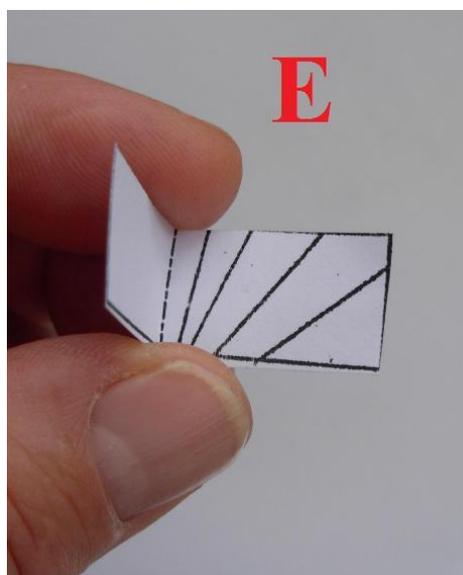
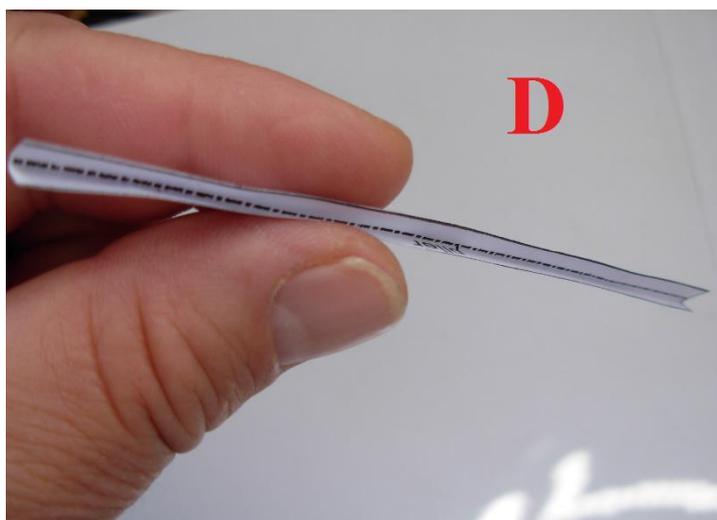
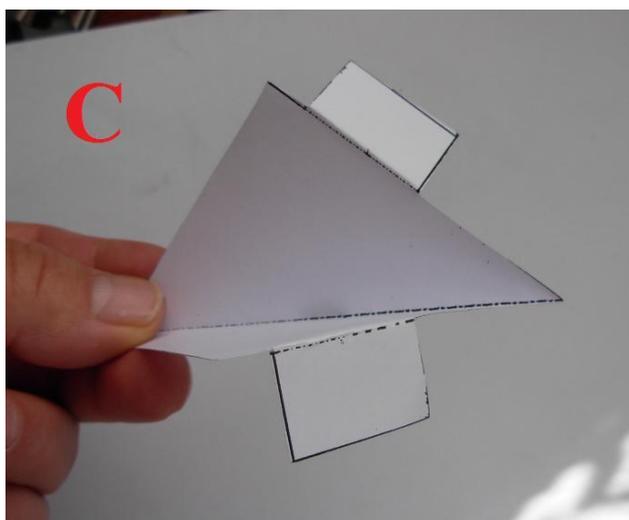
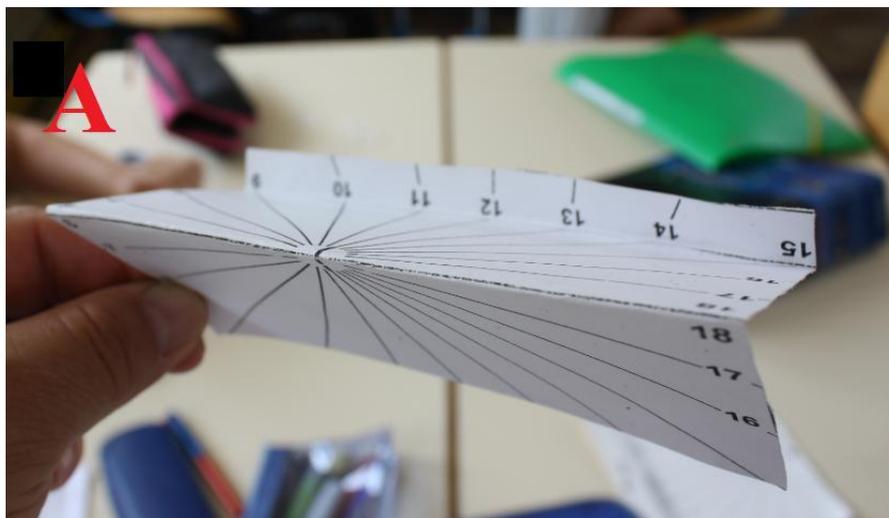
Le découpage est indiqué par une petite flèche.

Voir aussi les photos des pièces découpées. Ci contre.



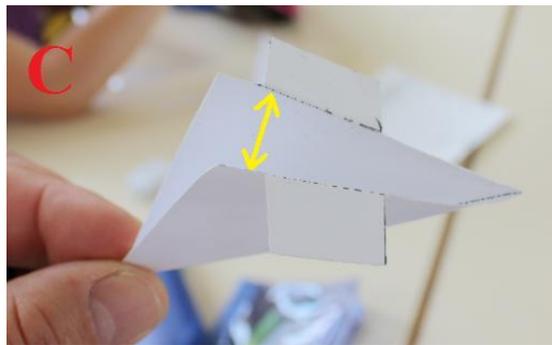
## 2 Pliage

Plier les pièces comme indiqués sur les photos. Les ranger ensuite dans la pochette plastique.



### 3 Collage

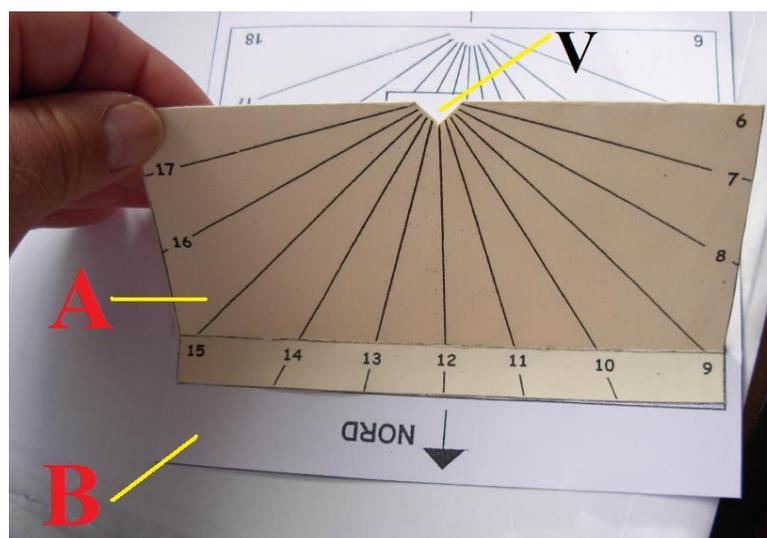
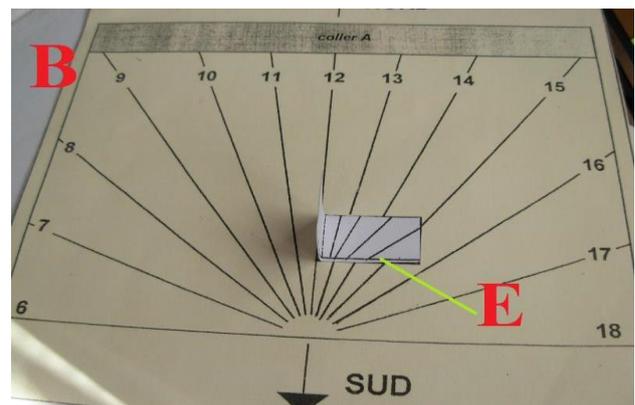
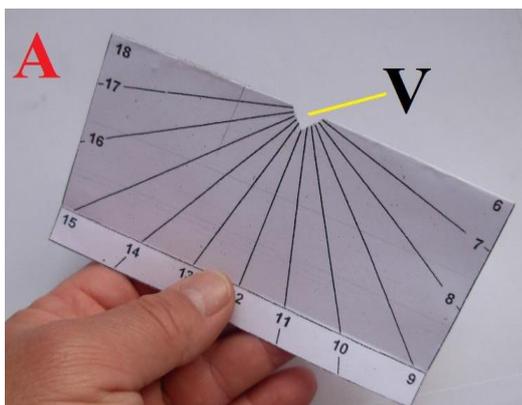
Coller les deux faces du triangle l'une contre l'autre. Ne pas coller les petits rectangles



Coller les deux faces de A l'une contre l'autre. Découper un petit V au ciseau en haut au centre.

Coller ½ E sur B dans le bon sens (photo de droite)

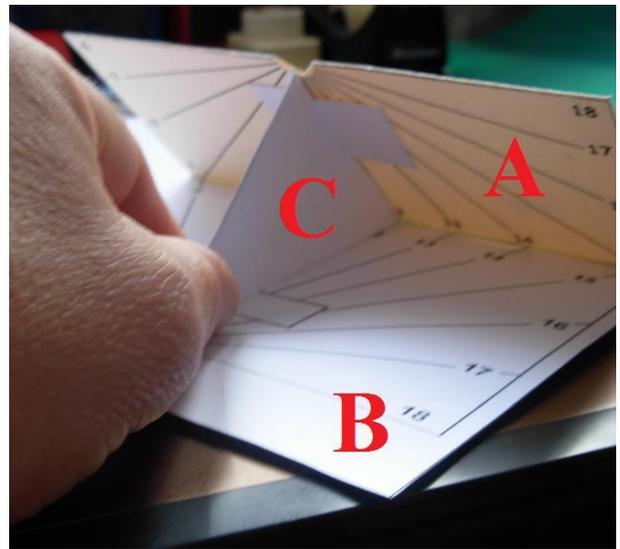
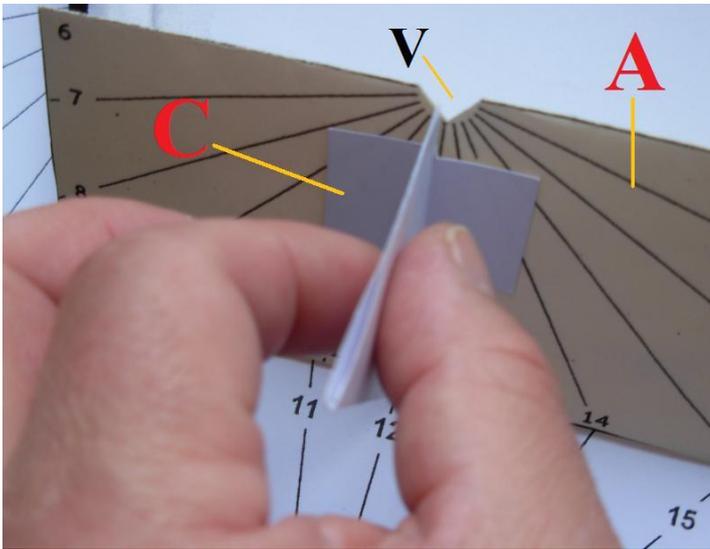
Coller A sur la bande marquée « coller A » de B. Attention de bien respecter le bon sens.



Encoller les deux rectangles de C et les coller C au dos de A.

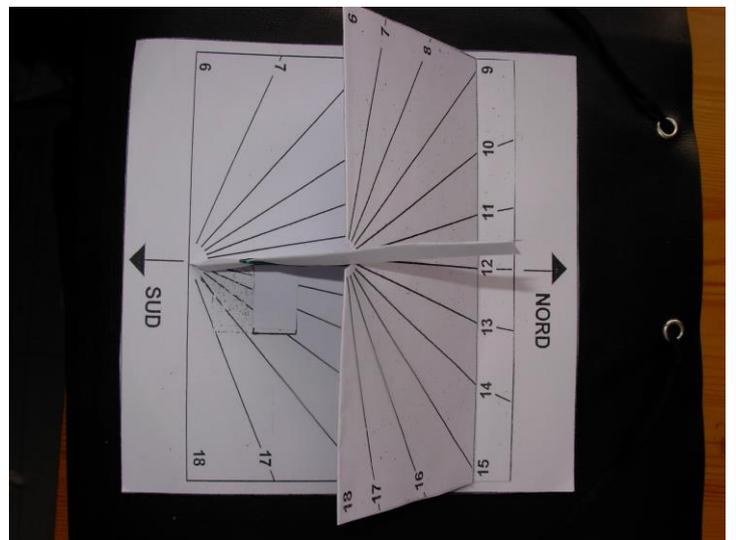
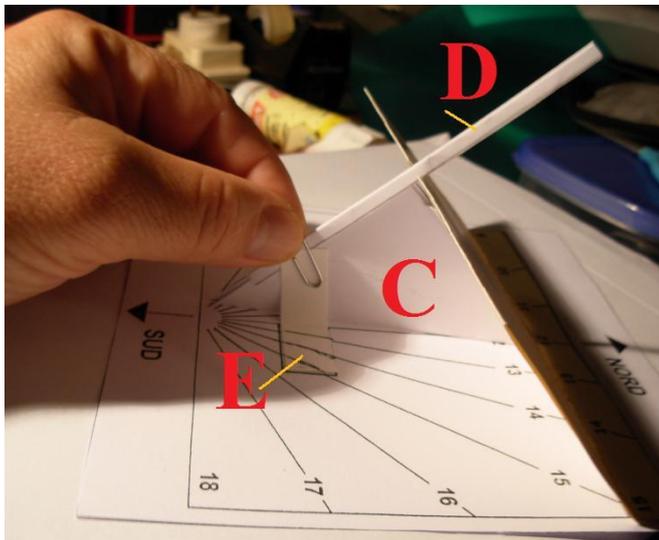
Bien les centrer sur V et la ligne 12heures de B. Attention C doit être solidaire que de A.

Attention aucun collage entre C et B et C et E.



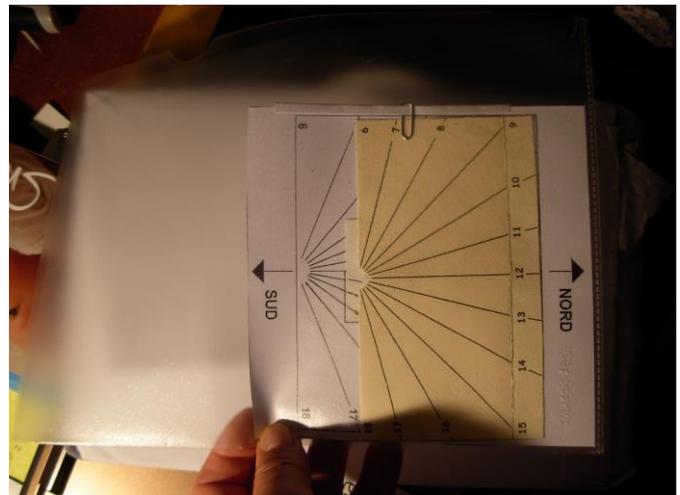
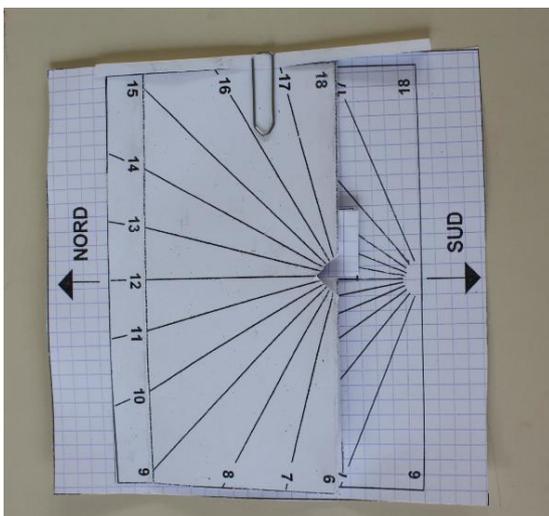
#### 4 Montage

Le trombone bloque D sur C à E. C'est le trombone qui donne sa rigidité au cadran.



#### 5 Transport

Pour son transport le cadran est entièrement pliable. Il se range dans sa pochette en plastique.



## 6 Décoration

Il est parfaitement possible de décorer son cadran solaire. Il faut cependant respecter quelques règles. Ne jamais utiliser de couleurs fortes pour les tranches horaires. Des couleurs légères uniquement. Par contre le pourtour peut être chargé de couleurs foncées (voir les photos). Il est aussi possible d'écrire une petite phrase en rapport avec le temps et le Soleil. Le nom de l'élève ou de l'enfant doit être marqué au dos du cadran, dessous la pièce B.



Pour plus d'information [raymond.sadin@leolagrangre.org](mailto:raymond.sadin@leolagrangre.org)