



Le thaumatrope

Tu peux nous envoyer la photo du résultat.

C'est autour de 1825 que fut inventé le **thaumatrope** par deux Anglais. Il est constitué d'un disque où se trouve dessiné d'un côté par exemple une cage et de l'autre un oiseau. En accrochant celui-ci à une ficelle, et en faisant tourner tout ceci, on aura l'impression de voir l'oiseau dans la cage.

L'œil garde en mémoire quelques instants chaque image perçue, celle-ci se superpose aux suivantes. C'est précisément ce phénomène qu'utilise le cinéma pour donner l'illusion du mouvement.



Pour en fabriquer un, il te faut :

- Des feutres ou crayons de couleur
- Du papier épais (bristol par exemple)
- Deux élastiques (ou de la ficelle)
- De la colle
- Des ciseaux
- Un compas
- Une perforatrice

1. Trace puis découpe deux cercles de 7cm de diamètre dans le bristol.

2. Dessine un jongleur (ou un lion ou un oiseau ou ce que tu veux d'autre...) sur un disque en bristol.

3. Dessine des balles sur l'autre disque (ou une cage ou une boîte ou...).



4. Colle les deux disques dos à dos. Attention au sens de collage ! Au verso, les balles doivent être collées sur la partie basse du disque.

5. Perce deux trous sur les côtés (pas trop près du bord) et insère des élastiques ou de la ficelle.

6. Fais tourner le disque en tenant les élastiques entre les pouces et les index.

C'est magique, le jongleur jongle avec des balles ! Ou le lion est dans sa cage...

