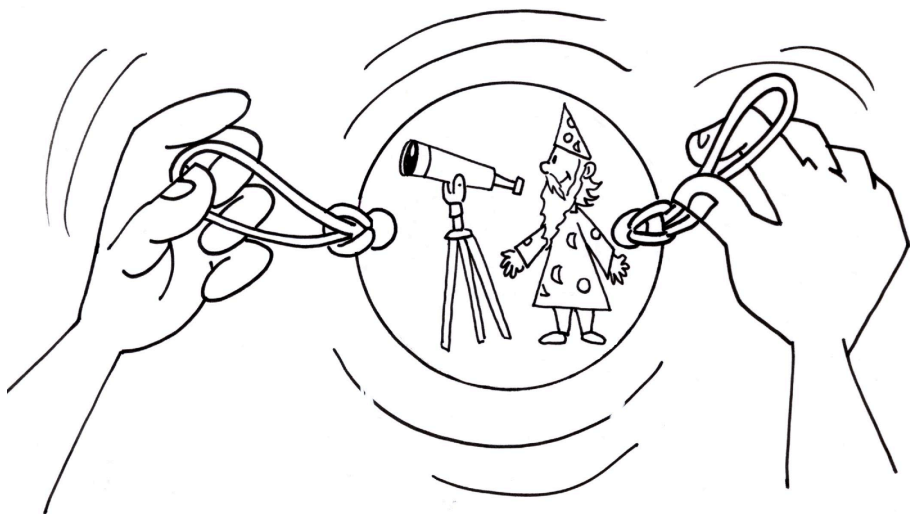


**LES FICHES DE L'ATELIER DU FILM D'ANIMATION**

**FICHE N°1**

**FABRIQUE TON PROPRE THAUMATROPE**



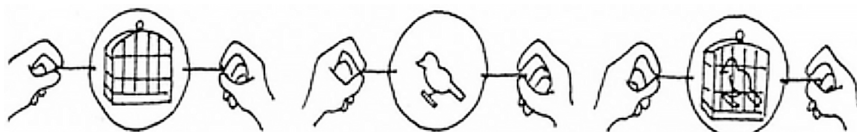
## Tout d'abord, un peu d'histoire...

Avant l'**invention du cinéma en 1895**, de nombreux procédés ont été inventés, au cours du XIXe siècle, pour reconstituer le mouvement à partir de dessins ou de photographies. Ces inventions s'appellent des « jouets optiques ». Un jouet optique est un objet qui tente de recréer l'illusion du mouvement.

Le premier jouet optique inventé est le **thaumatrope** qui a été commercialisé pour la première fois en 1825 par le physicien londonien John Ayrton Paris.

## Qu'est-ce qu'un thaumatrope ?

Le thaumatrope est un objet conçu généralement en papier cartonné de forme circulaire. Il y a un dessin différent sur chaque face. Par exemple : une face sur laquelle est dessiné d'un côté un oiseau, de l'autre, une cage. Lorsqu'on le fait tourner très vite, on voit l'oiseau dans la cage. Notre œil « imprime » une image fixe déjà vue et la superpose avec une image fixe vue immédiatement après : notre esprit mélange les deux images, il n'en perçoit qu'une seule.



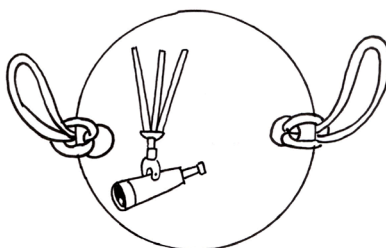
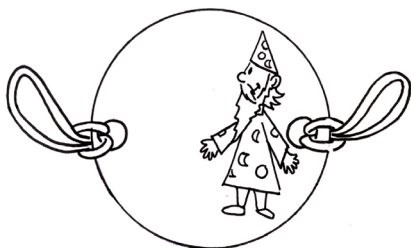
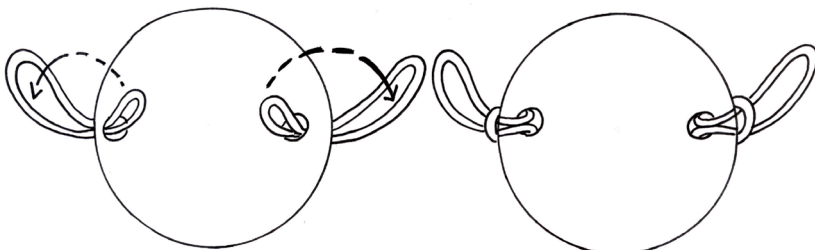
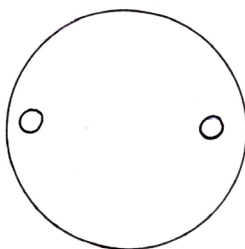
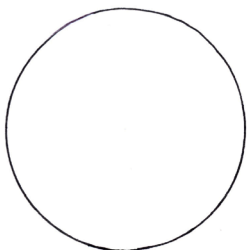
## Pour fabriquer ton thaumatrope, il te faut :

- une feuille de papier A4,
- une feuille cartonnée ou un morceau de carton,
- deux élastiques en caoutchouc,
- un tube de colle
- des feutres ou des crayons de couleurs

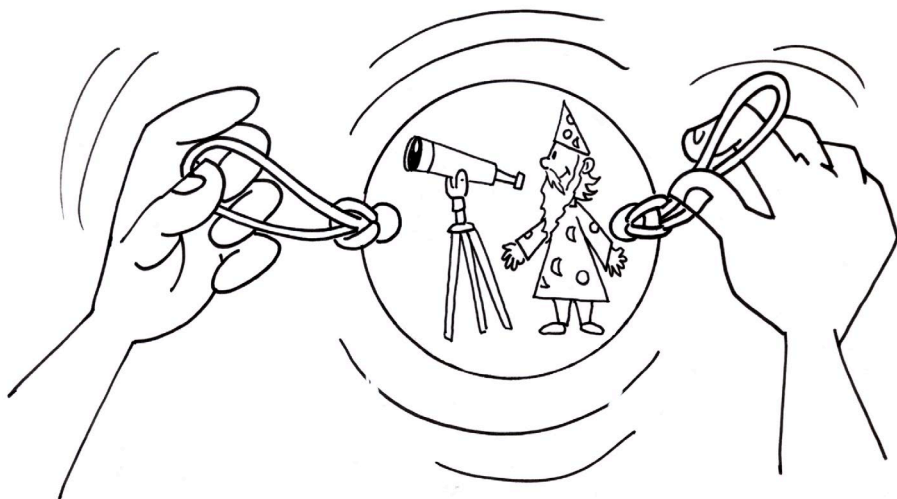
## Passons à la pratique...

Pour commencer choisis un des thaumatropes qui te sont proposés dans les « fiches de l'atelier de dessin animé » à l'adresse [www.cinematheque-nice.com/jeune-public/atelier-du-film-d-animation](http://www.cinematheque-nice.com/jeune-public/atelier-du-film-d-animation) et suit les différentes étapes ci-dessous :

- **Imprime et colorie** ton thaumatrope (si tu mets de la couleur, le résultat sera encore plus sympa).
- **Découpe les images.**
- **Colle-les dos à dos** sur une feuille cartonnée ou sur un morceau de carton (en respectant bien les indications de sens « haut » et « bas »).
- **Fais un trou de chaque côté**, à gauche puis à droite.
- **Passes un élastique** dans chacun des trous.



**Ton thaumatrope est prêt ! Amuse-toi à le faire tourner sur lui-même, tu auras l'illusion que les deux dessins se superposent.**



[cinematheque-nice.com](http://cinematheque-nice.com)



**CINÉMATHÈQUE DE NICE**  
Acropolis, 3 Esplanade Kennedy - 06300 Nice  
04 92 04 06 66  
[cinematheque@ville-nice.fr](mailto:cinematheque@ville-nice.fr)