

Mais il est où ?

Un THAUMATROPE à imprimer et à construire



Le thaumatrope repose sur une illusion d'optique qui permet de créer une image "virtuelle" grâce à deux images fixes que notre œil va superposer.

Au fond de ton œil se trouve la rétine. Elle capte la lumière qui vient de l'image que tu regardes. Pour capter une autre image, ta rétine a besoin d'un petit instant.

En attendant, ton cerveau se souvient de l'ancienne image.

Si le carton tourne vite, ta rétine capte l'image de l'oiseau, puis la cage, puis l'oiseau...

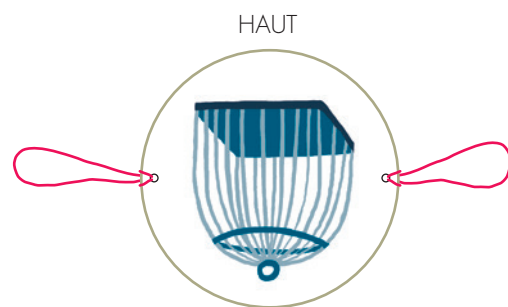
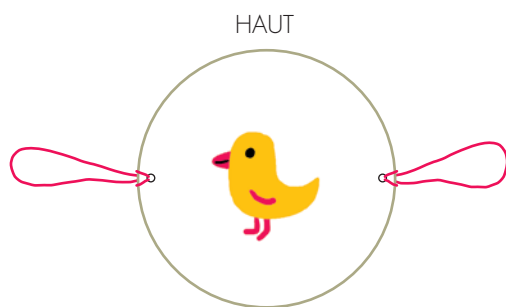
À chaque instant, ton cerveau a les deux images en mémoire !
Il cherche à comprendre et les mélange : l'oiseau est dans la cage !

MATÉRIEL

- 2 élastiques assez grands
- 1 feuille épaisse pour imprimer
- 1 paire de ciseaux
- 1 pic à brochette ou un stylo à bille pour réaliser les trous dans le papier

ÉTAPE 1

- Imprime la page suivante sur une feuille le plus épaisse possible
- Découpe les 2 cercles en suivant les pointillés
- Colle-les l'une contre l'autre en sens opposé comme sur le schéma

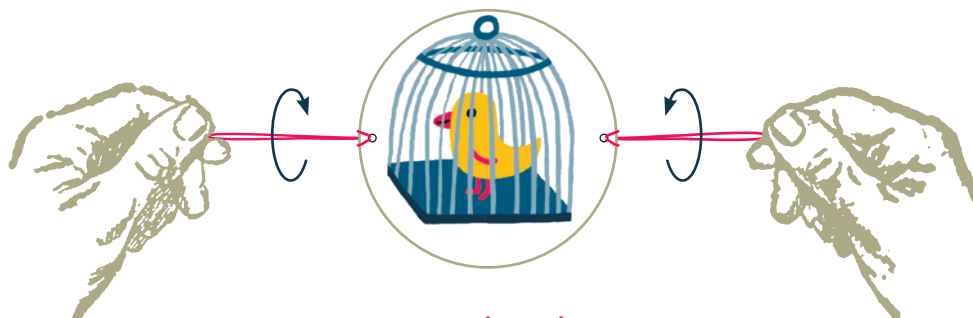


ÉTAPE 2

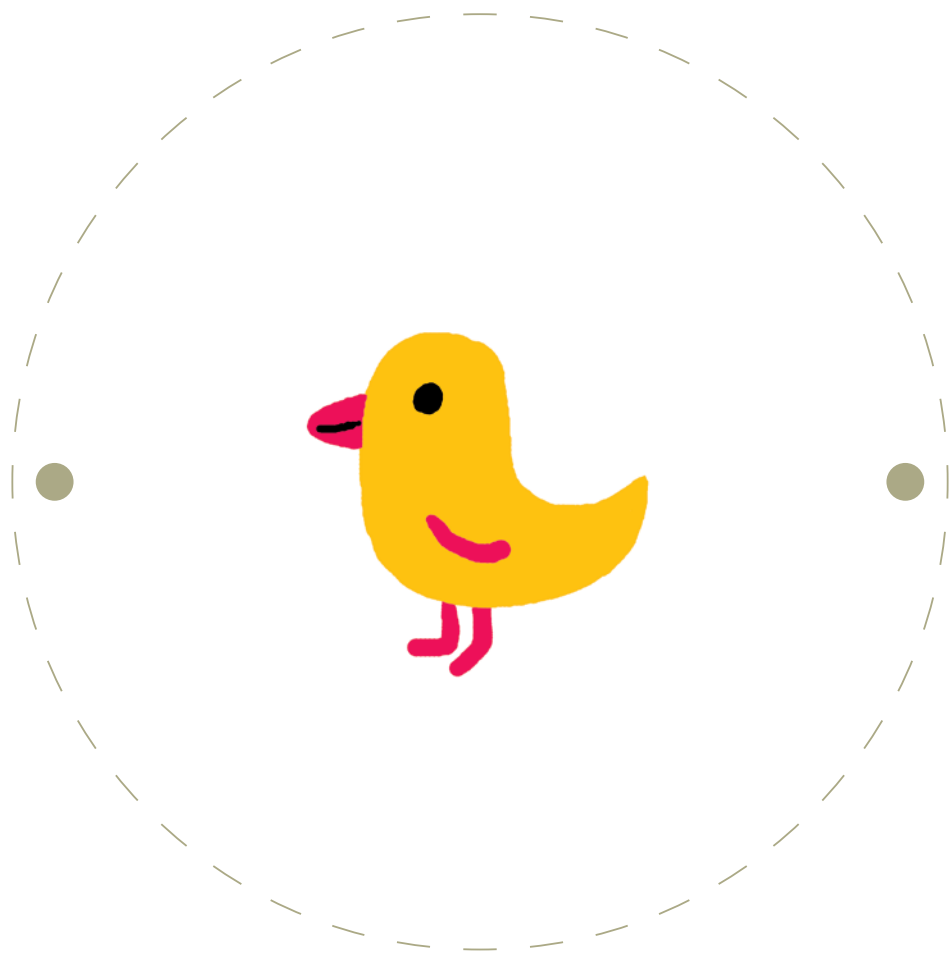
- Fais les petits trous sur les côtés avec un pic à brochette ou la pointe d'un stylo à bille (pas trop près du bord pour rester solide)
- Passe un élastique dans chaque trou et fixe-les en le repassant dans sa boucle

ÉTAPE 3

- Maintien le disque immobile, par exemple en le coincant sous une table
- Fais tourner les élastiques de nombreuses fois en les entortillant (si vous êtes 2, l'un tient les élastiques et l'autre tourne le disque)
- Lâche le disque !

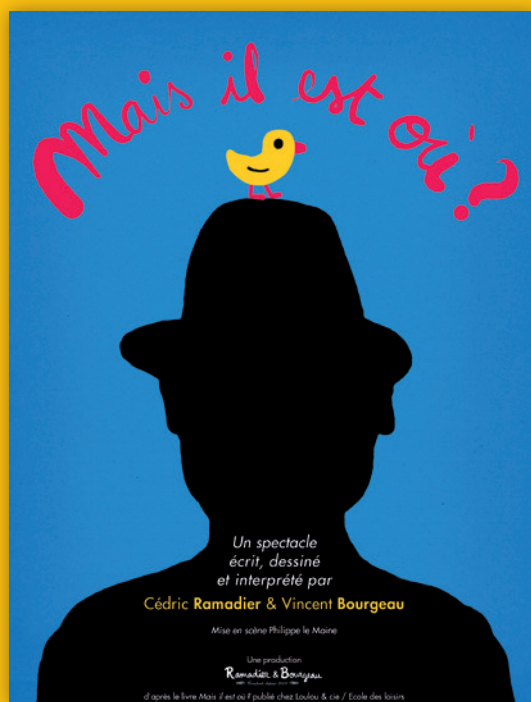
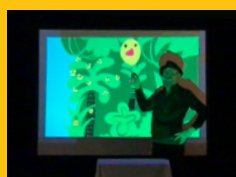


L'oiseau est dans la cage !



Ce bricolage vous est offert dans le cadre
du Festival *AUX QUATRE COINS DU MOT* de la Charité-sur-Loire

Il fait référence à notre spectacle *Mais il est où ?*
créé sur place en résidence et joué lors de l'édition 2019



Spectacle inspiré
de notre livre paru
aux éditions
l'Ecole des loisirs



Découvrez tous nos livres et nos bonus gratuits
sur ramadierbourgeau.com



Coloriages n°1 disponible
en téléchargement **gratuit**



Livre numérique disponible
sur l'**ibooks store**



Disponible
en **librairie**



Livre numérique disponible
sur l'**ibooks store**



Ramadier & Bourgeau
Contents depuis 2009