

FAIS TON CINÉMA AVEC LE LUXY



LE FOLIOSCOPE

UN PEU D'HISTOIRE

Le folioscope fait partie de la famille des jeux optiques. C'est l'un des ancêtres du cinéma, une des premières inventions qui fait naître l'animation des images. Il a été inventé en 1868 par l'Anglais John Barnes Linnett. Son premier nom était le kinéographe en France. On l'appelle aussi flip-book : c'est le nom utilisé en anglais.

COMMENT ÇA MARCHE ?

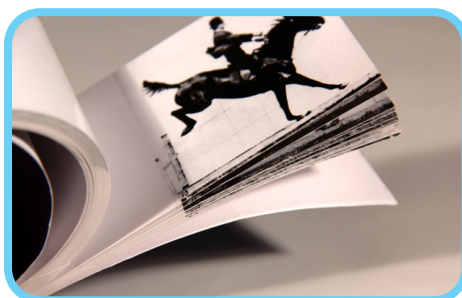
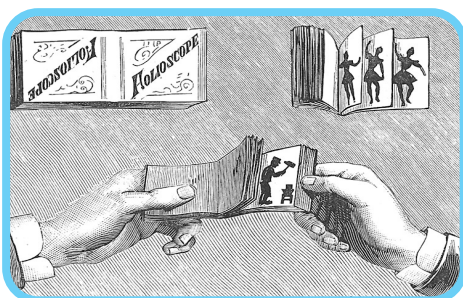
Le folioscope, est un livret composé de plusieurs pages à feuilleter rapidement afin de donner une impression de mouvement des images. À chaque page, on trouve un dessin légèrement différent du précédent. Les images se succèdent et l'animation naît de la succession rapide des images.

Pour faire fonctionner le folioscope Il faut le prendre des deux mains. La première tient l'extrémité gauche du livret avec l'index et le pouce. L'autre main tient l'extrémité droite qui n'est pas reliée et fait défiler à l'aide du pouce les pages. Lorsque l'on fait défiler les pages, l'image s'anime.

CE QUE NOUS APPREND LE FOLIOSCOPE

Cette invention fait comprendre la façon dont fonctionne nos yeux :

- L'importance de la vitesse
- Le principe de la persistance rétinienne
(= capacité de l'œil à garder en mémoire un très court temps une image)



LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Matériel nécessaire :

- Du papier de préférence épais (ou post-it, carnet, coin de livre pour avoir plusieurs pages déjà reliées)
- 1 crayon à papier / stylo / feutre
- 1 règle
- 1 paire de ciseaux
- Une agrafeuse / une pince / un élastique

PASSONS À LA RÉALISATION

Réfléchis à ce que tu veux dessiner et raconter. Il faut que ce soit quelque chose de simple en mouvement. Chaque dessin représentera une étape du mouvement.

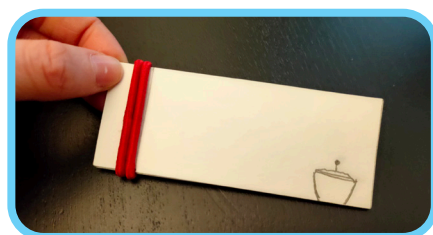
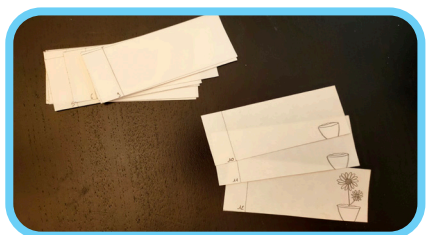
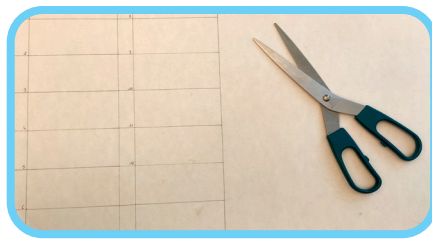
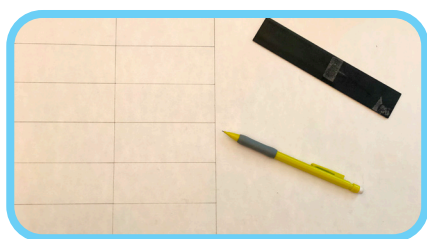
Si tu utilises une feuille, trace sur celle-ci des bandes de même taille : nous ferons ici pour l'exemple 12 cases de 4cm x 10cm sur une feuille A3 mais il est possible d'en faire plus ou moins et d'une autre taille, l'important c'est que les cases soient identiques dans leur forme.

Dans chaque case, mesure 1,5cm en partant de la gauche et trace une ligne verticale qui servira de marge. Numérote ensuite chaque case dans la marge de 1 à 12 puis découpe les cases.

Prends la dernière feuille, ici la n°12, pour faire le dessin qui sera vu en dernier. Mets bien le dessin sur la droite de la feuille pour qu'il soit visible. (Il est possible de reproduire en calque certains dessins d'une case à l'autre s'il y a une base qui ne bouge pas comme ici le pot de fleur). Continue ensuite les dessins jusqu'à arriver à la 1ère case. Tu peux également les colorier.

Une fois les dessins des 12 cases terminés, il faut les superposer dans l'ordre en ayant la n°1 en premier. Crée ensuite une sorte de petit carnet en reliant tous les dessins entre eux : tu peux pour cela agraffer la partie à gauche ou mettre un élastique ou une pince. Attention à bien aligner les cases.

Le folioscope est terminé. Tu peux le tenir avec tes deux mains et tu peux faire défiler les images avec le pouce de ta main droite !



N'oublie pas de nous envoyer des photos ou une vidéo de ton folioscope à l'adresse suivante: Leluxy@ivry94.fr