



# LE PHENAKISTISCOPE

Le phénakistiscope est un disque découpé dans du papier collé sur fond noir sur lequel sont dessinés des images ayant une suite lorsque l'on fait tourner le disque sur un axe. Il faut regarder l'image à travers les fentes dans un miroir. Il met en œuvre la persistance rétinienne et l'effet phi.

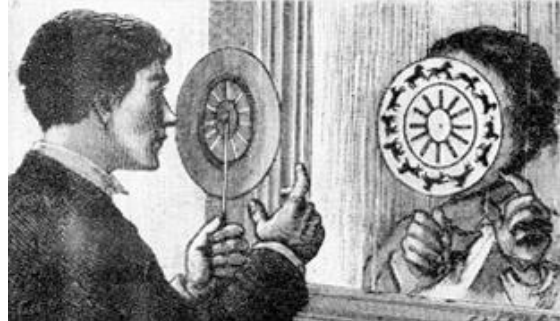
## L'effet phi :

L'effet phi est le nom donné à la démarche qu'effectue notre cerveau lorsqu'il comble \* l'absence de transition par une image vraisemblable entre deux images perçues.



On peut aisément créer un phénakistiscope avec un pic en bois, un bouchon, en liège, une épingle, une feuille de papier blanche et une feuille de papier noir.

11A



11A

12

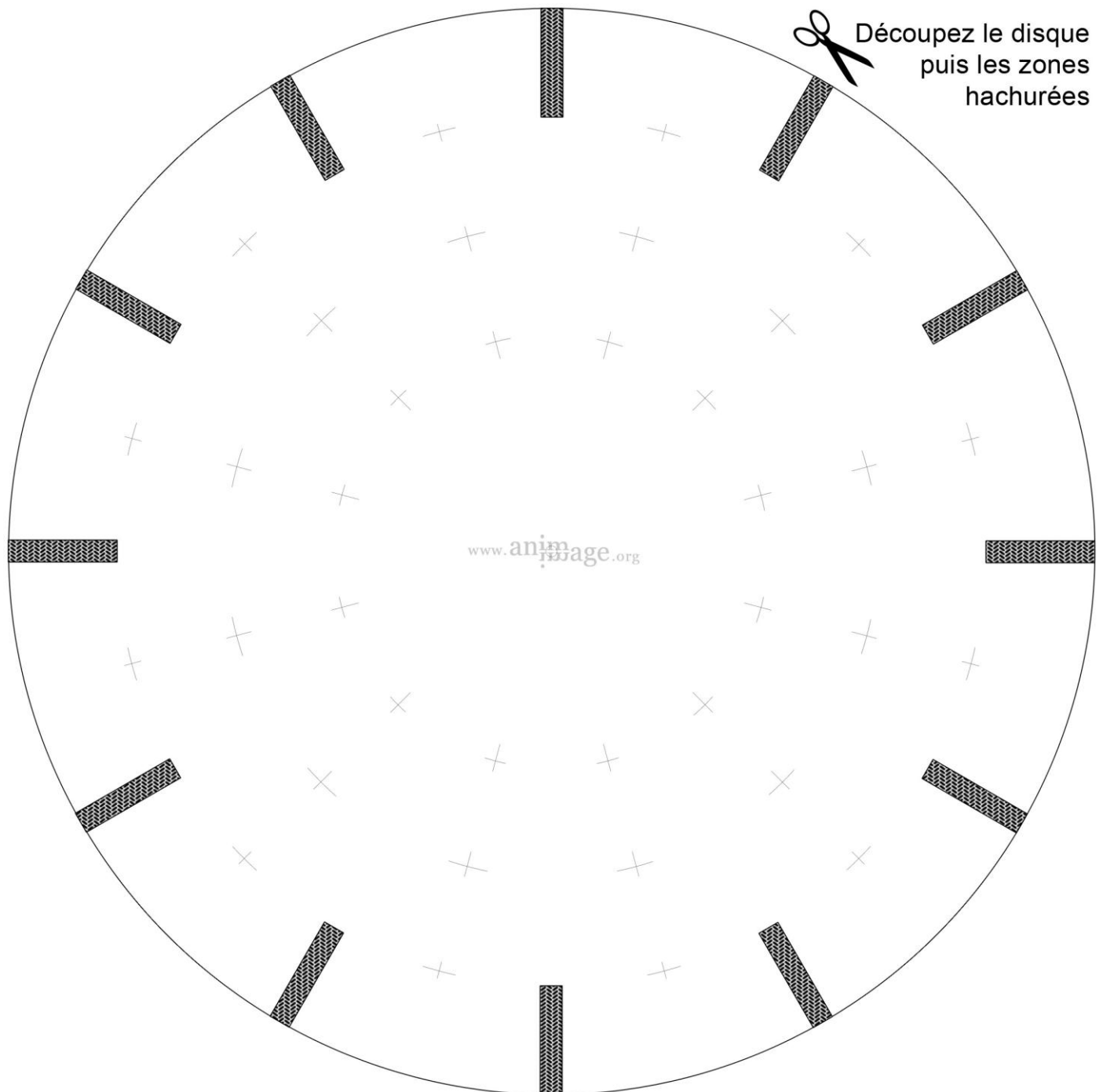


12

Entre 1829 et 1833, un physicien belge, Joseph Plateau, se livre à plusieurs expériences sur les propriétés de l'œil. Plateau invente alors le phénakistiscope : ce mot est formé du grec phenax -akos, "trompeur", et skopein "examiner".



Créé ton propre phénakistiscope. Dessine en t'aidant des croix puis découpe et colle ce disque sur du papier cartonné noir. Fixe-le ensuite à un pic en bois à l'aide d'un bouchon en liège, d'une épingle et d'une perle pour que cela tourne facilement.



Pleins de phénakistiscope sur ce site : [www.fousdanim.org](http://www.fousdanim.org)

