

## Illusion d'optique

## UN TROU DANS LA MAIN !

## &gt; Matériel

Une feuille de papier

## &gt; Comment faire ?

- Rouler la feuille sur elle-même pour former un rouleau.
- Tenir fermement le rouleau dans la main et le placer devant un œil, l'œil droit par exemple.
- Placer la main libre ouverte devant l'autre l'œil, collée au rouleau.
- Regarder droit devant avec les deux yeux.
- Avancer et reculer doucement la main ouverte



## &gt; Que se passe-t-il ?

Un trou apparaît dans la main libre !



## &gt; Explications

Les yeux ne voient pas la même chose ; le droit voit à l'intérieur du rouleau et le gauche voit la main ouverte.

**Les yeux nous permettent de voir, mais c'est le cerveau qui « compose » les images.** Il associe les deux images vues par les yeux pour n'en donner qu'une seule. Les deux images vues par les yeux étant très différentes l'une de l'autre le cerveau est trompé et nous donne une fausse interprétation de ce que nous voyons.