



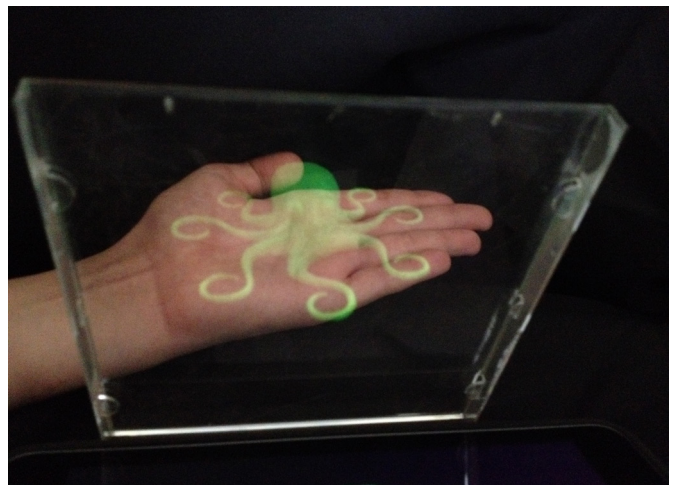
Créer une illusion qui risque de surprendre !  
Un hologramme est une image projetée. Réalise ton hologramme pour comprendre son principe.

**Type d'activité :**  
Illusion d'optique

**Durée :**  
de 1h

**Besoins matériels :**

- un smartphone ou une tablette
- une pochette de CD
- un tissu noir pour filmer ton objet ou soi-même
- une lampe de bureau pour éclairer ton objet



**Liens ou documents scientifiques :**

>>> Tuto Youtube

<https://youtu.be/TEEnvUbnSo9s>

>>> Illusion ou réalité ?

Lumieres et illusions ? - C'est pas sorcier

<https://www.youtube.com/watch?v=P-VTfLDiMWM>

**Pratique :**

Pour réaliser un hologramme tu vas devoir mettre en place un petit studio photo. Pour cela mets en place un petit studio photo, tends un tissu noir, place un éclairage avec une lampe de bureau ou de poche. Choisis un objet ou un membre de ta famille. Place ton sujet devant le fond noir. Eclaire bien le sujet pour que tu aies un fond bien noir.

Petit conseil, ferme bien les rideaux ou les volets de ton studio de photo pour avoir un bon contraste.

Réalise un petit film, avec un smartphone ou une tablette, avec une action simple (dire bonjour de la main, faire le signe des jedis, etc...).

Regarde bien la vidéo afin de placer correctement la pochette CD et ton smartphone ou ta tablette.