

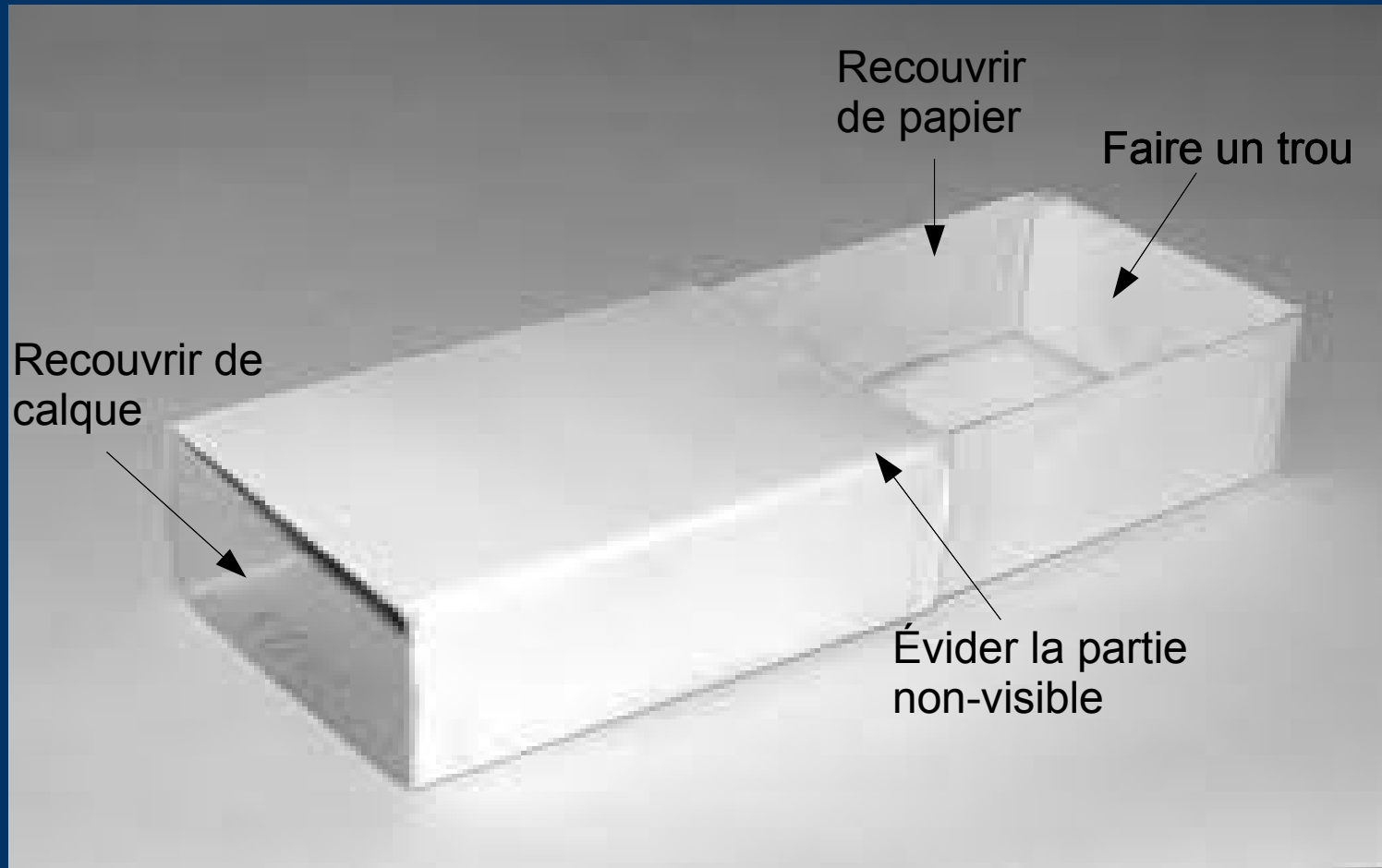
La boîte noire



Composants de la boîte noire

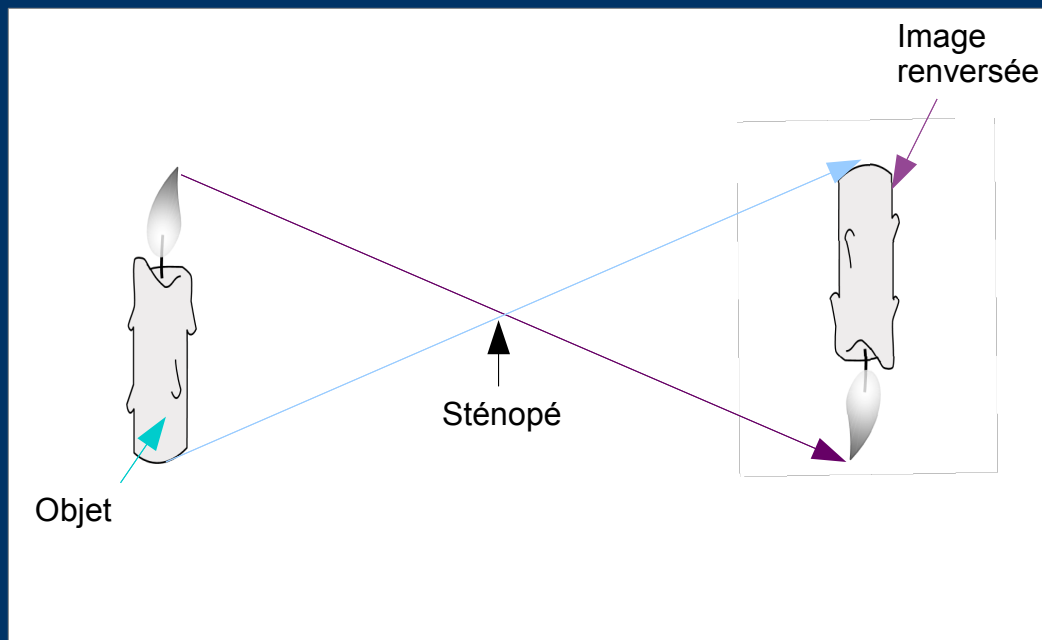
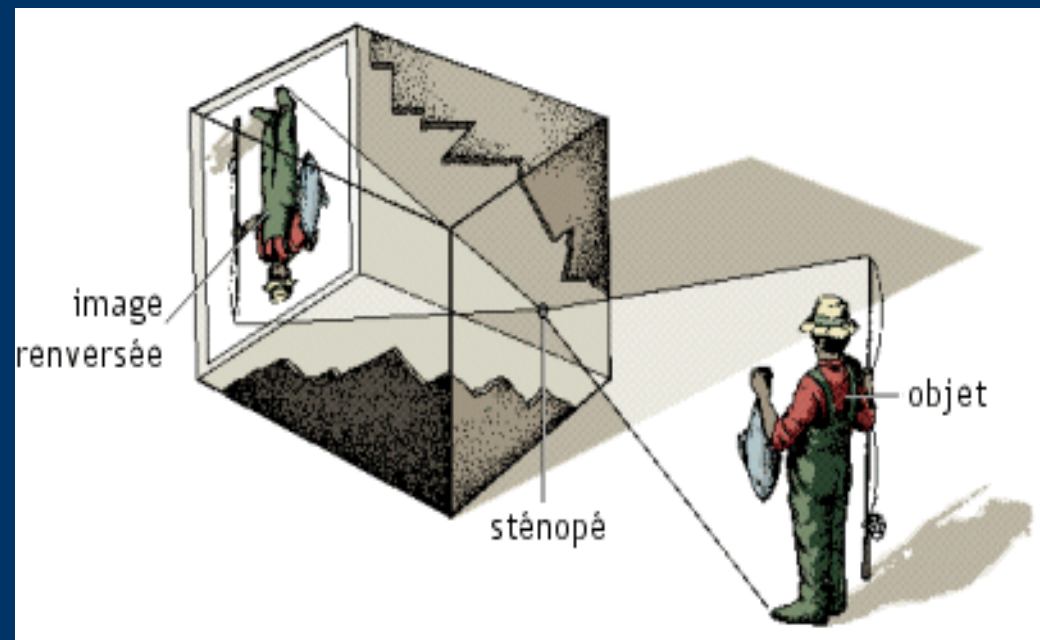
- Matériaux pour fabrication :
- Une boîte d'allumette vide
- Une bougie
- Papier calque
- Scotch
- Papier

Protocole



Fonctionnement

- La lumière, rentrant dans le trou, pénètre dans la boîte (à l'envers) pour se refléter sur le calque.
- Selon l'ouverture de la boîte, la lumière reflétée est plus ou moins « zoomée ».



FIN

Montage de la
boîte :

Alexandre.

Diaporama :
Étienne et
Nathan.

Source

d'images :

Google image

Boite Noire



La chambre noire est une boîte opaque dont une face est translucide (verre dépoli, papier calque) et dont la face opposée est percée d'un petit trou appelé sténopé.

L'idéal est d'en fabriquer soi-même et de comparer les observations obtenues pour trouver les paramètres modifiant l'image obtenue

Papier Calque

