



# LES OMBRES

## Les ombres chinoises

Lorsque tu te trouves entre une lumière et un mur, tu peux, avec ton corps, créer des ombres sur le mur.

Les chinois ont utilisé ce concept depuis des milliers d'années, pour créer le théâtre d'ombres.



Des personnes bougent des marionnettes et des décors en papier, cachés derrière un théâtre éclairé. Et ainsi, l'histoire prend forme.

## Les ombres avec les mains

Il est possible d'utiliser ses mains, et avec la lumière, cela projette l'image d'animaux ou des visages sur le mur.

Donc tu l'as bien compris, pour cette activité tu as besoin :

- d'une lumière derrière toi (une bougie, une lampe),
- d'un mur devant toi,
- de tes mains.

Voici un site qui te donnera plein d'exemples pour placer tes mains comme il faut pour faire :

- un chien,
- un éléphant,
- un dromadaire,
- le visage d'un homme,
- un canard,
- ...

Tu trouveras forcément de quoi t'amuser :-)

<http://www.tourte.org/faire-des-ombres-avec-ses-mains-4282.html>



# LE CAMION POMPIER

## Matériel

- Une boîte d'oeufs,
- De la peinture + pinceaux,
- Des ciseaux,
- De la colle,
- Des allumettes (ou des cure-dents ou des bâtons de glace ou un rouleau d'essuie-tout),
- Du papier épais (ou des bouchons de bouteille en plastique).



## Les étapes

1. Découpe la moitié du dessus de la boîte.
2. Peins la boîte d'oeufs en rouge, ce sera ton camion de pompiers.
3. Découpe une alvéole et peins-la en bleu, ce sera le gyrophare.
4. Pour les roues du camion, tu peux découper des cercles dans du papier épais noir (type papier canson), ou utiliser des bouchons en plastique au centre desquels tu peins un point noir (pour faire le centre de la roue).
5. Colle les roues et le gyrophare sur ton camion sec.
6. Fabrique une échelle que tu colleras sur l'arrière de ton camion : tu peux la fabriquer avec des allumettes / cure-dents / bâtons de glace, ou alors la découper dans un rouleau d'essuie-tout que tu consolides.
7. Tu peux même fabriquer un tuyau enroulé, en enroulant de la laine ou du papier raphia autour d'un bouchon de liège (ou d'une deuxième alvéole de ta boîte à oeufs), et le poser à l'arrière de ton véhicule.



# LE JEU DES POMPIERS

## Explications

- Il faut être au moins 2 joueurs, et faire deux équipes à partir de 4,
- Dans l'espace de jeu, disposer des "faux" feux à plusieurs endroits,
- Les deux équipes sont sur une ligne de départ,
- Devant chaque équipe il y a un tas dans lequel il y a tout le matériel dont a besoin le pompier,
- Au signal, les deux premiers joueurs doivent s'habiller le plus vite possible avec le matériel devant eux, aller éteindre un feu (en le récupérant), et revenir se déshabiller le plus vite possible pour que le pompier suivant fasse de même.

L'équipe qui a gagné est celle qui a récupéré tous ses feux en premier. S'il n'y a que 2 joueurs, le joueur qui a gagné est celui qui a récupéré tous les feux et qui s'est déshabillé le premier.

## Préparation

- Dessine des feux sur des assiettes en carton (ou sur du papier). Il faut le même nombre de feux par joueur. Ensuite, il faut les poser au sol un peu partout, toujours deux par deux. Plus le terrain de jeu est grand, plus le jeu durera longtemps car il faudra aussi trouver les feux. C'est plus rigolo s'ils sont un peu camouflés.
- Prends une assiette en carton et découpe l'intérieur, à moitié, pour la faire remonter. Peins en rouge. Voici ton casque de pompier.
- Pour les habits du pompier il te faut **des gants** (une paire par équipe), **des bottes** (plus elles sont grandes et plus c'est rigolo) et un **grand sac poubelle** pour faire la combinaison (avec un trou pour la tête et deux trous pour les bras).
- Une sirène : c'est le signal pour démarrer la partie. Si tu n'as pas un son qui lui ressemble, prends un sifflet par exemple.



# LA BOUGIE ÉTERNELLE



## Matériel

- une bouteille en plastique,
- des ciseaux ou un cutter pour couper la bouteille,
- une perceuse et une mèche très fine (pour percer le fond de la bouteille), ou un clou et un marteau,
- un verre,
- une feuille de papier toilette,
- de l'eau,
- de l'huile de cuisine (huile d'olive par exemple),
- de la décoration : colorant alimentaire / petites figurines / paillettes / galets / perles...).

## Préparation

- 1- Découpe le fond de ta bouteille pour fabriquer un flotteur. C'est grâce à lui que la mèche de la bougie va tenir. Il faut donc découper juste la corolle en forme de fleur qui est au fond de la bouteille. Ne laisse pas de bord car l'huile va devoir rentrer dans les rainures qui sont sur la corolle.
- 2- Perce le centre de la corolle.
- 3- Prends ta feuille de papier toilette et roule-la en diagonale pour en faire une mèche. Glisse-la dans le trou de la corolle que tu viens de faire. Coupe-la pour qu'elle mesure environ 2 cm et qu'elle soit quasiment à ras du flotteur dessous (il faut que la mèche dépasse de maximum 1 cm, et qu'elle ne trempe que dans l'huile).  
Si la bougie fume c'est que la mèche est trop longue. Si elle s'éteint c'est qu'elle est trop courte. Si elle crépite c'est qu'elle est en contact avec l'eau.
- 4- Décore ton verre. Une fois que c'est fait, rajoute de l'eau jusqu'aux 3/4. C'est l'eau qui éteindra la mèche une fois que l'huile aura brûlé.
- 5- Ajoute de l'huile sur 1 cm d'épaisseur, pas plus.
- 6- Dépose délicatement ton flotteur sur l'huile et allume la mèche.  
Ta bougie peut brûler des heures et des heures. Quand elle s'éteint il suffit de rajouter de l'huile. Et quand la mèche est toute brûlée, il suffit de la remplacer par une autre (une autre feuille de papier toilette).