



Fiche de fabrication

2013-2014

ECOLE

JANVILLE
Gaëlle Caplan

Classe

Cycle 3

Objectif du montage

Construire un jeu Questions/Réponses.

Matériel nécessaire

Boîte à chaussure
Feuilles cartonnées de couleur, attaches parisiennes, lampe, trombones, pile plate 4,5volt, fils de connexion, scotch ou adhésif Chatterton, papier aluminium (autocollant ou non)

Outils à utiliser

Ciseaux, colle

Etape du montage

- 1) Réaliser un schéma du jeu.
- 2) Coller la feuille cartonnée sur le couvercle de la boîte à chaussure.
- 3) Placer et coller les images à associer à d'autres ou à des textes, des questions à associer à des réponses, ...).
- 4) Placer les attaches parisiennes (cf photo 1 ou 2)



1



2

- 5) Relier les attaches parisiennes avec des bandelettes de papier aluminium (penser à isoler chaque bandelette avec du scotch pour éviter les contacts)



- 6) Placer une pile plate 4,5volt dans la boîte à chaussure. L'une des bornes est reliée à la lampe (plot) avec un fil de connexion, le culot de la lampe est relié à trombone qui servira de stylet n°1. L'autre borne de la pile est reliée à un deuxième trombone qui servira de stylet n°2



- 7) En plaçant le stylet n°1 sur la question et le stylet n°2 sur sa réponse, la lampe s'allume

Analyser les performances du montage	Réalisation assez simple. Difficulté à relier les fils de connexion à la lampe pour une utilisation régulière. Penser à bien isoler les connexions de papier aluminium.
AIDES	Pour relier les fils de connexions aux bornes de la pile, on peut utiliser des trombones. (borne + trombone + fil de connexion) et pour ce qui concerne les lampes, il existe des supports de lampe (dans le commerce). On peut s'en créer avec des bouchons de bouteilles d'eau plate.

Rédigé par Hervé Lavot – 04/12/2013