

DÉCOUVERTE - LA FÊTE FORAINE

1/2



BUT DE L'ACTIVITÉ

Il s'agit d'imaginer et de fabriquer de petits objets animés qui constitueront, une fois installés sur un grand plateau, une réalisation commune. Cela pourra être une toute première réalisation pour un public néophyte. Un soin tout particulier devra être apporté à la fabrication et à la décoration.

PRÉ-REQUIS

★ Savoir utiliser un cutter, un pistocolle et un fer à souder (fiches notions 1, 2 et 3).

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- ★ 1 carton de surface assez grande (1m x 1m50)
- ★ Carton, objets et matériaux de récupération
- ★ 1 Kit moteur Opitec pour 2 (déjà monté et soudé pour gagner du temps)
- ★ Éléments de transmission de mouvements
- ★ Piles 4,5 volts
- ★ Ampoules
- ★ Buzzer

DIFFICULTÉ :



DE 2 À 4 HEURES

Mécanique



COMMENT M'Y PRENDRE ?

CETTE ACTIVITÉ PEUT ÊTRE NÉANMOINS UN BON SUPPORT POUR APPRENDRE À SE SERVIR DU CUTTER, DU PISTOCOLLE ET DU FER À SOUDER. IL FAUT JUSTE IMAGINER UNE DÉMARCHÉ PARTICULIÈRE POUR S'ASSURER QUE CHACUN À COMPRIS SON UTILISATION ET ARRIVE À LA METTRE EN PRATIQUE.

CERTAINS ANIMATEURS OU ENSEIGNANTS METTENT PAR EXEMPLE UN SYSTÈME DE « PERMIS DE CUTTER », DE « PERMIS DE PISTOCOLLE » ET DE « PERMIS DE FER À SOUDER » QUE LES ENFANTS DOIVENT PASSER POUR AVOIR L'AUTORISATION D'UTILISER CES OUTILS EN AUTONOMIE.

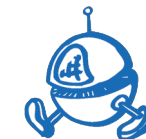
★ **Seul ou par 2, fabrique une attraction qui pourrait être dans une fête foraine. L'attraction doit respecter les contraintes suivantes :**

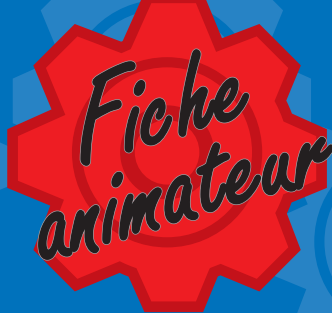
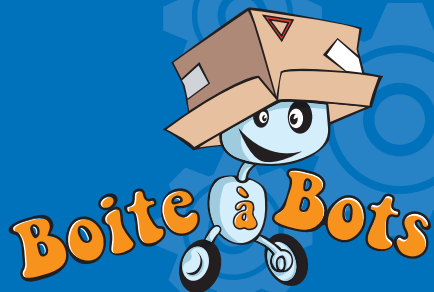
- ~ Avoir 1 seul moteur
- ~ Avoir au moins un objet en mouvement
- ~ Ne pas occuper une surface au sol plus grande qu'une feuille de papier A4
- ~ Être faisable en 2h00

★ **Fais un petit dessin, schéma ou croquis de ce que tu veux faire. Tu peux t'aider en regardant le matériel disponible dans l'atelier.**

Essaie aussi de faire fonctionner le kit moteur Opitec avec une pile 4,5 volts.

SUIVANT LA TRANCHE D'ÂGE CONCERNÉE ET LE TEMPS DISPONIBLE, IL EST POSSIBLE DE FOURNIR LES KITS OPITEC DÉJÀ MONTÉS (ET DÉJÀ SOUDÉS). À TITRE INDICATIF, DES ENFANTS DE 8 ANS METTRONT ENVIRON 30 MINUTES RIEN QUE POUR MONTER LE KIT ET SOUDER 2 FILS, AVEC UN RÉSULTAT PARFOIS APPROXIMATIF... ATTENTION AU TEMPS DE PRÉPARATION DE L'ACTIVITÉ : IL FAUDRA ENVIRON 5 MINUTES DE MONTAGE-SOUDURE PAR KIT OPITEC POUR UN ANIMATEUR EXPÉRIMENTÉ.





DÉCOUVERTE - LA FÊTE FORAINE

2/2



- ★ Montre-le à ton animateur ou à ton professeur et explique lui comment tu comptes t'y prendre.
- ★ Fabrique ton attraction en étant le plus soigneux possible. Un objet bien réalisé, avec des découpes et un collage propres aura plus de chances de bien fonctionner.
- ★ Teste l'attraction.
Si cela ne fonctionne pas comme tu l'imaginais, observe bien ce qui se passe.
Essaie de trouver les causes possibles qui font que cela ne marche pas. Parles-en à ton animateur ou à ton professeur et choisissez les modifications ou améliorations à faire. N'oublie pas de prévoir un emplacement pour la pile électrique.
- ★ Quand tout fonctionne, décore ton attraction avec des gommettes, de la peinture etc.
- ★ Quand tout le monde a fini, chacun va venir fixer son attraction sur le grand carton.
Tout le monde peut finir de décorer l'ensemble de la fête foraine en y ajoutant des personnages, des arbres, des animaux, des maisons, des chemins etc...
- ★ Faites fonctionner toutes les attractions dans leur beau décor.

IL PEUT ÊTRE INTÉRESSANT, SI LE CADRE LE PERMET (CENTRE DE LOISIRS OU DE VACANCES PAR EXEMPLE), DE PERMETTRE AUX ENFANTS DE POUVOIR RÉELLEMENT JOUER AVEC LEUR RÉALISATION. NON SEULEMENT, ON PEUT SE FAIRE PLAISIR EN FABRIQUANT UN OBJET, MAIS CET OBJET PEUT LUI MÊME S'INTÉGRER DANS D'AUTRES JEUX PLUS CONVENTIONNELS.

