

# Plan de construction du Meowth

---

Pour l'initiation 2013 d'informatique et de génie logiciel, vous **devez** avoir votre compagnon pokemon. Voici donc les instructions pour bâtir le Meowth. N'oubliez pas que seuls les étudiants déguisés en **JAMES** auront un Meowth. Passons maintenant à la construction!

## Matériel :

- Deux cartons de 2L (jus ou lait)
- Deux journaux
- Une règle
- Un crayon
- Deux gros bols en plastique
- De la peinture (or, beige, noir et rouge)
- Un kit de pinceau
- Deux cartons blancs (dollarama)
- 6 petites boules en styrofoam
- Beaucoup de tapes (transparent)
- Un kit de golf pour enfant (ou tout autre article pouvant remplacer des bras)
- Une quantité raisonnable de votre bière favorite



## Étapes :

1. Assembler les deux bols avec du tape



2. Enlever les goulots de vos deux litres et les « taper » pour les empêcher de couler, je vous conseille de les rincer avant de les utiliser.





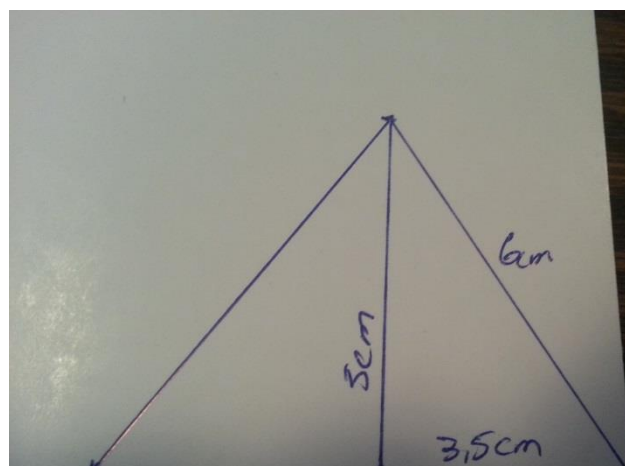
3. Assembler vos boules avec des cure-dents pour faire un bâton de 3 boules



4. Faites une incision horizontale le long des boules pour pouvoir l'insérer à l'extrémité du 2L



5. Maintenant, prenez une de vos feuilles de cartons et tracer (sur le côté le plus long) des triangles de BaseXHauteur = 7X5 centimètre sur toute la longueur de la feuille de carton.



6. Découper tous les triangles.

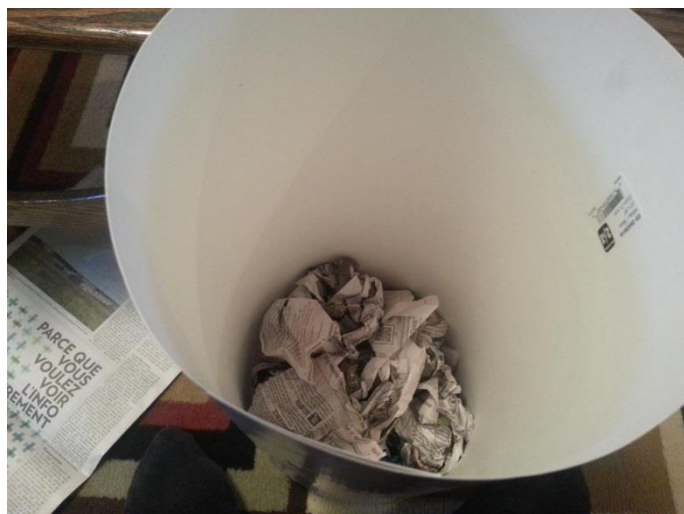


7. Rouler et taper le carton pour faire un tube qui sera le corps. Par la suite, replier tous les triangles vers l'intérieur et fermer l'extrémité du corps avec du tape.





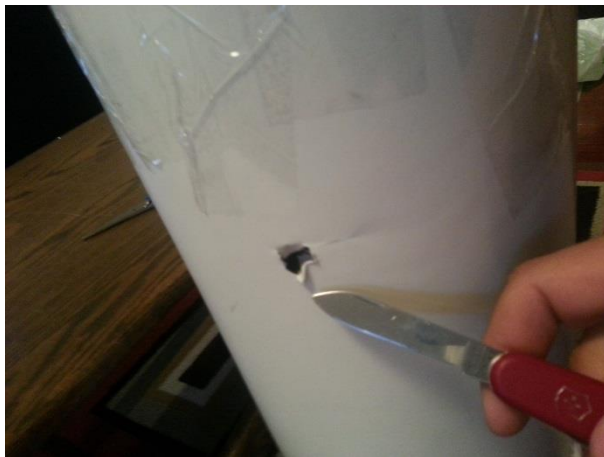
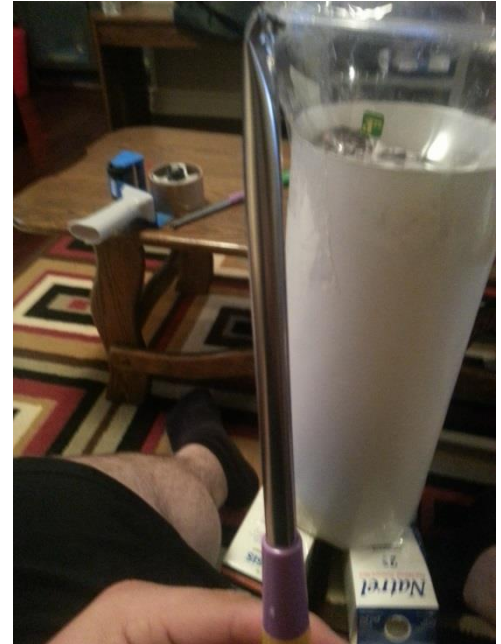
8. Maintenant, remplissez le corps avec énormément de boules de papier journal. Assurez-vous de compresser pour le rendre plus solide.



9. Maintenant, attacher la tête et les pieds au corps avec du tape.



10. Maintenant, pour attacher les bras au corps, vous pouvez rapetisser les bâtons pour ajouter au réalisme. Par la suite, faites une petite entaille avec un couteau, pas trop grosse sinon les bras vont être « lousse » et insérer les bâtons dans le corps.



11. Votre structure est terminée. Maintenant, tracez et découpez les formes dans votre deuxième feuille de cartons pour les yeux, moustaches X6m, dents, oreilles et plaque d'or. Je ne mets pas les photos, allez z'y au « pif », mais fier vous à une photo de meowth.



12. La prochaine étape consiste à mettre du papier mâché partout sur la structure, pour la solidifier et pouvoir la peindre. Je vous conseille d'utiliser comme colle, un mélange d'eau et de farine. Découper des bandelettes à partir de votre journal, environ 5 cm par 15cm. Maintenant, il s'agit d'exécuter la commande suivante :

```
While (Meowth!=MeowthPapier)
{
    Tremper(&papier, &colle)
    Coller(&papier, &colle, &target)
}
```

#### **Recette de colle:**

Les ingrédients nécessaires pour réaliser cette colle pour papier mâché sont :

- 1 tasse d'eau froide
- 1/2 tasse de farine
- 5 tasses d'eau bouillante

Mélangez l'eau et la farine jusqu'à obtenir un liquide blanchâtre et clair.

Faire chauffer les 5 tasses d'eau, l'eau doit être très frémissante, mais non bouillante. Verser ce mélange dans la casserole contenant l'eau bouillante, réduire le feu. Laisser cuire à feu doux de 2 à 3 minutes en tournant le mélange.

La préparation doit devenir gluante, mais non solide, si elle semble soit trop liquide soit trop épaisse ajouter de la farine ou de l'eau. Laisser tiédir le mélange.

La colle peut se conserver 1 ou 2 jours dans un pot étanche.

Cette recette de colle à papier mâché est parfaite pour faire du papier mâché en recouvrant par exemple un support avec des bandes de papier journal. Une super activité à faire avec un enfant.

**Vous devriez avoir un résultat similaire.**



13. Vous devrez faire une queue pour le Meowth, j'ai utilisé une bande de carton de 15 cm que j'ai roulé en un tube que j'ai plié dans un pour lui donner forme et elle garde sa forme avec du tape bien placé. Pour l'attacher à la structure, j'ai utilisé une brocheuse de construction, mais à vous pouvez bien trouver une autre technique qui marche tout aussi bien.

14. Maintenant, il vous faut peindre la structure et les accessoires (moustache, dents, yeux, pièce d'or).





15. Dernière étape : coller les accessoires sur la structure avec de la colle chaude.  
Il va de soi que la peinture doit être sèche avant de coller les choses dessus.  
Vous devriez avoir un résultat final qui ressemble à ceci.



Cette grosse bibitte et ce tutoriel ont été réalisés par *Gabriel Cyr*. Pour l'initiation 2013 d'informatique et de génie logiciel de l'université Laval.