



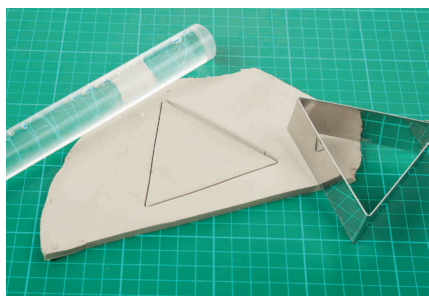
REMARQUE

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents QUE sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

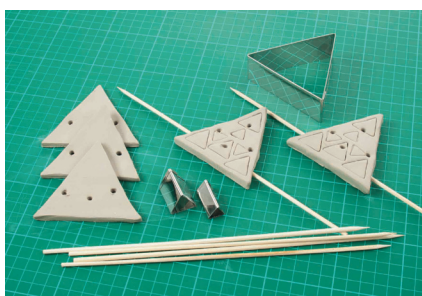
Matériel utilisé :			
Le matériel est indiqué pour 1 personne et pour un groupe de 10 personnes			
		Personne	Groupe
Terre souple Sio 2 Plus, 1000 g, blanc	503088	1 x	
Terre souple Sio 2 Plus, 5000 g, blanc	599105		2 x
Tiges de bambou Ø 3 x 250 mm, 250 pces	605934	1 x	1 x
Peinture acrylique mate Marabu 50 ml, blanc	455713	1 x	
Peinture acrylique mate Marabu 50 ml, vert jaune	485873	1 x	
Peinture acrylique mate Marabu 50 ml, vert sève	486019	1 x	
Gouache OPITEC 1000 ml, blanc	445451		1 x
Gouache OPITEC 1000 ml, vert clair	446103		1 x
Gouache OPITEC 1000 ml, vert émeraude	446125		1 x
Cordon à tresser Paracord Ø 3,5 mm x 4 m, vert mai ou	559761	1 x	
Laine Boston Schchenmeyer pelote de 55 m, vert fluo	530073		1 x
Colle universelle 80 ml	539697	1 x	
Colle pour enfants OPITEC, 250 ml	301313		1 x
Outils recommandés			
Rouleau de modelage Ø 25 mm x 200 mm ou	807196	1 x	
Mini rouleau Ø 40 x 230 mm	427194		3 x
Set d'emporte-pièces Triangles Ø 14 – 85 mm, 6 pces	474906	1 x	1 x
Set d'emporte-pièces Anneau Ø29 – 112 mm, 14 pces.	541375	1 x	1 x
Set d'emporte-pièces divers 20 x 15 mm, 6 pces	552998	1 x	1 x
Aiguilles à broder en plastique env. 65 mm, 32 pces	472661		1 x

Outils nécessaires :

Support, ciseaux, rouleau de modelage, tiges de bambou, ciseaux pour le jardin, pinceaux plats et pinceaux ronds, récipient à eau, rouleau de cuisine, crayon noir permanent, aiguille à broder (pour Paracord)



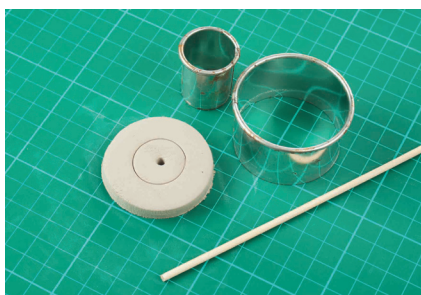
1. Avec un rouleau de modelage (rouleau à pâte) aplatir la terre souple sur une épaisseur d'env. 1 cm.
2. Prendre les emporte-pièces triangles en main.
3. Découper 5 triangles à la dimension on veut.



4. Imprimer un motif sur les faces avant de 2 triangles avec des petits emporte-pièces.
5. Faire passer deux tiges de bambou à travers les 2 triangles pour les essieux de roue.
6. ATTENTION : pour le séchage ultérieur, tourner plusieurs fois les tiges afin qu'elles ne collent pas avec la terre. Les tiges de bambou devraient pouvoir tourner facilement dans les trous.
7. Percer trois trous dans chacun des triangles, à distance égale. Ultérieurement, on assemblera tous les triangles avec la corde (Paracord) en la passant à travers ces trous.
8. Dans les deux triangles à motifs, percer encore en plus un trou pour la queue et la tête.
9. Le triangle dans lequel la tête sera insérée a besoin d'un trou supplémentaire pour la corde que l'on tirera plus tard.



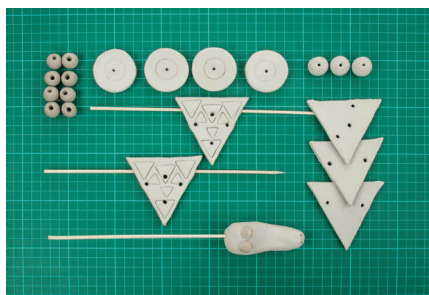
10. A l'aide de l'emporte-pièce anneau, former 4 roues.



11. Avec un petit emporte-pièce, imprimer un cercle dans les roues.
12. Percer un trou au milieu.
13. Dans ce trou, on va coller ultérieurement, après le séchage, l'essieu de roue (la tige de bambou).



14. Modeler une tête de crocodile et d'autres perles (12 x petit format, 4 x grand format), dans des dimensions différentes.
15. Enfoncer la tête sur une tige de bambou.
16. Dans les perles, percer un trou (diamètre de la corde)



17. Maintenant, laisser durcir les éléments modelés sur un papier cuisson (selon le modèle, cela peut durer 2 à 3 jours)



18. Puis, peindre les différentes pièces dans les couleurs prévues. Laisser bien sécher la couche de peinture.
19. Enfiler les 5 triangles à travers les trous, sur plusieurs cordons (aiguilles à broder).
20. Pour marquer la place entre les triangles, utiliser à chaque fois une petite perle.



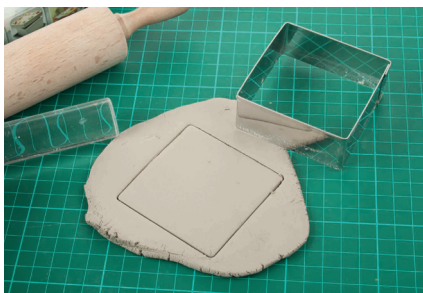
21. En tout, vous faites passer trois cordons à travers les 5 triangles.
22. Le corps du crocodile est désormais fixé.
23. Faire passer deux tiges de bambou comme essieu avant et essieu arrière à travers le 1er et le dernier triangle.
24. Avec des ciseaux de jardin, couper les tiges à la longueur souhaitée. (Compter les écarts et aussi l'épaisseur des roues).
25. Coller les 4 roues sur les essieux de roue.
26. Raccourcir la tige à la tête, la coller dans le trou du 1er triangle du corps prévu à cet effet.
27. Pour la queue, enfiler trois grandes perles sur un bout de corde.
28. Fixer la queue dans le trou prévu à cet effet, dans le dernier triangle du corps.
29. Pour terminer, couper un bout de corde.
30. Afin de pouvoir tirer la figurine, fixer la corde dans le trou prévu à cet effet, dans le 1er triangle du corps.
31. Sur une extrémité de la corde, enfiler une perle grand format, nouer la corde.



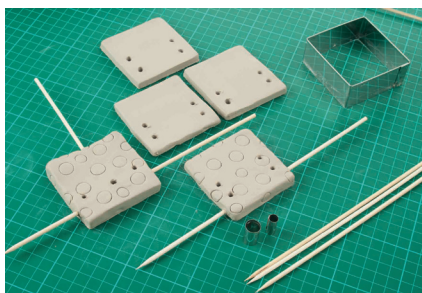
Matériel utilisé :			
Le matériel est indiqué pour 1 personne et pour un groupe de 10 personnes			
		Person	Grappe
Terre souple Sio 2 Plus, 1000 g, blanc	503088	1 x	
Terre souple Sio 2 Plus, 5000 g, blanc	599105		2 x
Tiges de bambou Ø 3 x 250 mm, 250 pces	605934	1 x	1 x
Peinture acrylique mate Marabu 50 ml, blanc	455713	1 x	
Peinture acrylique mate Marabu 50 ml, magenta	484545	1 x	
Peinture acrylique mate Marabu 50 ml, lavande	484349	1 x	
Gouache OPITEC 1000 ml, blanc	445451		1 x
Gouache OPITEC 1000 ml, magenta	446055		1 x
Gouache OPITEC 1000 ml, violet	446192		1 x
Cordon à tresser Paracord Ø 3,5 mm x 4 m, pink	559738	1 x	
Laine Boston Schchenmeyer pelote de 55 m, pink fluo	505968		1 x
Colle universelle 80 ml	539697	1 x	
Colle pour enfants OPITEC, 250 ml	301313		1 x
Outils recommandés			
Rouleau de modelage Ø 25 mm x 200 mm ou	807196	1 x	
Mini rouleau Ø 40 x 230 mm	427194		3 x
Set d'emporte-pièces Triangles Ø 14 – 85 mm, 6 pces	474906	1 x	1 x
Set d'emporte-pièces Anneau Ø29 – 112 mm, 14 pces.	541375	1 x	1 x
Set d'emporte-pièces divers 20 x 15 mm, 6 pces	552998	1 x	1 x
Aiguilles à broder en plastique env. 65 mm, 32 pces	472661		1 x

Outils nécessaires :

Support, ciseaux, rouleau de modelage, tiges de bambou, ciseaux pour le jardin, pinceaux plats et pinceaux ronds, récipient à eau, rouleau de cuisine, crayon noir permanent, aiguille à broder (pour Paracord)



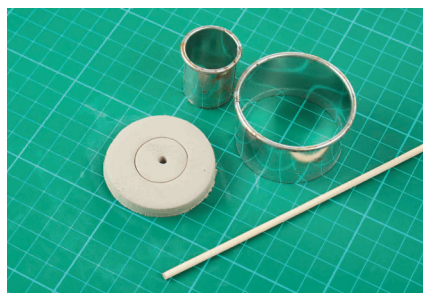
1. Avec un rouleau de modelage (rouleau à pâte) aplatir la terre souple sur une épaisseur d'env. 1 cm.
2. Prendre les emporte-pièces carrés en main.
3. Découper 5 carrés à la dimension voulue.



4. Imprimer un motif sur les faces avant de 2 carrés avec des petits emporte-pièces.
5. Faire passer deux tiges de bambou à travers les 2 carrés pour les essieux de roue.
6. ATTENTION : pour le séchage ultérieur, tourner plusieurs fois les tiges afin qu'elles ne collent pas avec la terre. Les tiges de bambou devraient pouvoir tourner facilement dans les trous.
7. Percer 4 trous dans chacun des carrés, à distance égale. Ultérieurement, on assemblera tous les carrés avec la corde (Paracord) en la passant à travers ces trous.
8. Dans un des carrés à motifs, percer encore en plus un trou pour la corde qui permettra de tirer la girafe.
9. Dans ce même carré, enfoncer une tige de bambou pour le cou de la girafe.



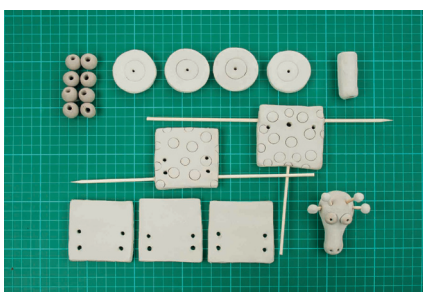
10. A l'aide de l'emporte-pièce anneau, former 4 roues.



11. Avec un petit emporte-pièce, imprimer un cercle dans les roues.
12. Percer un trou au milieu.
13. Dans ce trou, on va coller ultérieurement, après le séchage, l'essieu de roue (la tige de bambou).



14. Modeler une tête de girafe et d'autres perles pour cornes et oreilles.
15. Pétrir une perle plus longue et 17 autres perles.
16. Enfoncer la tête sur une tige de bambou.
17. Dans le cou et les perles, percer un trou (diamètre de la corde)



18. Maintenant, laisser durcir les éléments modelés sur un papier cuisson (selon le modèle, cela peut durer 2 à 3 jours)



19. Puis, peindre les différentes pièces dans les couleurs prévues. Laisser bien sécher la couche de peinture.
20. Enfiler les 5 carrés à travers les trous, sur plusieurs cordons (à l'aide d'aiguilles à broder).
21. Pour marquer la place entre les carrés, utiliser à chaque fois une petite perle.



22. En tout, vous faites passer quatre cordons à travers les 5 carrés.
23. Le corps de la girafe est désormais fixé.
24. Faire passer deux tiges de bambou comme essieu avant et essieu arrière à travers le 1er et le dernier carré.
25. Avec des ciseaux de jardin, couper les tiges à la longueur souhaitée. (Compter les écarts entre les carrés et aussi l'épaisseur des roues).
26. Coller les 4 roues sur les essieux de roue.
27. Enfiler le cou sur la tige de bambou sur le 1er carré du corps. Raccourcir la tige, coller la tête.
28. Pour terminer, couper un bout de corde.
29. Afin de pouvoir tirer la figurine, fixer la corde dans le trou prévu à cet effet, dans le 1er carré du corps.
30. Sur une extrémité de la corde, enfiler une perle grand format, nouer la corde.

Votre équipe créative OPITEC vous souhaite beaucoup de plaisir à la réalisation !