

# OPITEC

206.761

## Modèle de benne basculante pneumatique



### Outils nécessaires:

Ciseaux  
Cutter de bricolage  
Pince emporte-pièce  
Règle en acier  
Colle

### REMARQUE

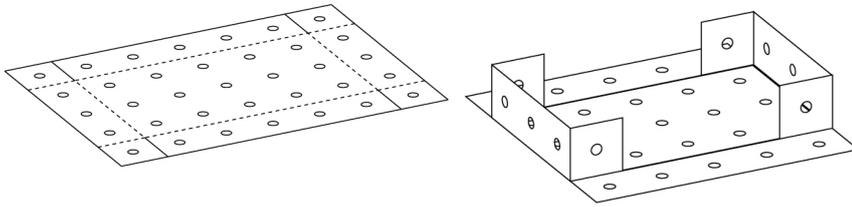
Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les 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!

Liste des matériaux	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce
Plaque de base	1	125x175 (5x7 trous)	Plaque de base	1
Bandes	2	50x250 (2x10 trous)	Bascule/Benne	2
Bandes	1	75x250 (3x10 trous)	Support	3
Roues	4	Ø 40	Roues	4
Baguette	2	Ø 5 x 100	Essieu	5
Seringue	1	5ml, en 3 pces	Pneumatique	6
Seringue	1	10 ml, en 3 pces	Pneumatique	7
Tube en PVC	1	1,0 m	Pneumatique	8

# Instructions de montage

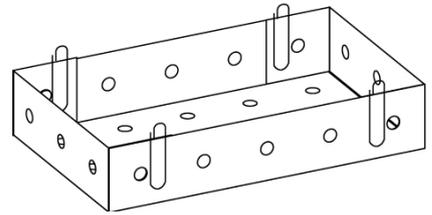
## Etape 1

Comme illustré, inciser une largeur de trous aux extrémités de la plaque de base (1/lignes en continu) et fendiller les lignes en pointillé avec le cutter. Plier les extrémités vers l'intérieur.



## Etape 2

Enduire les extrémités pliées de colle, replier les éléments latéraux vers le haut et fixer avec des trombones.



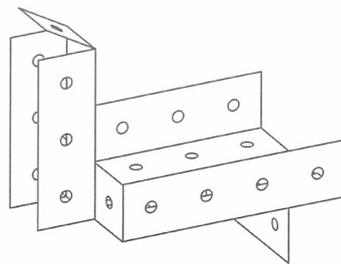
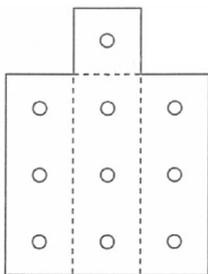
## Etape 3

Raccourcir 2 bandes perforées (2) selon l'illustration à une longueur de 4 trous et plier. Dans le reste de la bande perforée (2) raccourcir deux bandes à 3 trous et plier selon le dessin. Assembler en collant conformément à l'illustration. Dans les restes, découper à chaque fois 2 bandes à 1 trou, replier et, selon le dessin, coller aux angles de la benne.



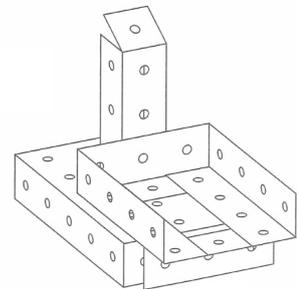
## Etape 4

Raccourcir une bande perforée (3) à 4 trous et découper les angles selon l'illustration. Comme cela est visible sur l'illustration, plier les bandes obtenues et les coller sur la benne.



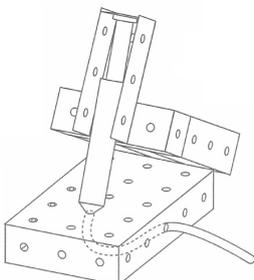
## Etape 5

Coller la benne avec support pour la seringue sur la plaque de base selon l'illustration.



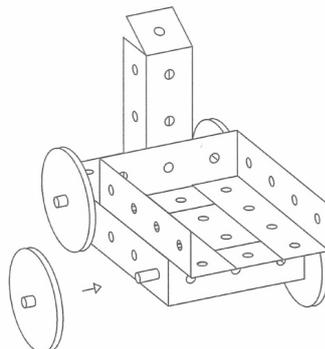
## Etape 6

Coller la seringue de 5ml dans le support. Comme montré sur l'illustration, mettre le bout de la seringue à travers le deuxième trou médian de l'avant et, par en bas, enfoncer le tube en PVC sur la pointe de la seringue. Faire sortir le tuyau latéralement du trou médian situé dans la plaque de base. Fixer les éléments latéraux du support avec du ruban adhésif.



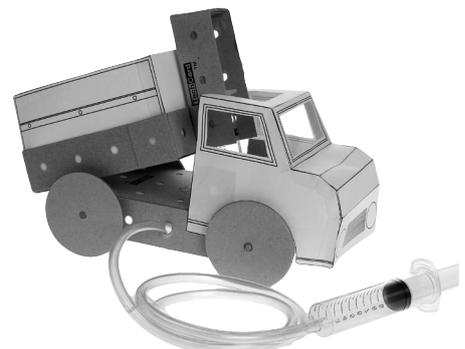
## Etape 7

Raccourcir les baguettes jointes (5) à env. 90 mm de long et selon le dessin, les faire passer à travers les trous de la plaque de base. Colle une roue de chaque côté (4).



## Etape 8

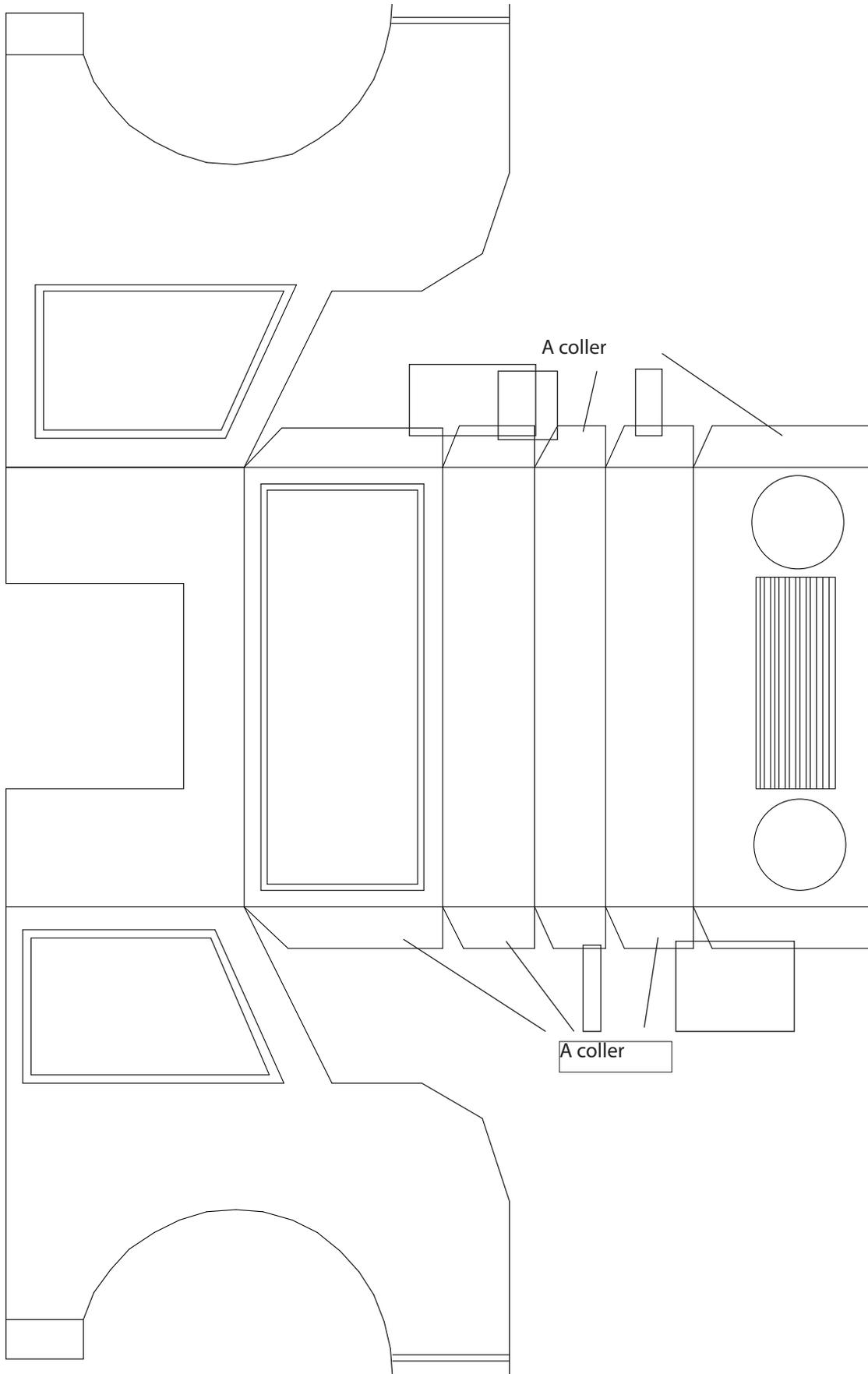
Dans la grande seringue aspirer de l'air et mettre cette dernière sur l'extrémité libre du tuyau en PVC. Par la pression sur la grande seringue, la benne s'élève. Ne pas appuyer complètement sur la seringue. Si on tire le piston vers l'arrière, la benne descend déjà vers le bas. Découper les modèles 1+2, plier et coller (pas absolument nécessaire!)



# Instructions de montage

Modèle1

Echelle 1:1





# Instructions de montage

**Modèle 2**

Echelle 1:1

