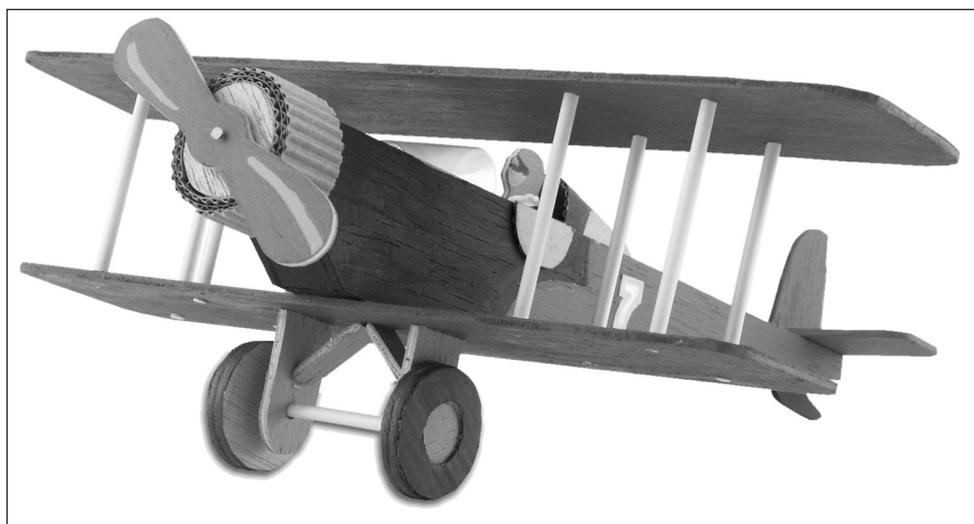


OPITEC

Hobbyfix

1 0 1 . 7 0 6

B i p l a n



Liste des pièces :

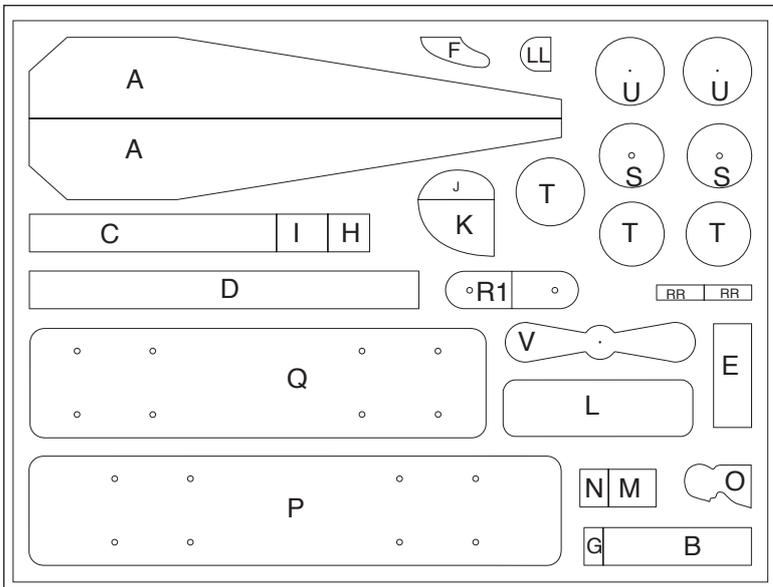
- 2 plaques en contreplaqué (éléments estampés)
- 1 morceau de carton ondulé (éléments estampés)
- 1 morceau de feuille, transparente
- 9 baguettes \varnothing 4 x 75 mm
- 1 clou
- 1 papier d'émeri
- 1 colle

Outils nécessaires :

- Crayon
- Ciseaux
- Pinceau
- Peintures

REMARQUE

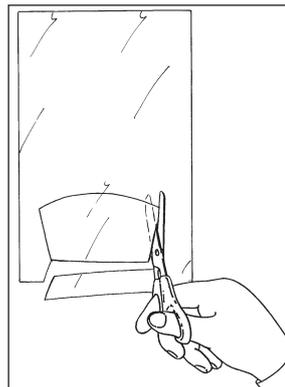
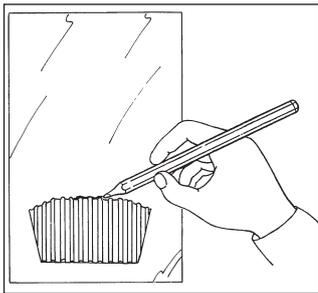
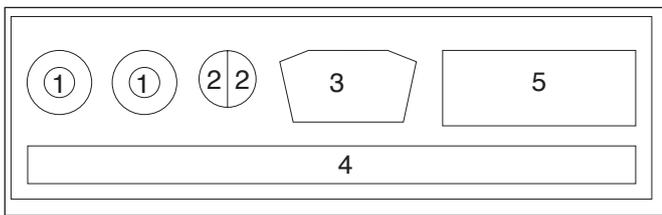
Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les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



Instruction de bricolage:

Généralités

En détachant les pièces, travailler avec précaution afin d'éviter les fissures et les cassures. N'ôter que les pièces nécessaires!

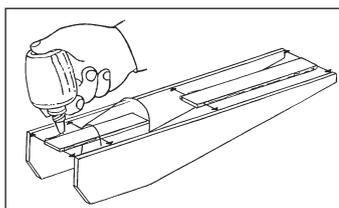


1

- 1) Tout d'abord, détacher l'élément estampé (3) du carton ondulé, le mettre sur la feuille transparente et repasser les contours avec un crayon. Découper la feuille.

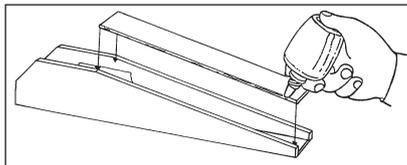
Remarque :

Conserver le reste de la feuille et du carton ondulé.



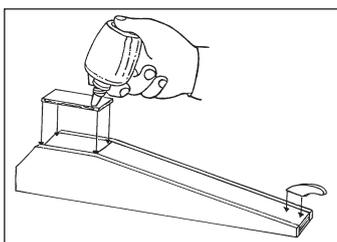
2

- 2) Pour le montage du fuselage, détacher les éléments (A/B/C/D/E/F/G/H/I) et poncer avec du papier d'émeri. Ensuite, assembler et coller les éléments (A/B) et (C) selon le dessin. Caler le dessin réalisé auparavant sur la feuille comme vitre entre les éléments (A) et l'élément (B).



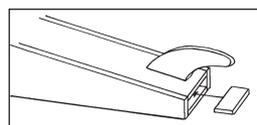
3

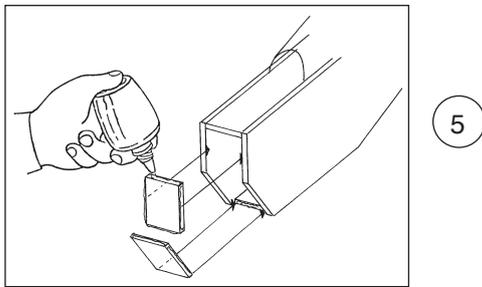
- 3) Coller l'élément (D) en dessous entre les éléments (A).



4

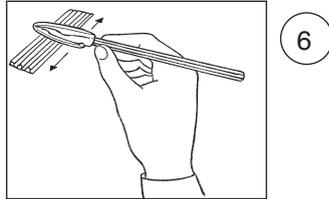
- 4) Coller de la même manière la pièce (E) en dessous, entre les éléments (A). Coller les pièces (F) et (G) selon le dessin.





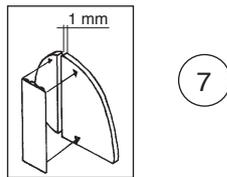
5

5) Terminer le nez de l'avion avec les éléments (H) et (I)



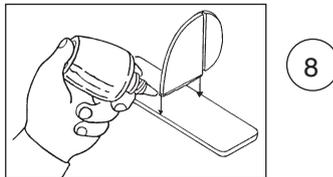
6

6) Détacher l'élément (5) du carton ondulé et découper une bande de 10 x 40 mm. Lisser la face ondulée du morceau avec un crayon ou une règle.



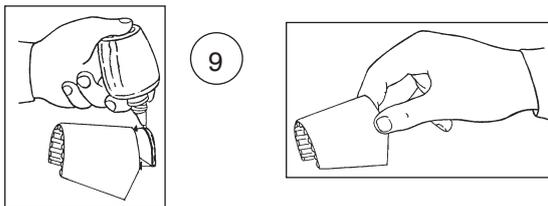
7

7) Détacher les deux éléments en bois (J + K) et poncer. Selon le dessin, relier les deux éléments à une distance de 1 mm avec le morceau de carton ondulé.



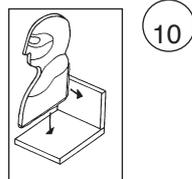
8

8) Détacher la pièce (L) et poncer. Coller le gouvernail de direction (J/K) au milieu du gouvernail de profondeur (L). L'élément (J) dépasse du gouvernail de profondeur.



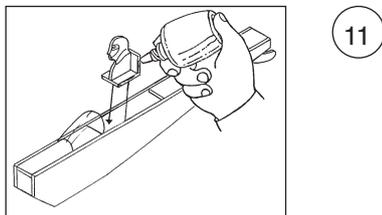
9

9) Détacher l'élément (LL) et poncer. Maintenant, selon le dessin, former l'élément en carton ondulé venant de l'étape de travail 1 (face ondulée à l'intérieur), et coller l'élément (LLI).



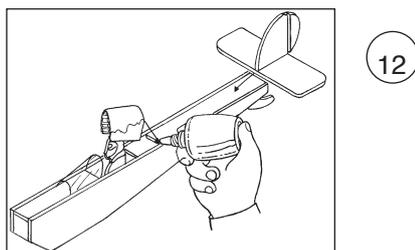
10

10) Détacher les pièces (N/M/O) et poncer. Selon le dessin, coller tout d'abord les éléments (N + M) pour le siège. Ensuite, coller le pilote (O) au milieu du siège (N+M).



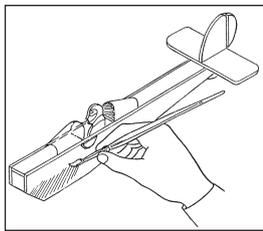
11

11) Après que le tout ait séché, coller le siège avec le pilote dans le prolongement du pare-brise dans le fuselage.



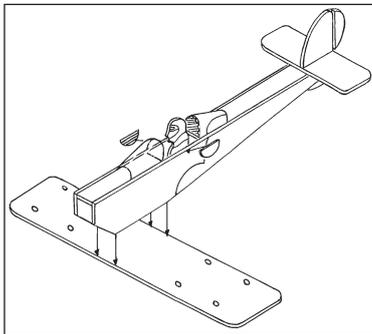
12

12) Coller la cabine résultant de l'étape 9 de travail derrière le pilote, à franc-bord par rapport à la latte (C). Coller les deux gouvernails de profondeur et de direction avec l'arête arrière à franc-bord par rapport à l'arrière de l'avion.



13

- 13) Détacher les éléments de l'aile (P/Q) et poncer. Mettre en peinture le fuselage et les deux éléments des ailes (P/Q)



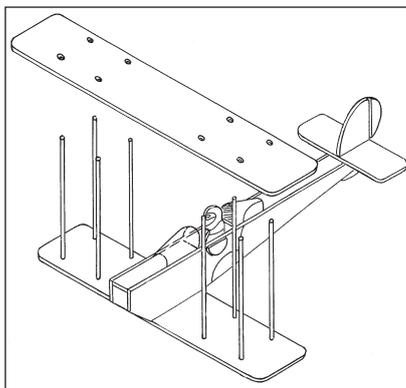
14

- 14) Ensuite, on va coller la partie inférieure de l'aile (Q) au milieu sous le fuselage.

Remarque :

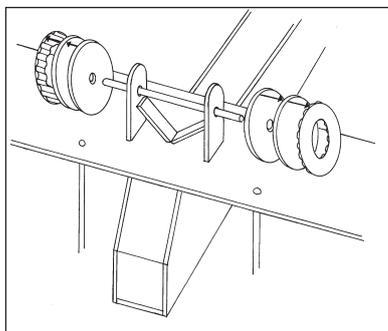
Les trous se trouvent en haut !

Coller un bout de carton estampé (2) comme porte à gauche et à droite, à côté du pilote.



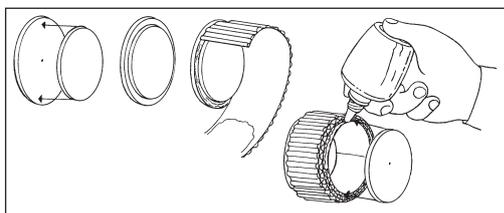
15

- 15) Chanfreiner légèrement 8 baguettes aux extrémités avec du papier émeri ou un taille-crayon. Assembler et coller les deux surfaces portantes avec les baguettes, aux endroits indiqués.



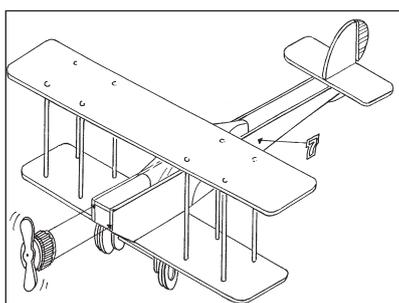
16

- 16) Détacher les éléments en bois (T/S/R1/R2/RR/U) et poncer. Percer les trous qui se trouvent dans les éléments (R1/R2 et S) avec un cutter de bricolage ou des ciseaux, afin qu'on puisse y introduire une petite baguette. Retourner l'avion et coller solidement les pièces avec la baguette comme indiqué. Dans le carton, détacher les éléments (1) et coller sur les roues, avec la face ondulée vers l'intérieur.



17

- 17) Assembler en collant un élément (T) et un élément (U) au milieu. Détacher la bande en carton (4) et coller autour de la pièce (T).
Par l'avant, coller la deuxième rondelle au milieu (U) avec la marque vers l'extérieur.



18

- 18) Enfoncer le clou à travers l'hélice et insérer l'hélice à l'endroit indiqué du moteur. Coller le moteur avec hélice au milieu du fuselage. Avec le reste de feuille transparente ou de carton ondulé, on peut créer des petits drapeaux, chiffres ou autres éléments décoratifs et les coller sur le biplan.