

MINI LUTIN

INSTRUCTION DE MONTAGE

Leprechaun pro a été conçu par Valueplanes en 2021.

Il a été bien accueilli par le marché. Nous avons donc conçu la version mini.

Pour le Mini Leprechaun, sans changer sa belle apparence, nous avons simplifié les étapes de construction, ce qui le rend plus facile et plus rapide pour les clients. Il est facile à construire pour les débutants. Le kit comprend des nervures d'aile prédécoupées, des longerons en bois dur pour les extrémités des ailes et de la queue, des contre-plaqués, des bandes de balsa, des pièces en feuille et en bloc, des bois durs et des chevilles, un pack de quincaillerie et des plans grandeur nature. Tout ce dont vous avez besoin pour construire la cellule de base du modèle.

Il vous suffit d'ajouter le groupe motopropulseur et les servos, le récepteur et le couvercle.

Ce modèle est destiné à voler par temps calme



SPÉCIFICATION

Envergure = 1200 mm

Longueur = 920 mm

Poids en vol = 350g

Équipement suggéré : Servo :

2x 3,7 g Hélice : 6

pouces Moteur :

1408 1800kv

ESC: 5A

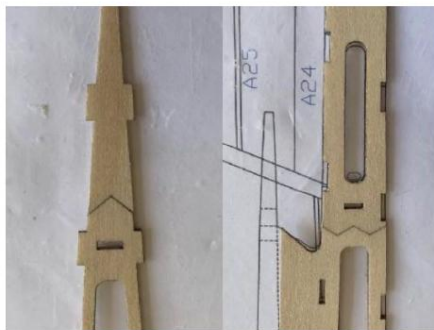
Piles : 2S

Liste des pièces

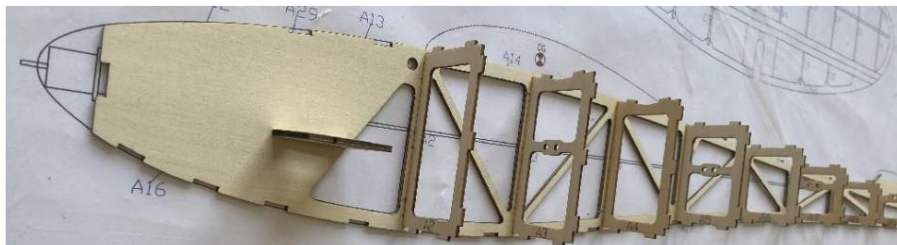
Article	Spécifications	Qté
attache rapide pour tige de traction	1,8 mm	2
Des élastiques	5X80MM	4
Micro-cornet de surface		2
Manille micro plastique	M1.5	2
Gouvernement	6X100MM	2
Charnière en papier		5
Mini charnière en plastique		1
Canne à tirer en carbone	1,5X750MM	2
Tube en PVC	750MM	2
Plan grandeur nature		1
Instructions de montage		1
Feuille de contreplaqué découpée au laser 3MM, 4MM	A1.A11.B15	3
Feuille de contreplaqué	2MM	4
Feuille de balsa	2MM	2
Feuille de balsa	3MM	2
Feuille de balsa	6MM	1
Bande de balsa	6X12X620MM	2
Bande de balsa	6X6X750MM	3

INSTRUCTION DE MONTAGE

1 Collez les plaques latérales du fuselage et la plinthe du fuselage.

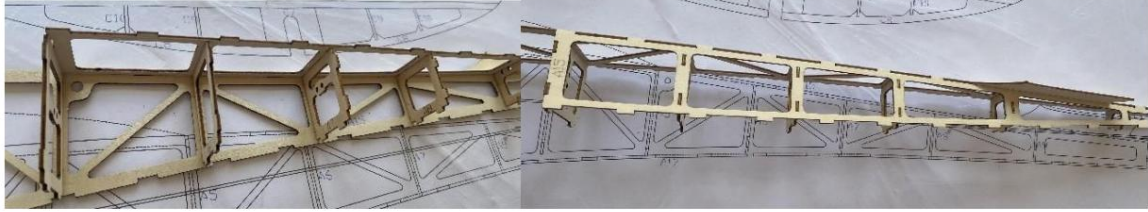


2 Assembler les cloisons. **Attention : les numéros des cloisons doivent être orientés vers le nez.**

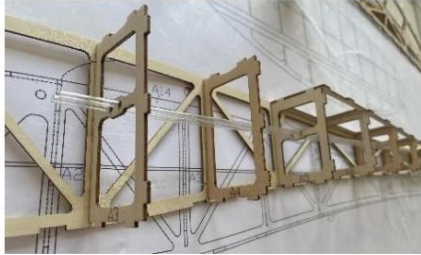


Remarque : Suivez les étapes de collage suivantes dans un ordre strict

3 Collez le couvercle SUPÉRIEUR du fuselage.



4 Installez le tube en PVC.



5 Collez la plaque latérale GAUCHE du fuselage.



6 Collez la plaque INFÉRIEURE du fuselage.



7 Colle A16.



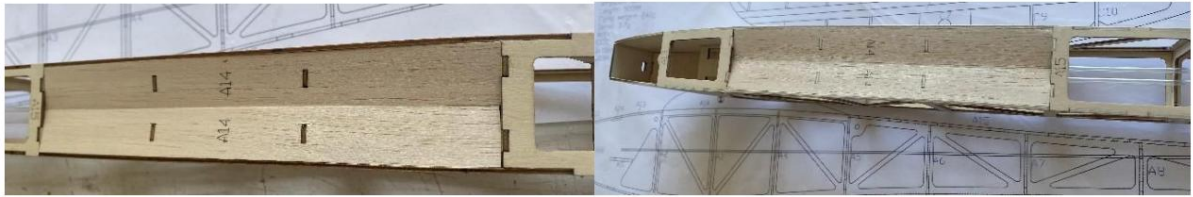
8 Fixez les plaques de positionnement aux deux cloisons A2.A5. (utilisé pour le positionnement de l'aile en V, étape 11-12)



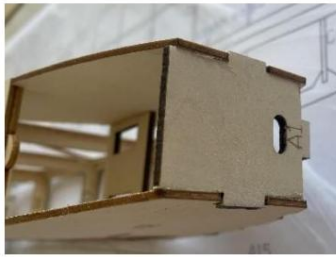
9 Collez le capot avant (A13) et le localisateur de capot de trappe (A29).



10 Collez des feuilles de balsa (A14) entre les cloisons A2 et A5 pour compléter la table d'aile.

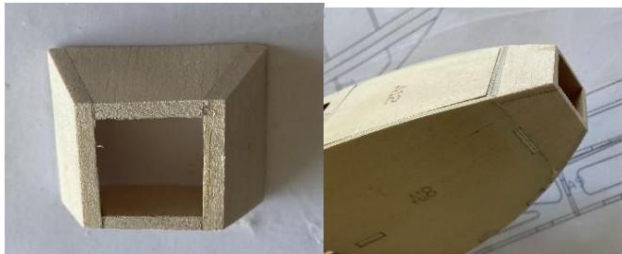


11 Collez le support moteur.



12 Réalisez le nez avec des feuilles de balsa de 3 mm et fixez-le au fuselage après avoir installé le moteur.

(Veuillez noter que la taille de la tête est petite, vous devez trouver un micromoteur adapté ou retirer la tête et installer un moteur de plus grande taille)



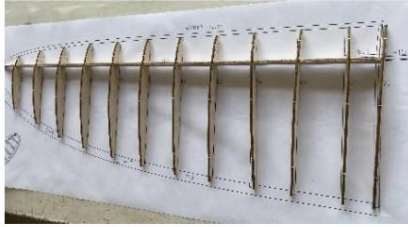
13 Remplissez la queue avec des feuilles de balsa.



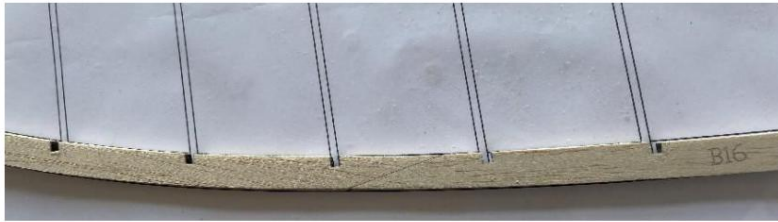
14 Collez le support de queue horizontal.



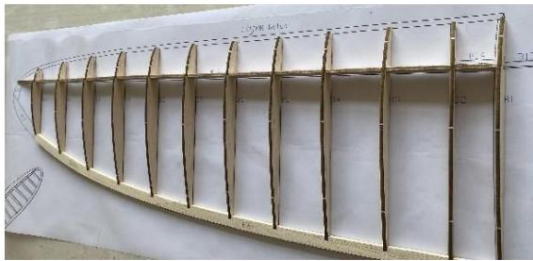
15 Assemblez les nervures des ailes.



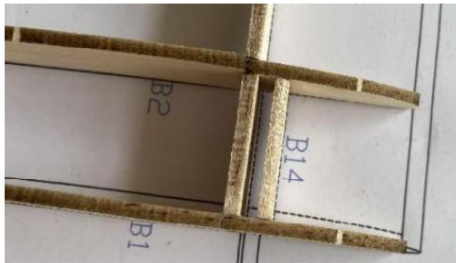
16 Localisez le bord de fuite de l'aile.



17 Localisez les nervures de l'aile et le bord de fuite.



18 Colle B14.

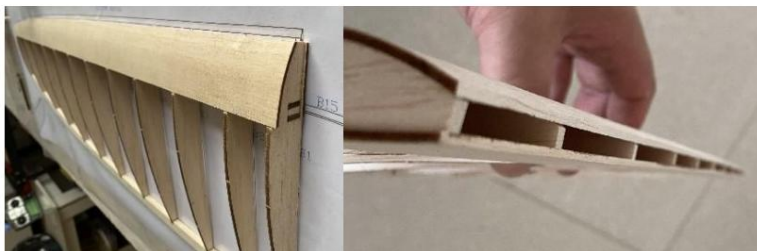


19 Collez le revêtement inférieur (balsa de 2 mm) sur le bord d'attaque des ailes.

(Le couvercle supérieur est plus large que le couvercle inférieur).



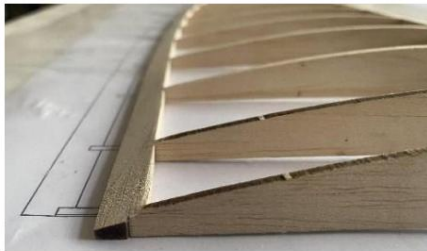
20 Collez le capot supérieur et poncez le bord d'attaque.



21 Collez la bande de balsa sur le bord d'attaque.



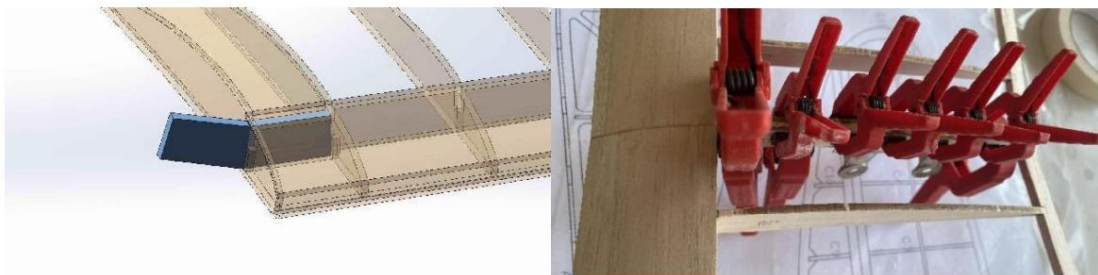
22 Poncez le bord de fuite de l'aile.



23 Retirez les nervures d'aile excédentaires afin que le renfort dièdre puisse être inséré.



24 Insérez le renfort dièdre (contreplaqué de 4 mm) et collez les ailes principales ensemble.



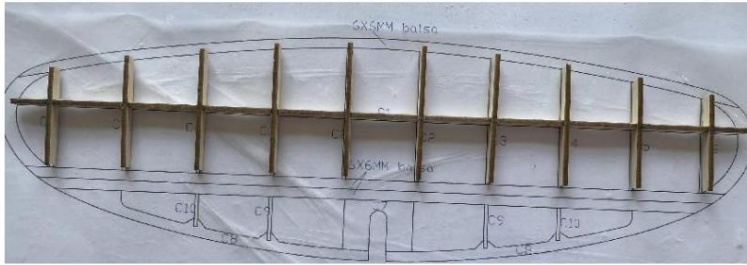
25 Collez le cache de l'aile centrale (balsa 2mm).



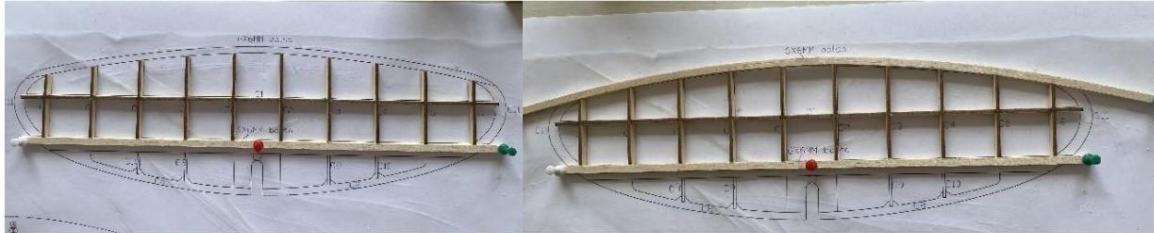
26 Installez le servo avant de recouvrir le modèle et fixez les ailes avec des élastiques.



27 Assemblez le stabilisateur horizontal.



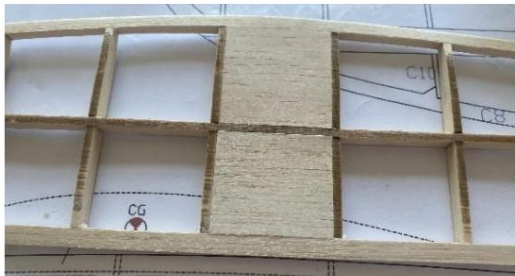
28 Collez la bande de balsa sur les bords avant et arrière.



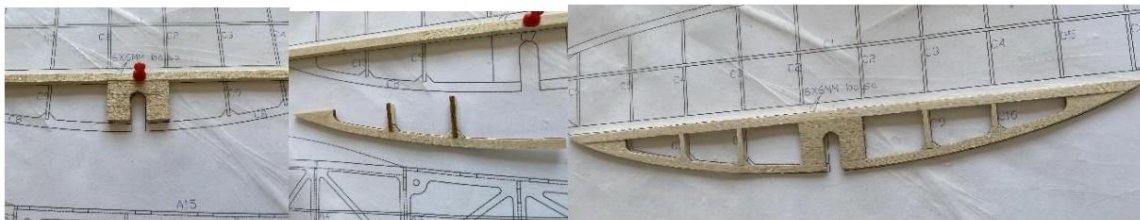
29 Colle bout d'aile C11.



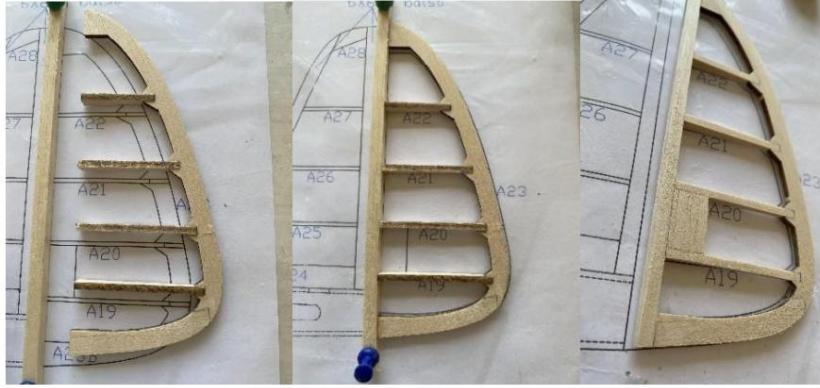
30 Collez des feuilles de balsa de 2 mm au milieu.



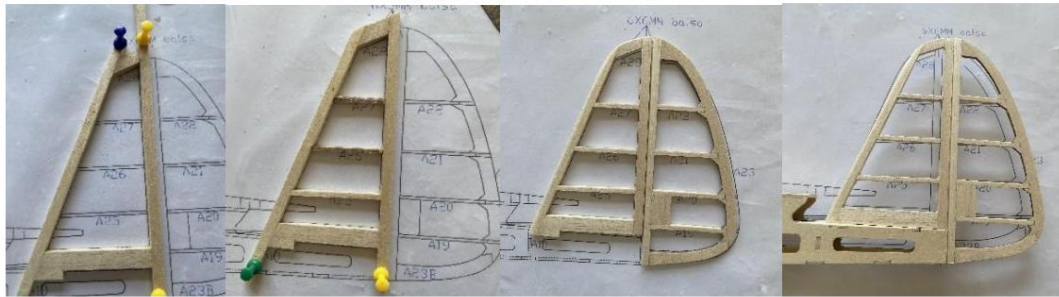
31 Assemblez l'élévateur et poncez le bord de fuite selon le numéro de dessin.



32 Assemblez le gouvernail.



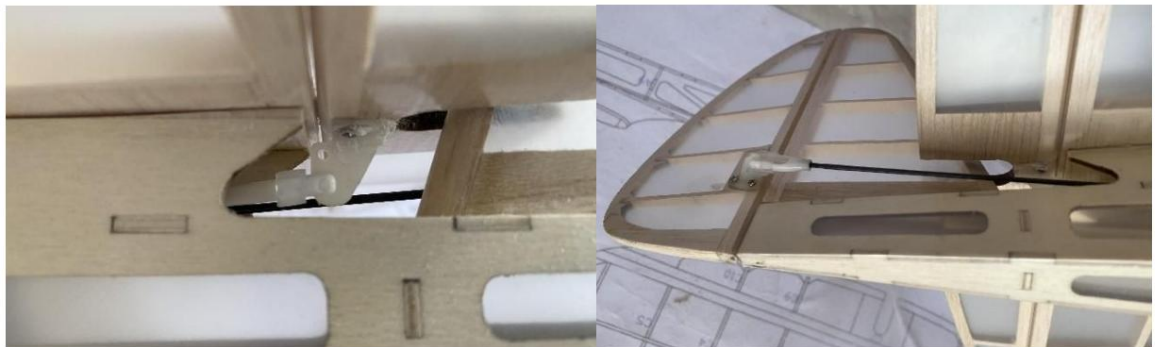
33 Assemblez l'aileron et le gouvernail.



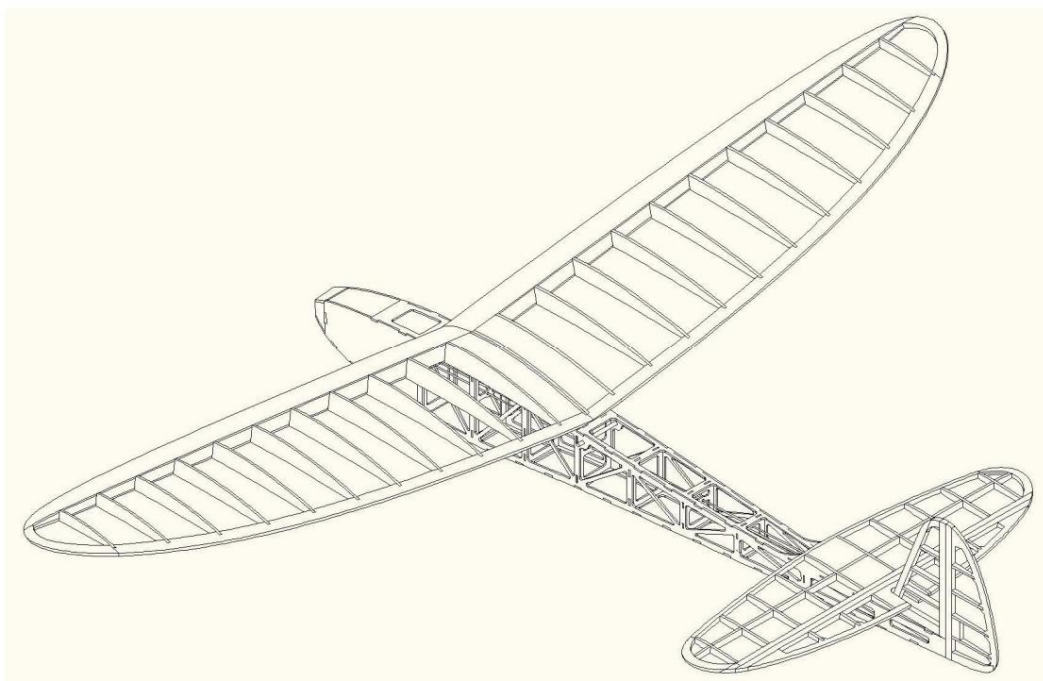
34 Fixez la queue horizontale et le fuselage avec de la colle. Maintenez-les perpendiculaires au fuselage.



Ensemble tige d'ascenseur et tige de gouvernail.



Vue complète



Fini.

