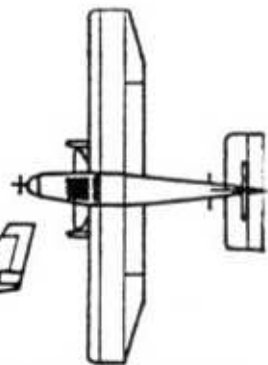


Un avion qui vole et qui ne coûte rien!

le Colibri

ENVERGURE 33 cm
POIDS 7,5 gr.



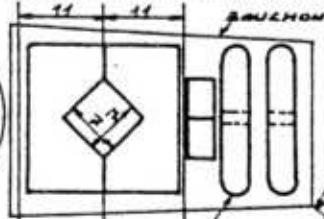
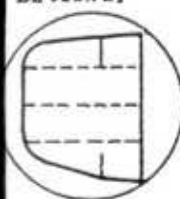
SAUF UN PEU D'ADRESSE, DE PATIENCE ET:

DES MATERIAUX : 1 BOUCHON DE LIÈGE, 3 ÉPINGLES NON CASANTES, 7 ALLUMETTES MÉTALLIQUES
2 ou 3 ÉLASTIQUES — AUSSI UN POT DE FROMAGE BLANC (VIDE) DU FIL, DE LA COLLE VINYLE
BLANCHE À BOIS, QUELQUES PAILLES À HERBES SÈCHES & 1 GLOBE À LA CAMPAGNE!.....

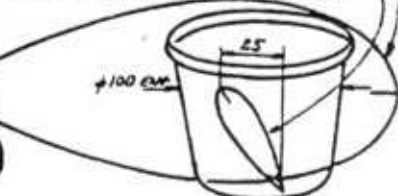
DES OUTILS : CISEAU, CUTTER, UNE PETITE PINCE, PAPIER DE VERRE, UNE RÈGLE ETC....

AVANT DE DÉCOUPER FAIS LE MOI FACILE D'ABORD EN SUIVANT BIEN LES INSTRUCTIONS : L'HELICE, LE NEZ, LE PALIER, LES ROUES.
PAR PRUDENCE FAIS-EN OU PLUSIEURS PHOTOCOPIES, CÔTÉ PIÈCES À DÉCOUPER. CONSERVE LES FEUILLES BIEN PLANES.

LE NEZ : DANS LE BOUCHON TAILLE 2 RONDELLES DE 11 mm. FAIS UNE ENTAILLE EN VÉ SUR CHAQUEUNE POUR OBTENIR UN TROU CARRÉ, LES DEUX PIÈCES ÉTANT RECOLLÉES. TAILLE LE RESTE SUIVANT LE DESSIN ARRONDIS SUR PAPIER DE VERRE.



L'HELICE : TAILLE DANS DU CARTON MINCE UN GABARIT TRACÉ AU CARBON SUIVANT LE TRACÉ DÉCOUPE LES 2 PALES DANS LE POURTOUR DU POT PLASTIQUE AVEC LE GABARIT DISPOSÉ COMME CECI
① TAILLE EN TOIT 4 ALLUMETTES ② EN FAIRE UN PAQUET LIGATURÉ AU CENTRE AVEC DU FIL À COUDRE
③ GLISSE À ANGLE DROIT DANS LES FENTES LES 2 PALES ENCOLLÉES, LIGATURÉES DANS LES PETITS CRANS
④ PERCE AU CENTRE AVEC UNE ÉPINGLE ⑤ COUPE LES COINS



LES ROUES : TAILLE 2 ROUES PERCÉES AU CLOU PLUS GROSSE FAIS UN TUBE COLLÉ, AVEC 2 REMPLIS EN ALLUMETTE AFINCIE LAISSER BIEN SÈCHER

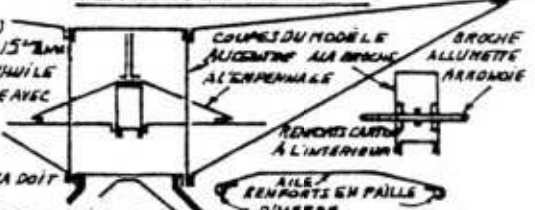


LE PALIER : ① DÉCOUPE DANS DU CARTON ÉPAIS (12%) 2 RONDELLES DE 12% PUIS UN CARRÉ DE LIÈGE ② QUI S'EMBOÎTE JUSTE DANS LE NEZ. COLLE CES 3 PIÈCES PIQUÉES AU CENTRE SUR UNE ÉPINGLE. APRÈS SÈCHAGE À GRANDISSE TROUSSE UN PETIT CLOU ROUGE À LA FINITE
③ DÉCOUPE DANS LE TONNAGE 2 ROUES DE 12% PERCÉES AVEC UNE ÉPINGLE. COLLE LES EN VEILLANT À CE QUE LE PALIER TOURNE LIBREMENT, SANS "VOILER".
④ FAIS UN CROCHET CÔTÉ TÊTE D'ÉPINGLE. ENFILE LE PALIER, 2 PETITES RONDELLES (10%) DU MÊME UN PETITE PERLE EN VERRE, PUIS L'HELICE ⑤ RECOURBE LA POINTE EN U ET PIQUE LA DANS LE NEZ

LE MODÈLE : AVANT DE DÉCOUPER LA FEUILLE DOIT ÊTRE BIEN PLANE. DÉCORE AU BESOIN À TON GOÛT AVEC DES FEUTRES MARQUÉS DÉCOUPE TOUTES LES PIÈCES AU CUTTER ET AU PAIN. MARQUE LES PLIS AVEC LE DOS D'UN COUTEAU, ET À LA RÈGLE. COLLE À L'INTÉRIEUR 2 RONDELLES EN CARTON FORT PERCÉES POUR LA BROCHE. ASSEMBLE LES PIÈCES DANS L'ORDRE DES RABATS MARQUÉS 1.2.3 ETC. UN PAR UN. VÉRIFIE QUE TOUT EST COLLÉ BIEN DROIT. FUSELAGE NON TORQUÉ, SYMÉTRIE DES AILES, DE L'EMPENNAGE, DU TRAIN D'ATERRISSAGE ETC... COLLE LE NO 2

MOTEUR : RABOTE 2 ou 3 ÉLASTIQUES (UNNE TRANSLUCIDE) POUR FAIRE UNE LONGUEUR DE 15 mm LUBRIFIE LÉGEREMENT AVEC DE L'HUILE DE RICIN. INTRODUIS L'ÉLASTIQUE AVEC UNE BAGUETTE FOURCHUE ET ACCROCHE LA BOUCLE AVEC UNE ALLUMETTE ARRONDIE. REMPLIS QUELQUES TOURS, ÇA DOIT TOURNER LIBREMENT.

SCHEMA DE MONTAGE



C'EST FINI

LE VOL : C'EST LÀ QUE COMMENCE LE VRAI PLAISIR!
LANCE LE MODÈLE BIEN DROIT, EN LÉGER PIQUÉ.
S'IL PIQUÉ TROP, RELÈVE LE BORD ARRIÈRE DE L'EMPENNAGE.
S'IL PIQUÉ TROP, BÂILLE LE BORD ARRIÈRE DE L'EMPENNAGE.
S'IL PIQUÉ TROP, BÂILLE LE BORD ARRIÈRE DE L'EMPENNAGE.
S'IL PIQUÉ TROP, BÂILLE LE BORD ARRIÈRE DE L'EMPENNAGE.

APPREND "LE SENS DE L'AIR" LA COMMENCE L'ART ET LA SCIENCE DU VOL LIBRE. SI ÇA TE PLAÎT FAIS UNE ESCADRILLE AVEC LES PHOTOCOPIES QUI RESTENT OU DONNE LES AUX COPAINS ETSI LE CŒUR T'EN DIT CONSTRUIS UN BON PLANEUR POUR LES VACANCES. ETSURTOUT, FAIS PARTIE D'UN CLUB.

En France, liste des clubs auprès de la Fédération Française d'Aéromodélisme:
F.F.A.M. 108 rue St. Maur 75011 PARIS (01 60 65 80 20)

Ont contribué à la réalisation de ce numéro :

B. BAILEY, J.M. BOUR, J.C. BOURDEAUD'HUI, J. CARTIGNY, J. DELCROIX, B. DELHALLE, M. GREEN, P. KELLER, F. MANIERI, J.D. NICOUD, C. PESCIOLINI, A. PETIT, C. WEBER, G. WOEBBEKING