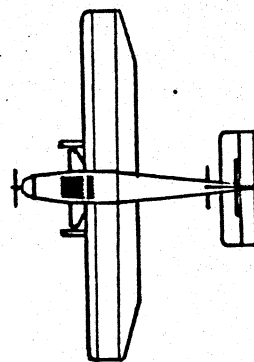
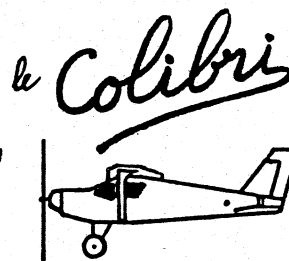


Un avion qui vole et qui ne coûte rien!



SAUF UN PEU D'ADRESSE, DE PATIENCE ET...

ENVERGURE 33 cm

DES MATERIAUX: 1 BOUCHON DE LIÈGE, 3 ÉPINGLE L'AITON, 7 ALLUMETTES, 2 ELASTIQUES

POIDS 7,5 GR

AUSI 1 POT DE FROMAGE BLANC (VIDE), DU FIL, DE LA COLLE VINYLIQUE À BOIS

UN PETIT BOUT D'ALU PRIS DANS UN VIEUX TUBE PHARMACEUTIQUE

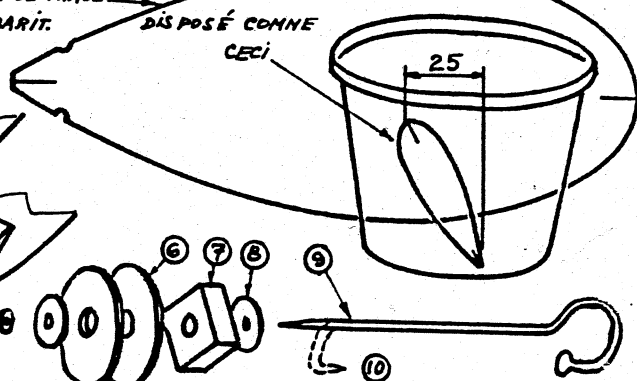
DES OUTILS: CISEAUX, CUTER, UNE PETITE PINCE, PAPIER DE VERRE, UNE RÈGLE

AVANT DE DECOUPER, FAIS D'ABORD LE MOINS FACILE, SUIVANT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS. SOIT: L'HELICE, LE NEZ, LE PALIER, LES ROUES
PAR PRUDENCE FAIS UNE OBLUSIERS PHOTOCOPIES DU VERSO À DECOUPER, CONSERVE LES FEUILLES BIEN PLANES.

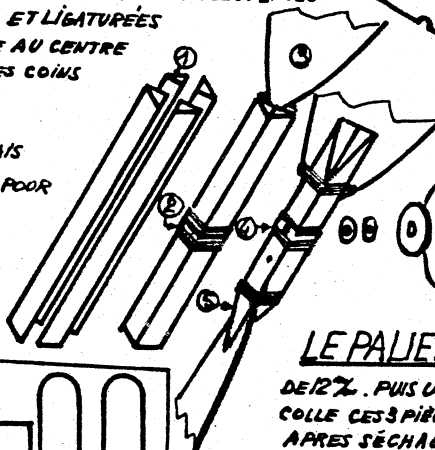
L'HELICE: TAILLE DANS DU CARTON MINCE UN GABARIT TRACÉ AU CARBONE, SUIVANT CE TRACÉ

DÉCOUPE LES 2 PALES DANS LE POUTOUR DU POT PLASTIQUE AVEC LE GABARIT.

- ① TAILLE EN TOIT 4 ALLUMETTES ② EN FAIRE UN PAQUET LIGATURE
- AU CENTRE AVEC DU FIL ③ GLISSE À ANGLE DROIT DANS LES FENTES
- LES 2 PALES, GRATIÈS, ENCOLLÈES ET LIGATURÈES
- DANS LES PETITS CRANS ④ PERCE AU CENTRE
- AVEC UNE ÉPINGLE ⑤ COUPE LES COINS

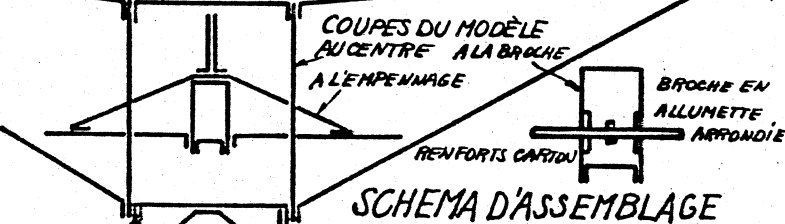
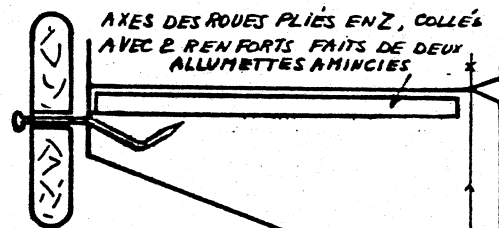


LE NEZ: DANS LE BOUCHON DE LIÈGE
TAILLE 2 RONDELLES DE 11%. FAIS
UNE ENTAILLE EN VÉ SUR CHAQUE POUR
OBTENIR UN TROU CARRÉ DE 7x7.
RECALLE CES DEUX PARTIES.
TAILLE LE RESTE SUIVANT LE DESSIN.
ARRONDIS L'AVANT AU PAPIER DE
VERRE.



LE PALIER: ⑥ DÉCOUPE DANS DU CARTON ÉPAIS 1% 2 RONDELLE
DE 12%. PUIS UN CARRÉ DE LIÈGE QUI S'EMBOÏTERA JUSTE DANS LE NEZ. ⑦
COLLE CES 3 PIÈCES PIQUÈES AU CENTRE SUR UNE ÉPINGLE,
APRÈS SÈCHAGE AGRANDIS LE TROU AVEC UNE ÉPINGLE ROUGIE AU FEU.
⑧ DÉCOUPE DANS L'ALU 2 RONDELLES DE 6%. PERCE-LES AVEC UNE
ÉPINGLE ET COLLE-LES EN VEILLANT À CE QU'UNE ÉPINGLE TOURNE
LIBREMENT, ET BIEN CONCENTRIQUE.
⑨ FAIS UN CROCHET SÔTE TÊTE D'UNE ÉPINGLE, ENFILE LE PALIER, 2 PETITE
RONDELLES ALU (MIEUX UNE PETITE PERLE) PUIS L'HELICE.
⑩ RECOURBE LA POINTE EN U ET PIQUE-LE DANS LE MOYEU.

LES ROUES: DANS LE BOUCHON TAILLE 2 RONDELLES
ÉPAISSEUR 4% DIAMÈTRE 20 PERÇES AU CENTRE AVEC
UNE ÉPINGLE ROUGIE. SUR UNE ÉPINGLE PLUS GROSSE FAIS
UN TUBE DE PAPIER ROULÉ ET COLLÉ DANS LE TROU.
APRÈS SÈCHAGE ARRASSE LE TUBE DE CHAQUE CÔTÉ.



SCHEMA D'ASSEMBLAGE

LE MODÈLE

MOTEUR RABOUTE
2 ou 3 ELASTIQUES (JAUNE
TRANSLUCIDE) POUR FAIRE
UNE LONGUEUR DE 15 cm ENVIRON.
LUBRIFIE LÉGÈREMENT À L'HUILE D'ERCM.

AVANT DE DÉCOUPER, LA FEUILLE DOIT ÊTRE
BIEN PLANE. DÉCORE AU BESOIN À TON GOÛT, AVEC DES FEUTRES DE COULEUR
QUI NE DÉTACHENT PAS LE PAPIER. DÉCOUPE TOUTES LES PIÈCES AVEC LE CUTER ET À LA RÈGLE.
MARQUE LES PUS À LA RÈGLE AVEC LE DOS D'UN COUTEAU, COLLE À L'INTÉRIEUR LES 2 RONDELLES RENFORT
FUSELAGE NON TORDU, SYMÉTRIE DES AILES, DE L'EMPENNAGE, DU TRAIN D'ATERRISSAGE ETC... COLLE LE NEZ BIEN ALIGNÉ.

INTRODUIS L'ELASTIQUE AVEC UNE BAGUETTE FOURCHUE, ET ACCROCHE LA BOUCLE AVEC LA BROCHE. ACCROCHE L'HELICE
REMONTÉ QUEQUES TOURS (SENS HORAIRE) ÇA DOIT TOURNER LIBREMENT.

C'EST FINI

LE VOL. C'EST LÀ QUE COMMENCE LE VRAI PLAISIR! LANCE LE MODÈLE BIEN DROIT, EN LÈGER PIQUÉ. S'IL PIQUÉ TROP
RELÈVE LE BORD ARRIÈRE DE L'EMPENNAGE. S'IL VA, FAIS LE CONTRAIRE; ou ENCORE COLLE DES PETITS MORCEAUX DE PÂTE À
MODELER POUR ÉQUILIBRER.

APPRENDS LE SENS DE L'AIR LÀ COMMENCE L'ART DU VOL LIBRE

SI ÇA TE PLAÎT, FAIS UNE ESCADRILLE AVEC LES PHOTOCOPIES QU'IL RESTENT. OU DONNE-LES AUX COPAINS
ET SI LE CŒUR T'EN DIT, CONSTRUIS UN BON PLANEUR POUR LES VACANCES.
ET SURTOUT FAIS PARTIE D'UN CLUB.

LISTE DES CLUB FFAM 52 RUE GALILÉE 75008 PARIS

