

LE CLAPAS IV-C

Avion de voltige en vol circulaire contrôlé

Étudié et réalisé au CENTRE LAIQUE D'AVIATION POPULAIRE de l'HERAULT par Pierre CORBIERES

Caractéristiques

| | | |
|---|--|---|
| Envergure alle droite 540 gauche 580 | Allongement # 5 | Braquage dérive 7° |
| Langueur HT 700 | Profil bicaréné à 15,5 % | Poids 720g |
| Surface 25,5 dm ² | Surface plan fixe 2,75 dm ² | Réservoir à pression constante 40 cm ³ |
| Surface volets 4 dm ² | Surface dérive 0,3 | Puissance 1/3 CV |
| Rapport volets = 15,3 % alle | Braquage profondeur 40° | Vitesse 90 à 95 km/h |
| Profondeur d'alle maxi 250 | Braquage volets 30° | Utilisation toute la voltige |
| | Braquage moteur 0° | |

NOMENCLATURE

| | | |
|-----------------|--|---|
| Balsa | 7 planches 10/10 4 planches 5/10 1 1/2 planches 15/10 2 planches 15/10 1/5 planches 100/10 | Rhodoid 60 à 150cm ø 20 ou 25/10 Durit 5cm Vis bois 4 en 3x20 Vis métaux 5 en 3x10 Ecos aciers 3 x 5 |
| Peuplier | 1 baguette 3 x 5 1/2 planches 15/10 1 baguette 3 x 3 | Produits finis 1 cockpit goute d'eau 2 roues caoutchouc mousse sur moyeu alu 1 cône pointu ø 65 1 hélice 23x12 |
| CTP | 75/50 en 100/1 150/50 en 10/10 15/100 en 30/10 | Colles - Peintures Colle synthétique 100g Colle cellulosique 100g Enduit cellulosique 100g Peinture cellulosique 100g Détachant 70g Ponghée de soie 1,2 m ² |
| Rotin | 1m en ø 3 | |
| CAP | 1m en 15/10 1,5m en 10/10 0,5m en 15/10 | |
| Tôles | Alu 80x60 en 20/10 Acier 30x60 en 20/10 | |
| Tubes | Fer blanc (boîte de conserve) Alu 20cm en ø 4 Laiton 2cm en 4x3 Laiton 30cm en 15x3,15 | |

AVERTISSEMENT

Toutes indications pour la construction de cet appareil sont données dans le bulletin de liaison CLAP de l'Hérault + SPIRALES n° 25 de novembre 1961

Plan original CLAP Hérault 19 novembre 1961 Pierre CORBIERES

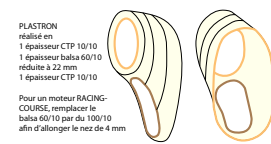
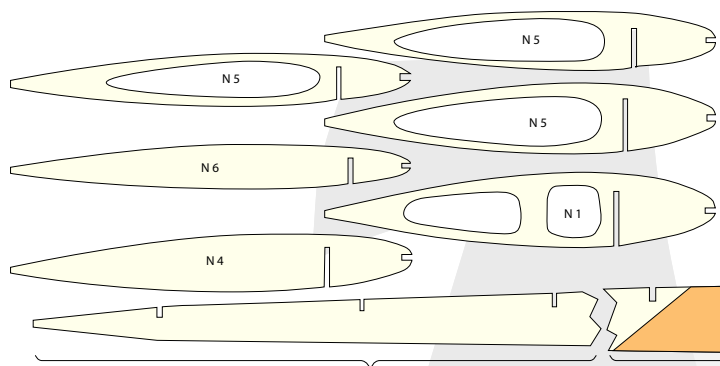
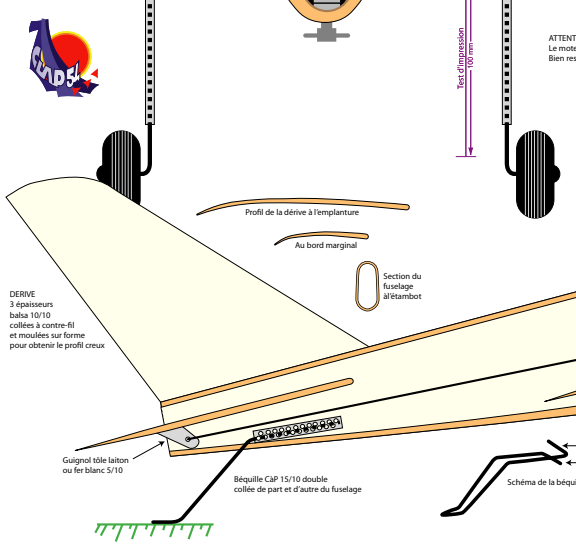
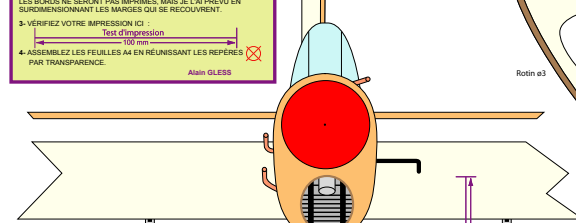
Sur ordinateur le 3 février 2011 Alain GLESS

Sur l'internet le 4 février 2011 Alain GLESS

UTILISATION DE CE PLAN AVEC ACROBATES:

- LE PLAN UTILISANT PEU DE COULEURS VIVES, IL PEUT ÊTRE IMPRIMÉ EN NOIR ET BLANC.
- IMPRIMEZ CHAQUE PAGE EN IMPRIMANT LA MISE À L'ÉCHELLE. ACROBATE PROPOSE EN GÉNÉRAL D'AJUSTER AU FORMAT DU PAPIER. C'EST À VOUS DE CHOISIR UNE RÉDUCTION LE PLUS SÉRIEUSE À 100% CHOISISSEZ L'OPTION AUCUNE (C'EST-À-DIRE IMPRESSION À 100%). LES BORDS NE SERONT PAS IMPRIMÉS, MAIS IL FAUT PRENDRE EN SURDIMENSIONNANT LES MARGES QUI SE RECOUVRENT.
- VÉRIFIEZ VOTRE IMPRESSION ICI : [Test d'impression](#)
- ASSEMBLEZ LES FEUILLES A4 EN REUNISSANT LES REPÈRES PAR TRANSPARENCE.

Alain GLESS



Ce plan est publié sur internet par le CLAP 54. Il est mis à disposition sous un contrat Creative Commons.

