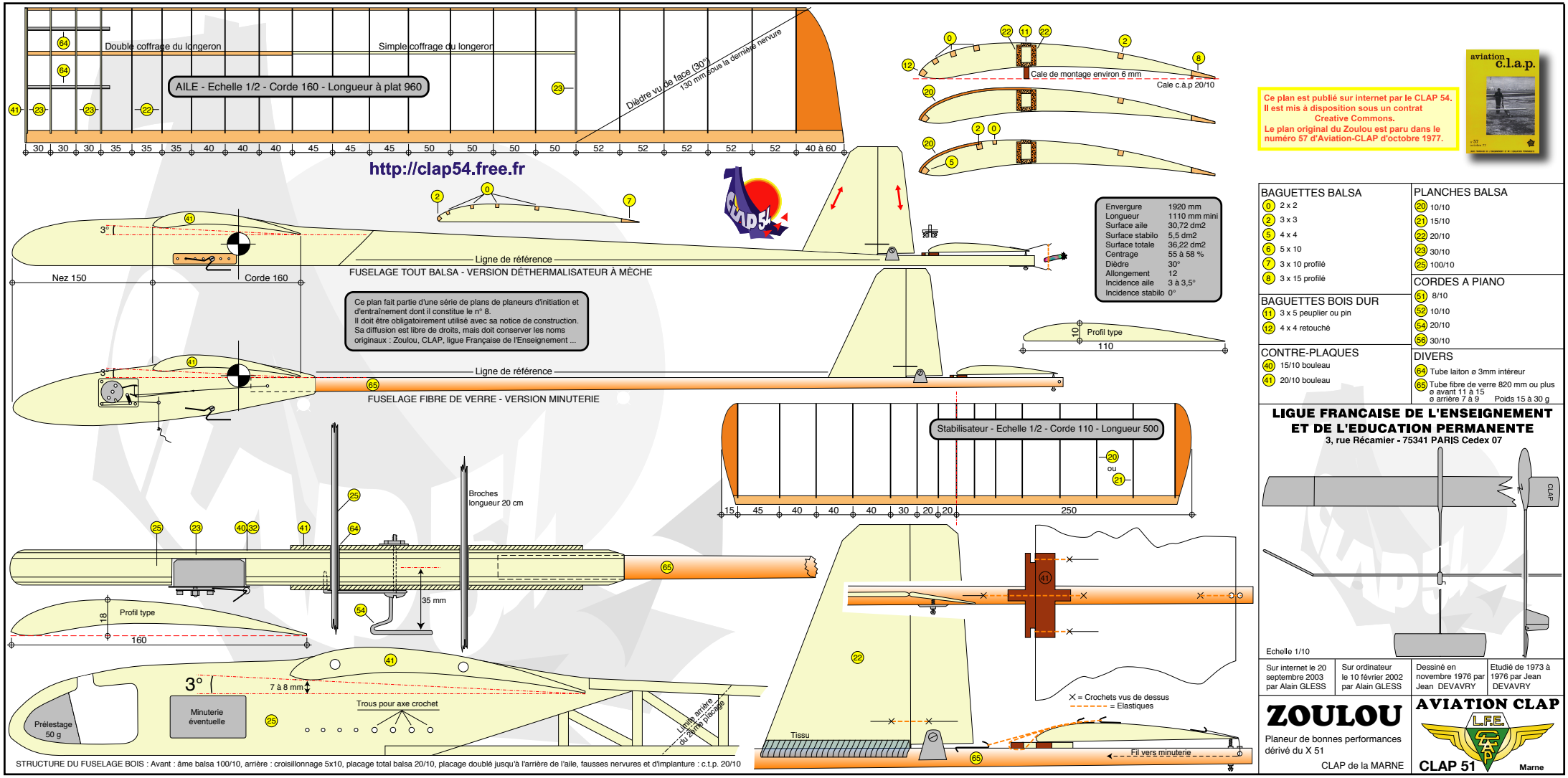
ZOULOU


Double coffrage du longeron
Simple coffrage du longeron
AILE - Echelle 1/2 - Corde 160 - Longueur à plat 960
Dièdre vu de face (30°)
190 mm sous la dernière nervure
30 30 30 35 35 35 40 40 40 45 45 45 50 50 50 50 52 52 52 52 52 40 à 60
http://clap54.free.fr
Cale de montage environ 6 mm
Cale c.à.p 20/10
Ligne de référence
FUSELAGE TOUT BALSA - VERSION DÉTHERMALISATEUR À MÈCHE
Nez 150
Corde 160
Ce plan fait partie d'une série de plans de planeurs d'initiation et d'entraînement dont il constitue le n° 8.
Il doit être obligatoirement utilisé avec sa notice de construction.
Sa diffusion est libre de droits, mais doit conserver les noms originaux : Zoulou, CLAP, ligue Française de l'Enseignement ...
Envergure 1920 mm
Longueur 1110 mm mini
Surface aile 30,72 dm2
Surface stabilo 5,5 dm2
Surface totale 36,22 dm2
Centrage 55 à 58 %
Dièdre 30°
Allongement 12
Incidence aile 3 à 3,5°
Incidence stabilo 0°
Profil type
110
FUSELAGE FIBRE DE VERRE - VERSION MINUTERIE
Stabilisateur - Echelle 1/2 - Corde 110 - Longueur 500
15 45 40 40 40 30 20 20 250
Broches longueur 20 cm
35 mm
Profil type
160
Prélestage 50 g
Minuterie éventuelle
Trous pour axe crochet
7 à 8 mm
Limite arrière du zone placage
Tissu
Fil vers minuterie
× = Crochets vus de dessus
= Elastiques
STRUCTURE DU FUSELAGE BOIS : Avant : âme balsa 100/10, arrière : croisillonnage 5x10, placage total balsa 20/10, placage doublé jusqu'à l'arrière de l'aile, fausses nervures et d'implanture : c.t.p. 20/10
Ce plan est publié sur internet par le CLAP 54.
Il est mis à disposition sous un contrat Creative Commons.
Le plan original du Zoulou est paru dans le numéro 57 d'Aviation-CLAP d'octobre 1977.
aviation c.l.a.p.
BAGUETTES BALSA
0 2 x 2
2 3 x 3
5 4 x 4
6 5 x 10
7 3 x 10 profilé
8 3 x 15 profilé
BAGUETTES BOIS DUR
11 3 x 5 peuplier ou pin
12 4 x 4 retouché
CONTRE-PLAQUES
40 15/10 bouleau
41 20/10 bouleau
PLANCHES BALSA
20 10/10
21 15/10
22 20/10
23 30/10
25 100/10
CORDES A PIANO
51 8/10
52 10/10
54 20/10
56 30/10
DIVERS
64 Tube laiton ø 3mm intéreur
65 Tube fibre de verre 820 mm ou plus
ø avant 11 à 15
ø arrière 7 à 9 Poids 15 à 30 g
LIGUE FRANCAISE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE L'EDUCATION PERMANENTE
3, rue Récamier - 75341 PARIS Cedex 07
Echelle 1/10
Sur internet le 20 septembre 2003 par Alain GLESS
Sur ordinateur le 10 février 2002 par Alain GLESS
Dessiné en novembre 1976 par Jean DEVAVRY
Etudié de 1973 à 1976 par Jean DEVAVRY
ZOULOU
Planeur de bonnes performances dérivé du X 51
CLAP de la MARNE
AVIATION CLAP
CLAP 51
Marne