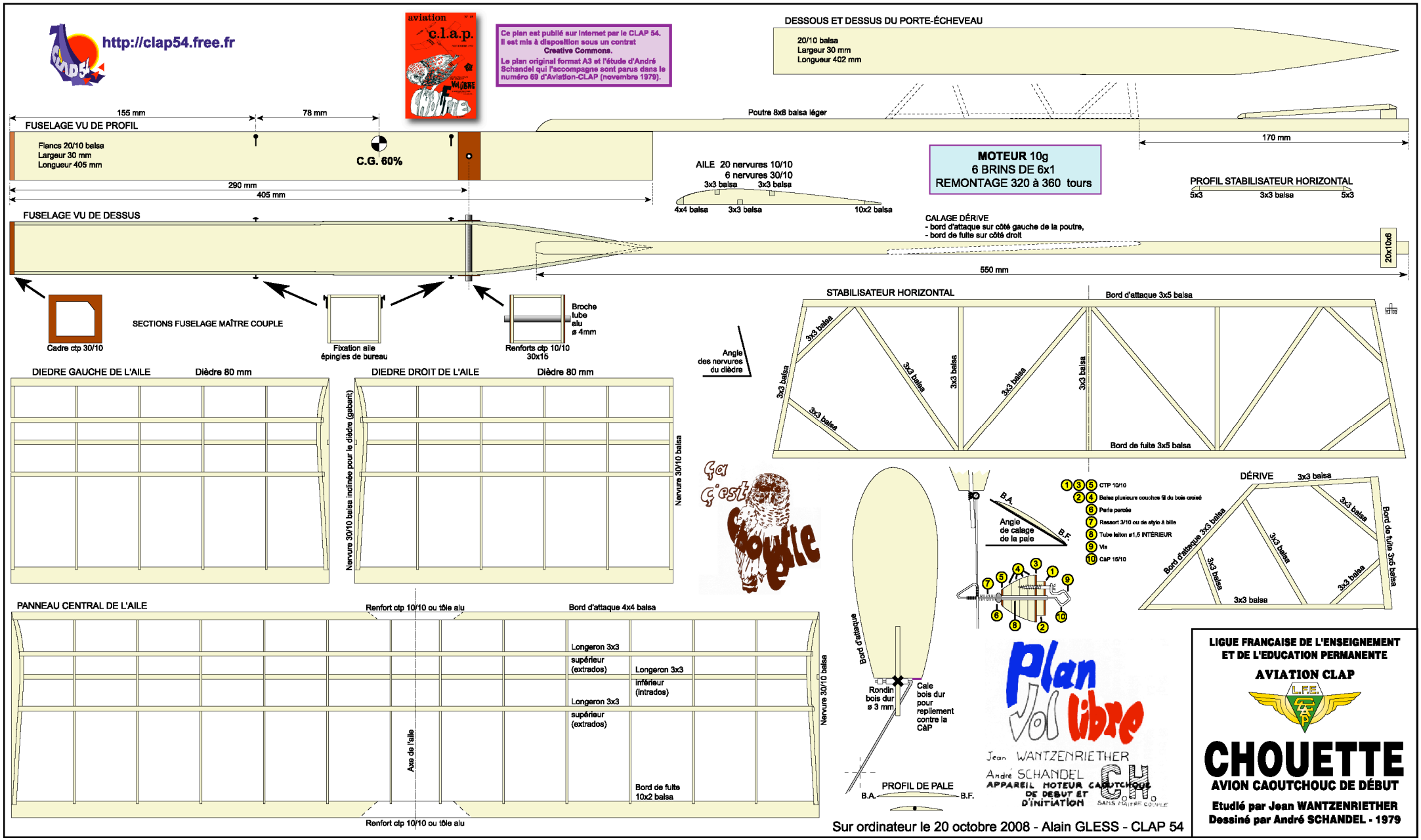

http://clap54.free.fr
aviation c.l.a.p.
Ce plan est publié sur Internet par le CLAP 54.
Il est mis à disposition sous un contrat
Creative Commons.
Le plan original format A3 et l'étude d'André Schandel qui l'accompagne sont parus dans le numéro 69 d'Aviation-CLAP (novembre 1979).
DESSOUS ET DESSUS DU PORTE-ÉCHEVEAU
20/10 balsa
Largeur 30 mm
Longueur 402 mm
Poutre 8x8 balsa léger
170 mm
155 mm
78 mm
FUSELAGE VU DE PROFIL
Flancs 20/10 balsa
Largeur 30 mm
Longueur 405 mm
C.G. 60%
290 mm
405 mm
AILE 20 nervures 10/10
6 nervures 30/10
3x3 balsa
3x3 balsa
4x4 balsa
3x3 balsa
10x2 balsa
MOTEUR 10g
6 BRINS DE 6x1
REMONTAGE 320 à 360 tours
PROFIL STABILISATEUR HORIZONTAL
5x3
3x3 balsa
5x3
FUSELAGE VU DE DESSUS
CALAGE DÉRIVE
- bord d'attaque sur côté gauche de la poutre,
- bord de fuite sur côté droit
20x10x6
550 mm
Cadre ctp 30/10
SECTIONS FUSELAGE MAÎTRE COUPLE
Fixation aile
épingles de bureau
Broche
tube
alu
ø 4mm
Renforts ctp 10/10
30x15
STABILISATEUR HORIZONTAL
Bord d'attaque 3x5 balsa
Angle
des nervures
du dièdre
3x3 balsa
Bord de fuite 3x5 balsa
DIEDRE GAUCHE DE L'AILE
Dièdre 80 mm
DIEDRE DROIT DE L'AILE
Dièdre 80 mm
Nervure 30/10 balsa inclinée pour le dièdre (gabarit)
Nervure 30/10 balsa
ça c'est Chouette
1 3 5 CTP 10/10
2 4 Balsa plusieurs couches fil du bois croisé
6 Perle percée
7 Ressort 3/10 ou de stylo à bille
8 Tube laiton ø1,5 INTÉRIEUR
9 Vis
10 CàP 15/10
B.A.
Angle
de calage
de la pale
B.F.
DÉRIVE
3x3 balsa
Bord d'attaque 3x3 balsa
Bord de fuite 3x5 balsa
PANNEAU CENTRAL DE L'AILE
Renfort ctp 10/10 ou tôle alu
Bord d'attaque 4x4 balsa
Longeron 3x3
supérieur
(extrados)
Longeron 3x3
inférieur
(intrados)
Longeron 3x3
supérieur
(extrados)
Axe de l'aile
Bord de fuite
10x2 balsa
Nervure 30/10 balsa
Renfort ctp 10/10 ou tôle alu
Bord d'attaque
Rondin
bois dur
ø 3 mm
Cale
bois dur
pour
repliement
contre la
CàP
PROFIL DE PALE
B.A.
B.F.
Plan Vol libre
Jean WANTZENRIETHER
André SCHANDEL
APPAREIL MOTEUR CAOUTCHOUC DE DEBUT ET D'INITIATION
C.H.
SANS MAITRE COUPLE
Sur ordinateur le 20 octobre 2008 - Alain GLESS - CLAP 54
LIGUE FRANCAISE DE L'ENSEIGNEMENT
ET DE L'EDUCATION PERMANENTE
AVIATION CLAP
L.F.E.
CLAP
CHOUETTE
AVION CAOUTCHOUC DE DÉBUT
Etudié par Jean WANTZENRIETHER
Dessiné par André SCHANDEL - 1979