

# BOULOURIS

**COFFRAGE fibres verticales**

Dièdre 30° 114 mm

20 30 30 30 30 30 40 40 40 40 40 45 45 45 45 45

15 125 15

**L'AILÉ**  
Partie centrale 740 mm  
Dièdres 230 mm  
Angle de dièdre 30°

**Profil de l'aile**  
**Structure de l'aile**

**Plan sous Illustrator**

Vis ø 2 ou 3 mm, longueur 15 mm mise en force dans un avant-trou

**COFFRAGE fibres verticales**

**Profil du stabilisateur**  
**Structure du stabilisateur**

Envergure 1140 mm  
Longueur 810 mm  
Surface aile 15 dm<sup>2</sup>  
Surface stablo 3,6 dm<sup>2</sup>  
Surface totale 18,6 dm<sup>2</sup>  
Centrage 50%  
Dièdre 30°  
Allongement 9,5  
Incidence aile 0°  
Incidence stablo -3°

**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 et le dossier qui l'accompagne sont parus dans le numéro 74 d'Aviation-CLAP d'octobre 1980.

**BOULOURIS**  
Planeur d'entraînement formule A1

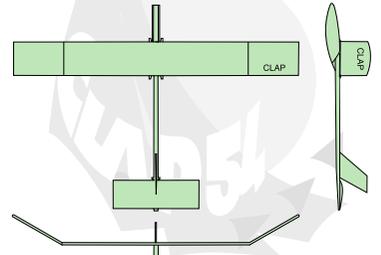
**AVIATION CLAP**

<http://clap54.free.fr>

Ce plan fait partie d'une série de plans de planeurs d'initiation et d'entraînement dont il constitue le n° 4. Il doit être obligatoirement utilisé avec sa notice de construction. Sa diffusion est libre de droits, mais doit conserver les noms originaux : Boulouris, CLAP, Ligue Française de l'Enseignement...

BAGUETTES Balsa	PLANCHES Balsa
2 3 x 3	20 10/10
4 10 x 10	21 15/10 ferme
7 3 x 10 profilé	22 20/10 tendre
8 3 x 15 profilé	23 50/10
	25 100/10
BAGUETTES BOIS DUR	CORDES A PIANO
10 3 x 3 peuplier ou pin	52 15/10
14 3 x 10 peuplier ou pin	
CONTRE-PLAQUES	DIVERS
11 20/10 bouleau	53 Tôle alu
12 30/10 okoumé	Papier modélspan ou kraft
	Vis ø 2 ou 3 mm, longueur 15 mm

**LIGUE FRANCAISE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE L'EDUCATION PERMANENTE**  
3, rue Récamier - 75341 PARIS Cedex 07



Sur internet le 20 septembre 2003 par Alain GLESS  
Sur ordinateur le 3 janvier 2001 par François PEPIN  
Dessiné en octobre 1973 par François PEPIN  
Etudié en stage à Boulouris Noël 1972

PROFILS A DECOUPER ET A COLLER SUR DU CONTREPLAQUE POUR REALISER LES GABARITS

PROFILS A DECOUPER ET A COLLER SUR DU CONTREPLAQUE POUR REALISER LES GABARITS

PROFILS A DECOUPER ET A COLLER SUR DU CONTREPLAQUE POUR REALISER LES GABARITS

PROFILS A DECOUPER ET A COLLER SUR DU CONTREPLAQUE POUR REALISER LES GABARITS