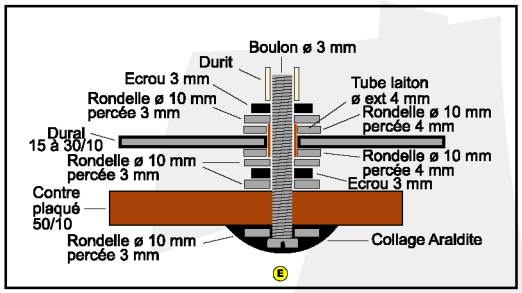
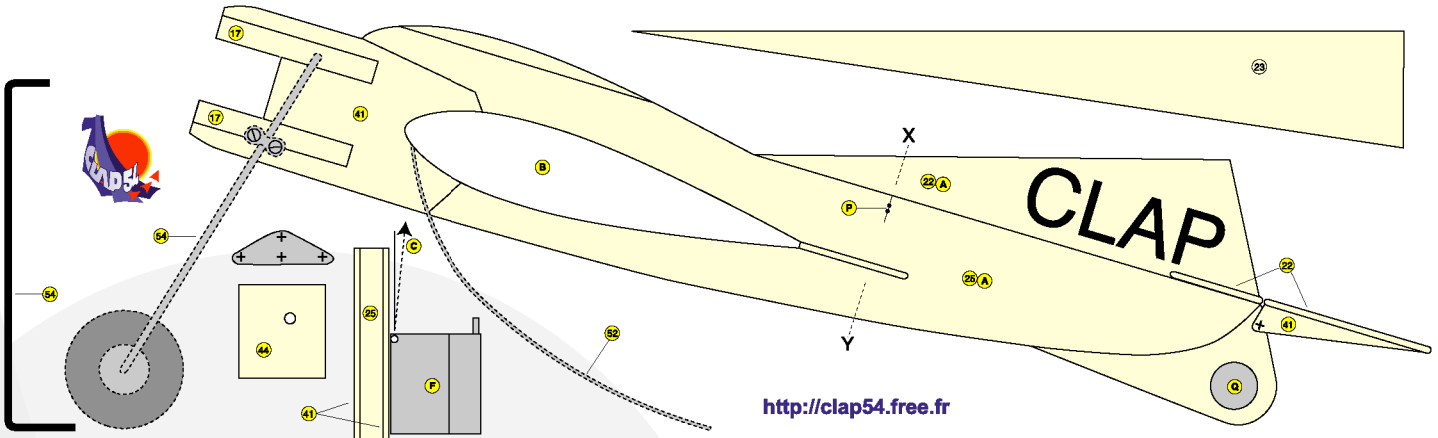
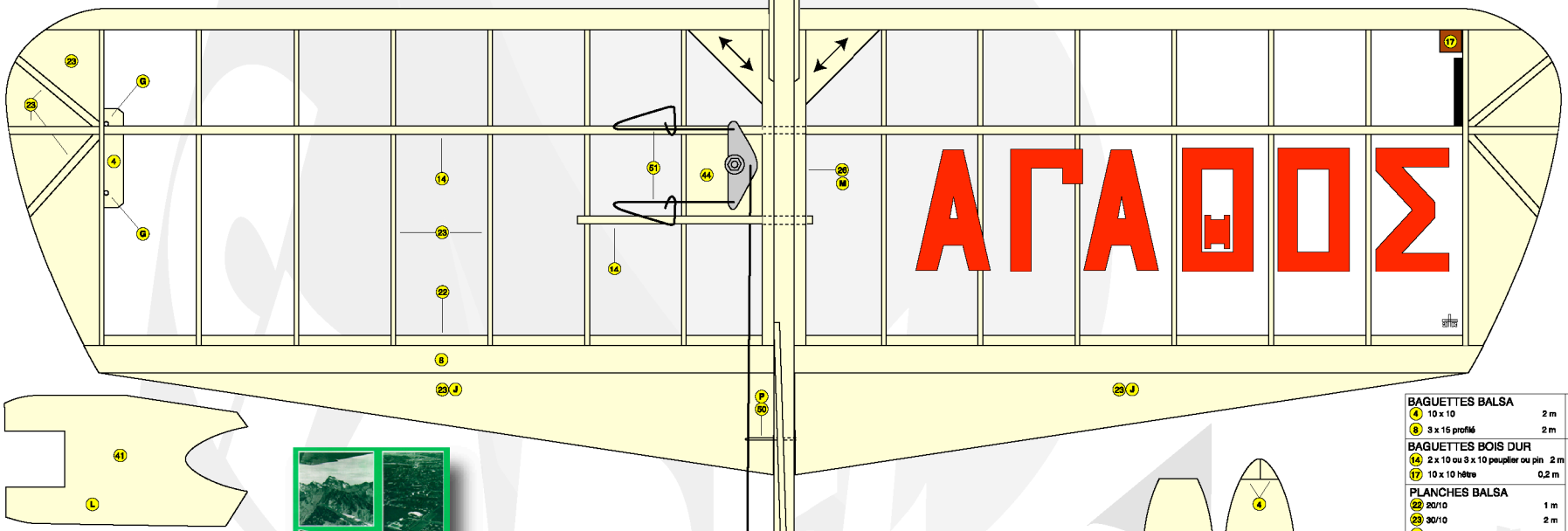
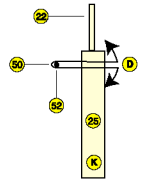
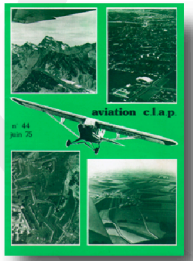
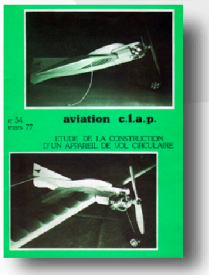


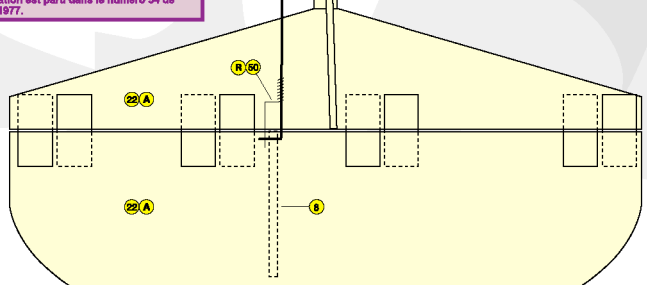


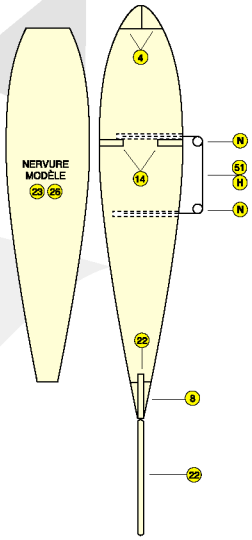












Ce plan est publié sur internet par le CLAP 54.
Il est mis à disposition sous un contrat
Creative Commons.
Le plan original est paru dans le numéro 44
d'Aviation-CLAP de juin 1975. Le dossier de
fabrication est paru dans le numéro 54 de
mars 1977.

Avant de commencer à construire un Agathos, relisez le dossier Etude de la construction d'un appareil de vol circulaire sur internet : http://clap54.free.fr

NOTES POUR LE MONTAGE

- (A) Marouflier kraft, séchage sous presse.
- (B) Evidement qui recevra l'aile entoilée.
- (C) Angle moteur 3°.
- (D) Rabattre puis coller à la cellulosique.
- (E) Palonnier (grossi).
- (F) Réservoir collé à l'Araldite AVANT de peindre.
- (G) Collage des tubes ø 2 mm à la cellulosique.
- (H) Coller dans les tubes après entoilage.
- (J) Marouflier kraft après collage au fuselage et à l'aile mise en place.
- (K) Coupe du fuselage selon XY.
- (L) 2 flasques à coller en même temps que l'aile.
- (M) On peut remplacer la nervure centrale en 150/10 par 3 de 50/10.
- (N) Spire non jointive.
- (P) Guide évitant le flambage de la câp 15/10.
- (Q) Emplacement d'une éventuelle rondelle de plomb (recul du C.G.).
- (R) Barrette de blocage genre radiocommande.

BAGUETTES BALSA

(4)	10 x 10	2 m
(8)	3 x 15 profilé	2 m

BAGUETTES BOIS DUR

(14)	2 x 10 ou 3 x 10 peuplier ou pin	2 m
(17)	10 x 10 hêtre	0,2 m

PLANCHES BALSA

(22)	20/10	1 m
(23)	30/10	2 m
(25)	100/10	0,5 m
(26)	150/10 ou 3 fois 50/10	0,2 m

CORDES A PIANO

(50)	5/10	0,15 m
(51)	10/10	0,5 m
(52)	15/10	0,5 m
(54)	30/10	0,3 m

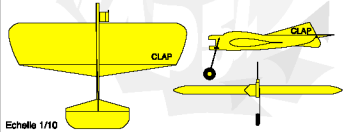
CONTRE-PLAQUES

(41)	20/10 bouleau	25 x 6 cm
(44)	50/10 okoumé	4 x 4 cm

DIVERS

Tube laiton ø 2 mm extérieur	6 cm
Tube laiton ø 4 mm extérieur	1 cm
Vis ø3 mm x 22 mm	7
Rondelle ø 10 mm percée à 3 mm	7
Rondelle ø 10 mm percée à 4 mm	1
Dural 15 à 30/10	5 x 2 cm
Ecrou 3 mm	8
Roue légère ø 60 mm	1
Charnière vichy, droit fil	6 x 6 cm
Plaquette de plomb	15 g
Flasque maillon chaîne de vélo	2
Soie ou papier kraft 32 g 25 x 90 cm	2
Durit	20 cm
Réservoir (50 cm³)	1
Moteur	1
(d'origine Micron Météore 2,5 cm3)	

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



Echelle 1/10

Sur Internet	Sur ordinateur	Dessiné en	Etudié au CLAP 54
le 25 mars 2003	le 23 mars 2003	octobre 1973 par	par Lucien BEYER &
par Alain GLESS	par Alain GLESS	Lucien BEYER	Gérard MAILLARD

AGATHOS

Appareil d'initiation
au vol circulaire de voltige,
prévu pour un moteur de 2,5 cm³

AVIATION CLAP