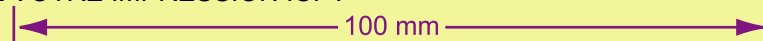


UTILISATION DE CE PLAN AVEC ACROBAT®

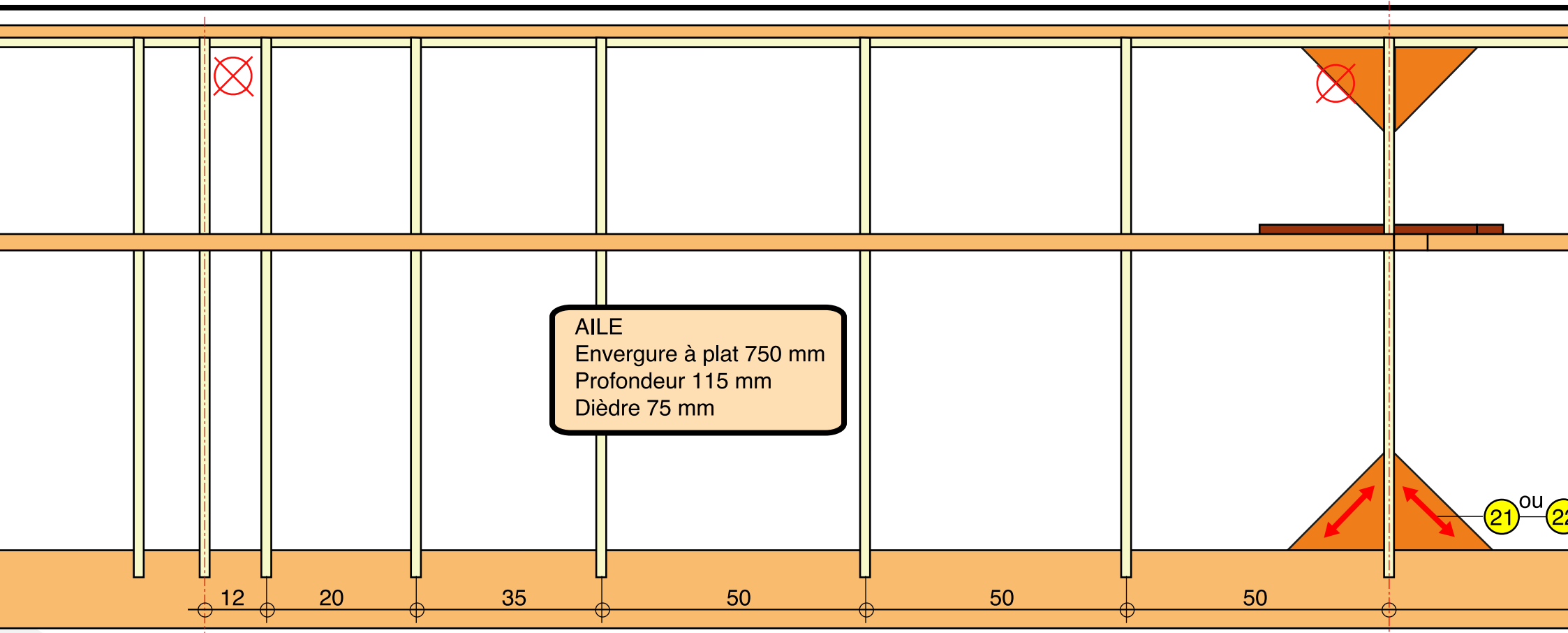
1- LE PLAN N'UTILISANT PAS DE COULEURS VIVES, IL PEUT ÊTRE IMPRIMÉ EN NOIR ET BLANC.

2- IMPRIMEZ CHAQUE PAGE EN **IMPOSANT LA MISE À L'ÉCHELLE** : ACROBAT PROPOSE EN GÉNÉRAL D'**AJUSTER AU FORMAT DU PAPIER**, C'EST-À-DIRE UNE RÉDUCTION LE PLUS SOUVENT À 93%. CHOISISSEZ L'OPTION **AUCUNE** (C'EST-À-DIRE IMPRESSION À 100%). LES BORDS NE SERONT PAS IMPRIMÉS, MAIS JE L'AI PRÉVU EN SURDIMENSIONNANT LES MARGES QUI SE RECOUVRENT.

3- VÉRIFIEZ VOTRE IMPRESSION ICI :



Enver
Longu
Surfac
Surfac
Surfac
Centra
Dièdre
Allong
Incide
Incide



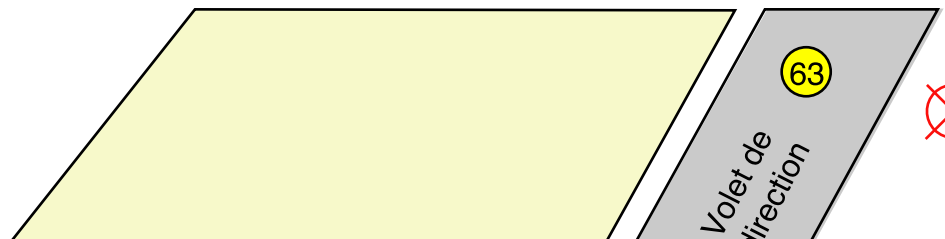
AILE
 Envergure à plat 750 mm
 Profondeur 115 mm
 Dièdre 75 mm

12 20 35 50 50 50

21 ou 22

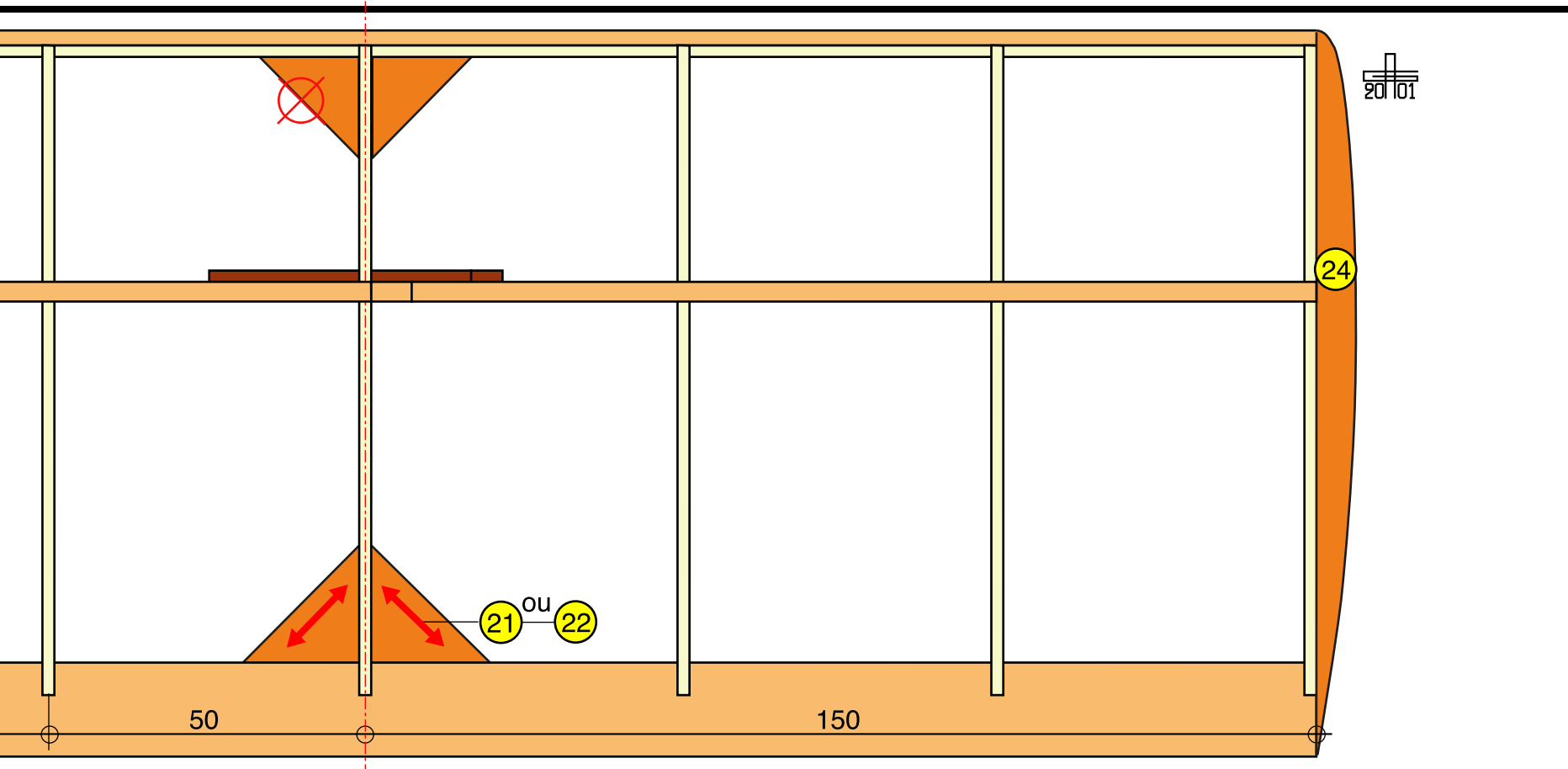
®
 S VIVES, IL PEUT ÊTRE
 LA MISE À L'ÉCHELLE :
 TER AU FORMAT DU PAPIER,
 UVENT À 93%.
 RE IMPRESSION À 100%).
 AIS JE L'AI PRÉVU EN
 RECOUVRENT.

Envergure	710 mm
Longueur	650 mm
Surface aile	8,625 dm ²
Surface stabilo	1,2 dm ²
Surface totale	9,825 dm ²
Centrage	35%
Dièdre	30°
Allongement	6,5
Incidence aile	0°
Incidence stabilo	-5°

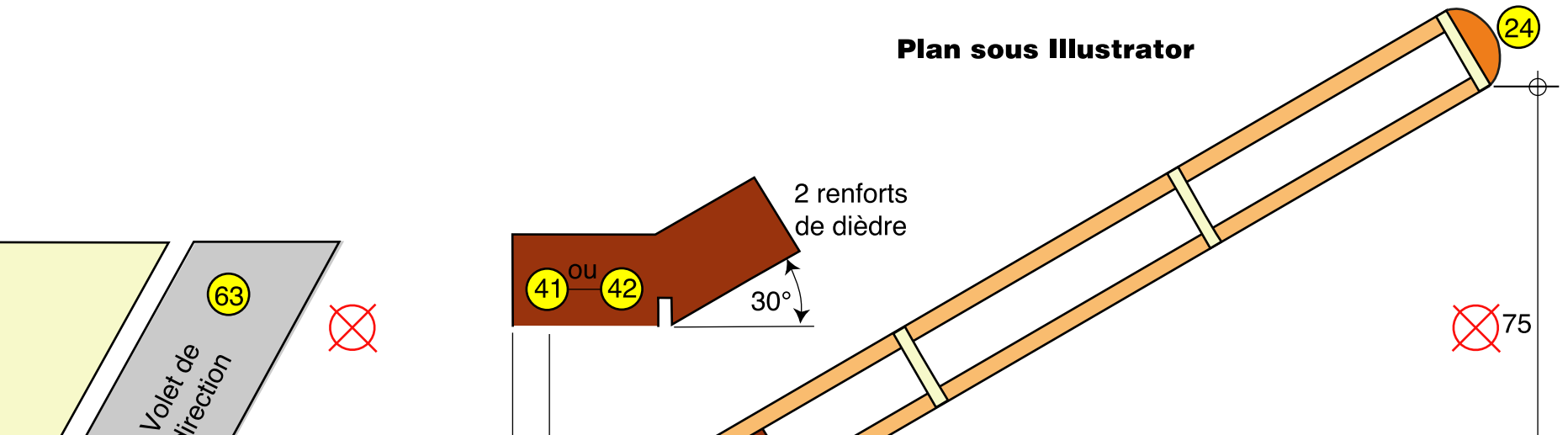


41





Plan sous Illustrator



Volet de direction

2 renforts de dièdre

30°

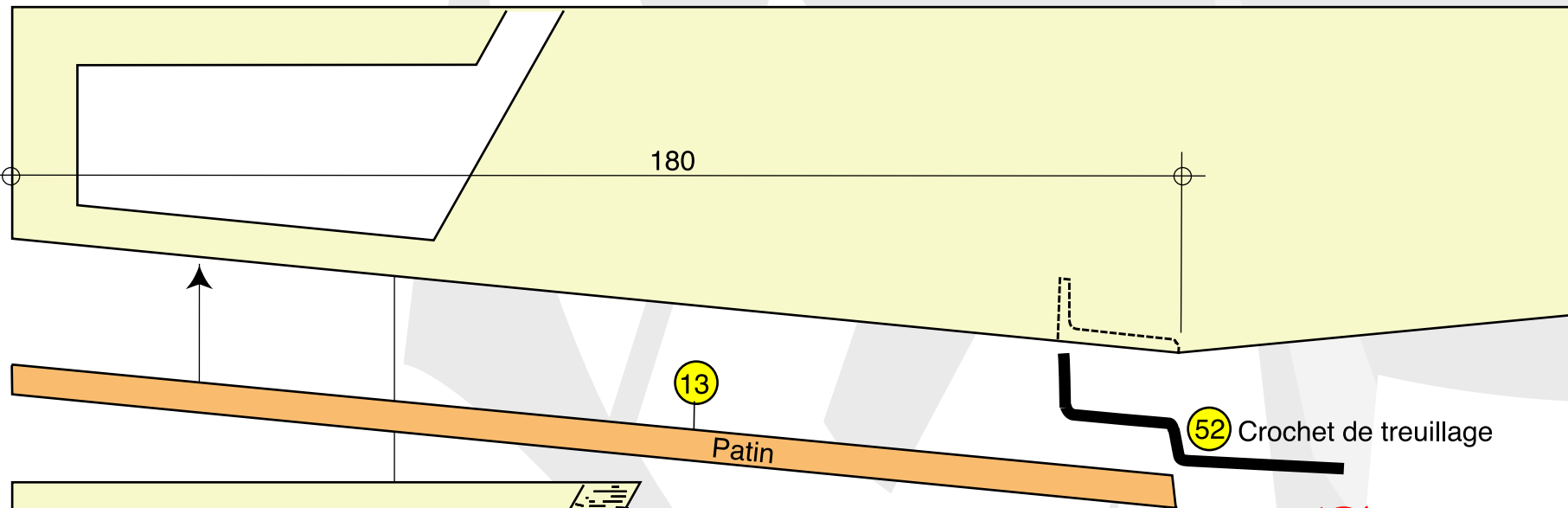
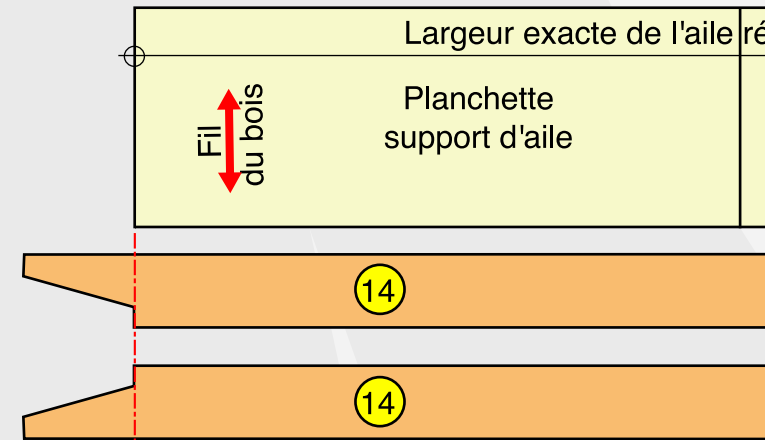
Stabilisateur
Longueur 250 mm (1/4 de planchette)

21 ou 22

80



Eléments du support d'aile vus de dessus



41 ou 42

Réaliser un biais avant assemblage



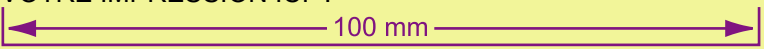
Ce plan fait partie d'une série de plans de plans d'entraînement dont il constitue le n° 1.
Il doit être obligatoirement utilisé avec sa notice.

21 ou 22



ACROBAT PROPOSE EN GENERAL D'AJUSTER AU FORMAT DU PAPIER, C'EST-À-DIRE UNE RÉDUCTION LE PLUS SOUVENT À 93%. CHOISISSEZ L'OPTION **AUCUNE** (C'EST-À-DIRE IMPRESSION À 100%). LES BORDS NE SERONT PAS IMPRIMÉS, MAIS JE L'AI PRÉVU EN SURDIMENSIONNANT LES MARGES QUI SE RECOUVRENT.

3- VÉRIFIEZ VOTRE IMPRESSION ICI :



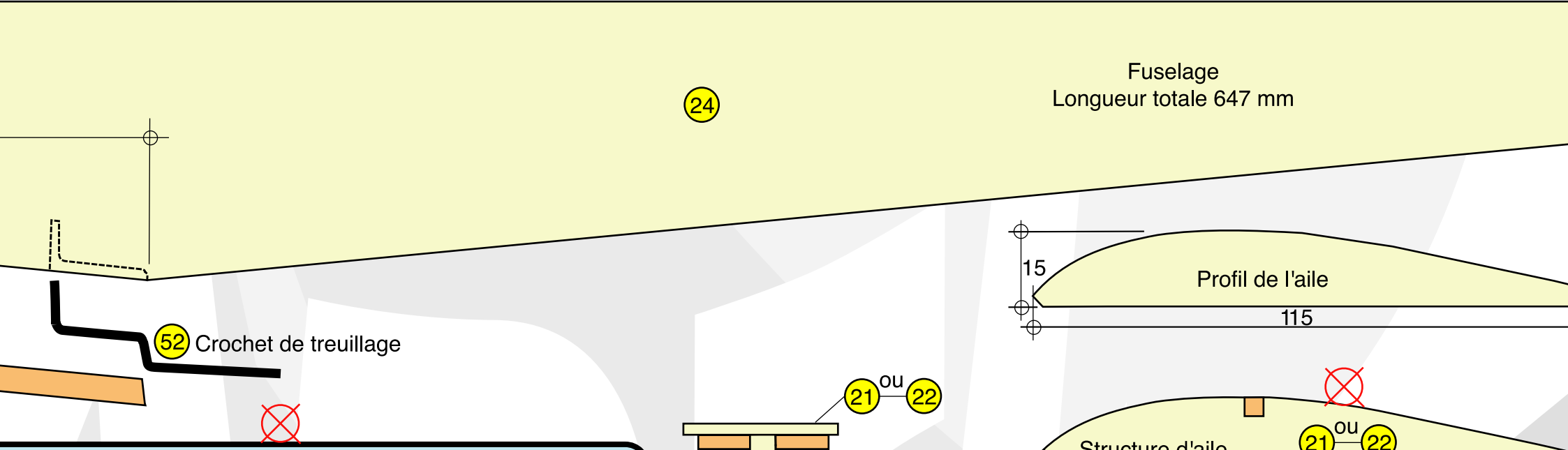
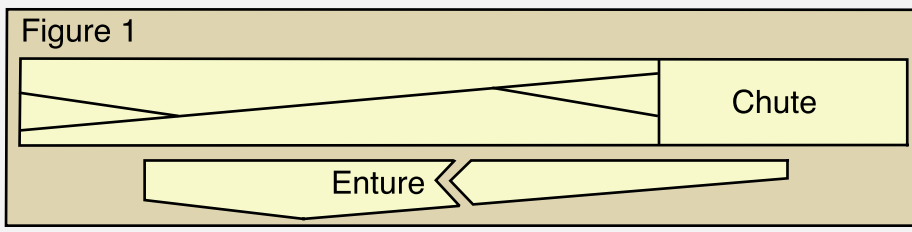
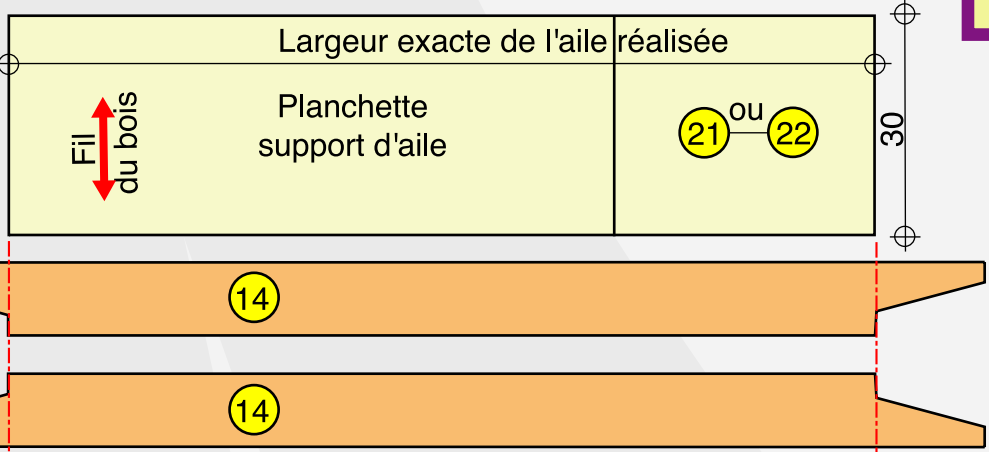
100 mm

4- ASSEMBLEZ LES FEUILLES A4 EN RÉUNISSANT LES REPÈRES PAR TRANSPARENCE.

Alain GLESS



Centra
Dièdre
Allong
Incide
Incide



Ce plan fait partie d'une série de plans de planeurs d'initiation et d'entraînement dont il constitue le n° 1. Il doit être obligatoirement utilisé avec sa notice de construction.

3 baguettes 3x3 peuplier ou pin ou 4x4 samba
19 nervures 20/10 moyen ou 15/10 ferme

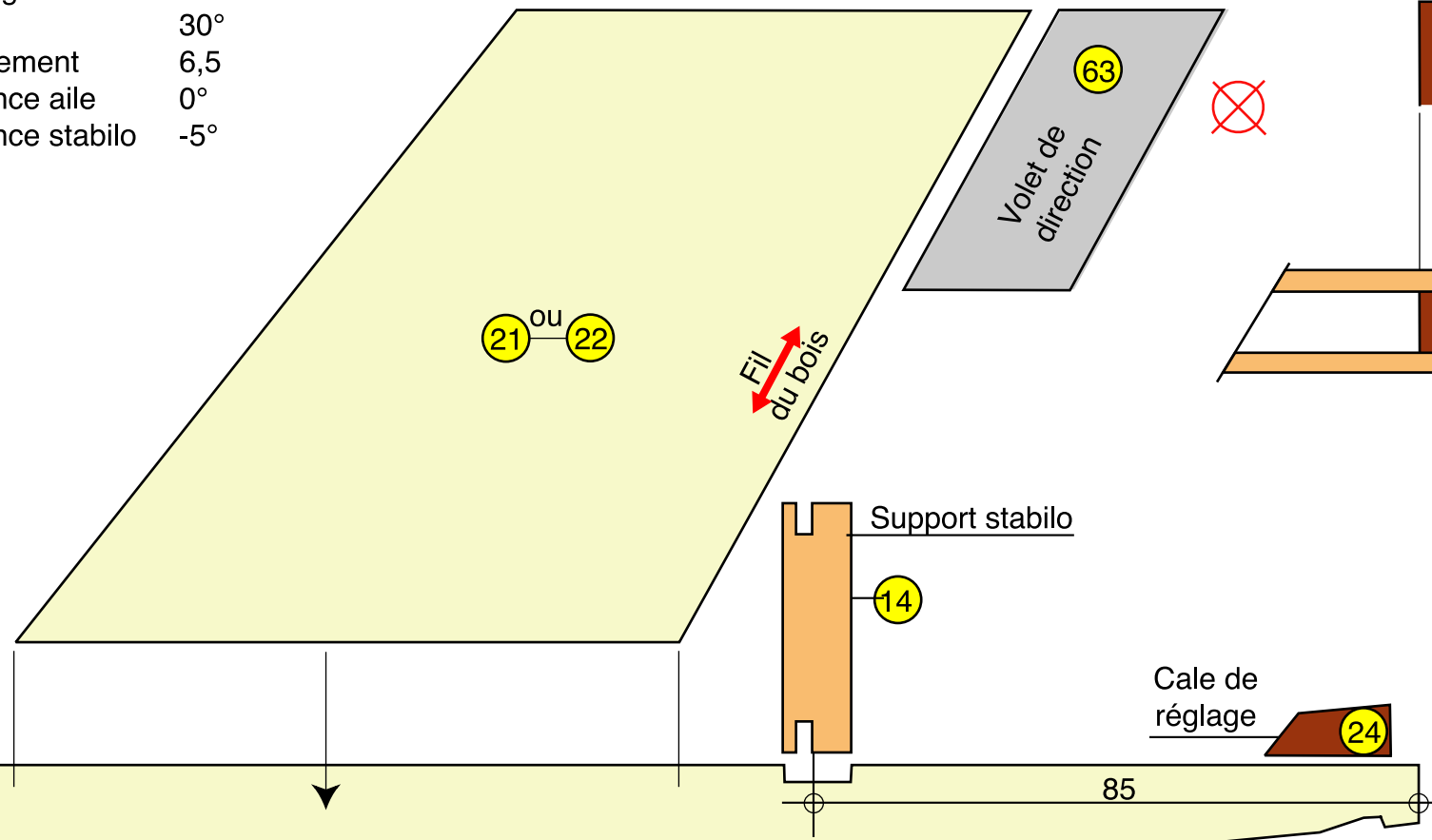
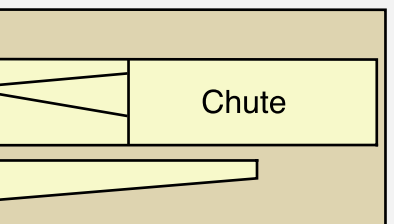
ER AU FORMAT DU PAPIER,
UVENT À 93%.
RE IMPRESSION À 100%).
AIS JE L'AI PRÉVU EN
RECOUVRENT.

m

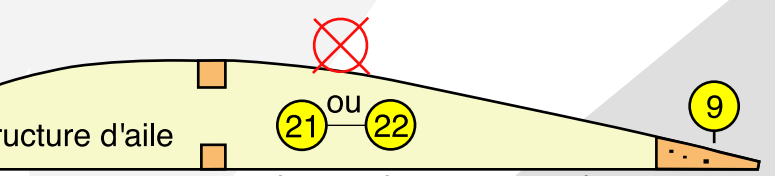
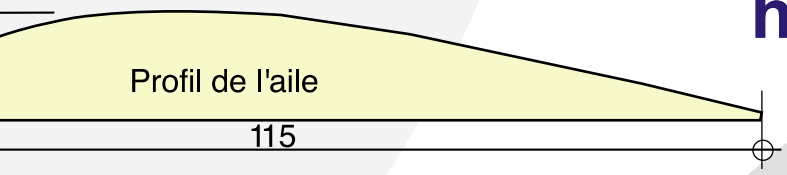
SSANT LES REPÈRES

Alain GLESS

Centrage 35%
Dièdre 30°
Allongement 6,5
Incidence aile 0°
Incidence stabilo -5°



Fuselage
ueur totale 647 mm

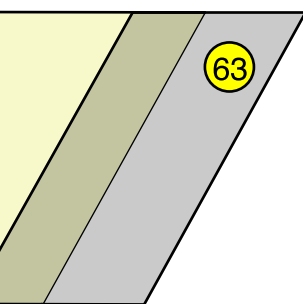
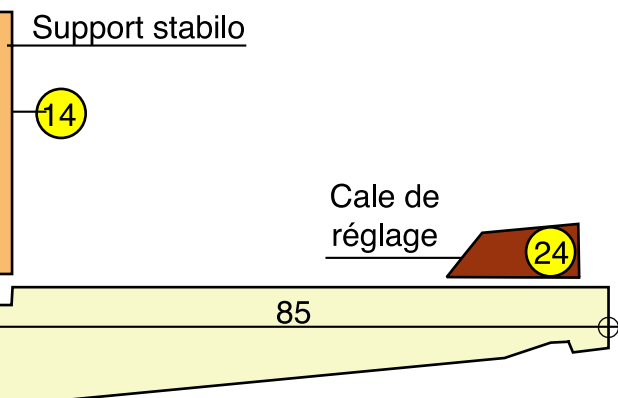
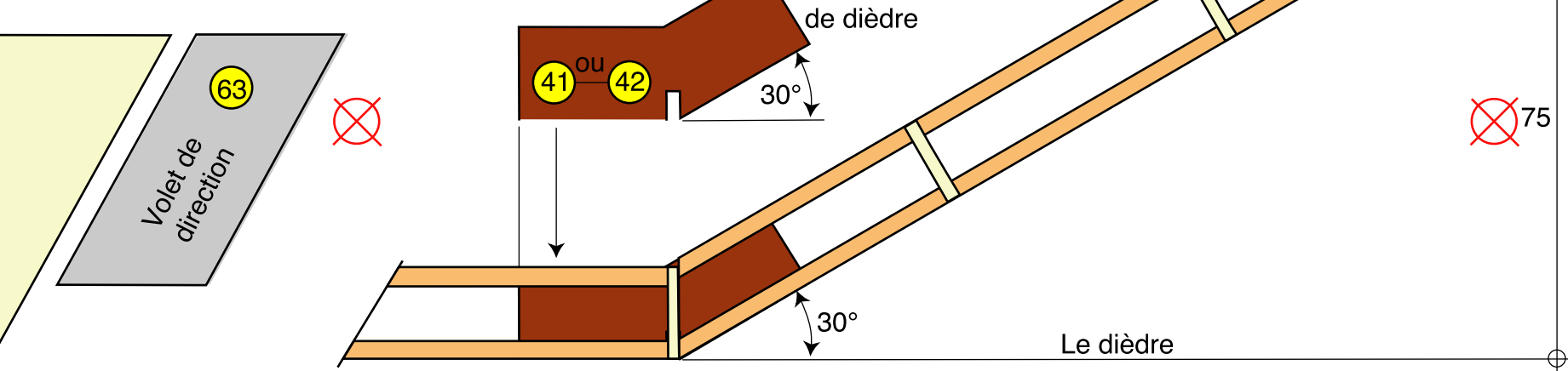


paguettes 3x3 peuplier ou pin ou 4x4 samba
19 nervures 20/10 moyen ou 15/10 ferme

<http://clap54.free.fr>



- BA
- 9
- BA
- 10
- 13
- 14
- CC
- 4
- 42



BAGUETTES Balsa

9 4 x 15 profilé

BAGUETTES BOIS DUR

10 3 x 3 peuplier ou pin

13 5 x 5

14 3 x 10

CONTRE-PLAQUÉS

41 20/10 bouleau

42 30/10 okoumé

PLANCHES Balsa

21 15/10 ferme

22 20/10 tendre

24 50/10

CORDES A PIANO

52 15/10

DIVERS

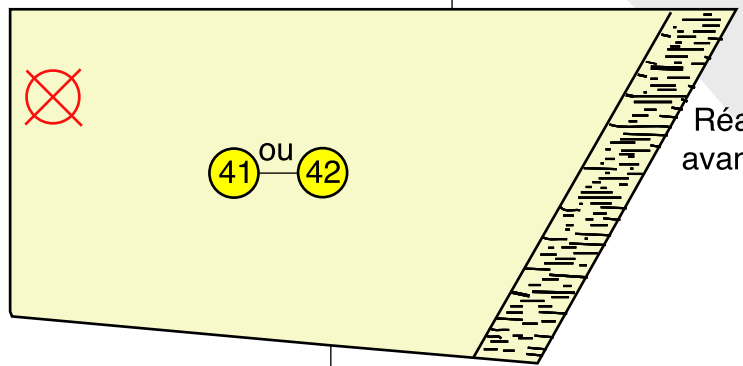
63 Tôle alu
papier modelspan ou kraft

**LIGUE FRANCAISE DE L'ENSEIGNEMENT
ET DE L'EDUCATION PERMANENTE**

3, rue Récamier - 75341 PARIS Cedex 07

Patin

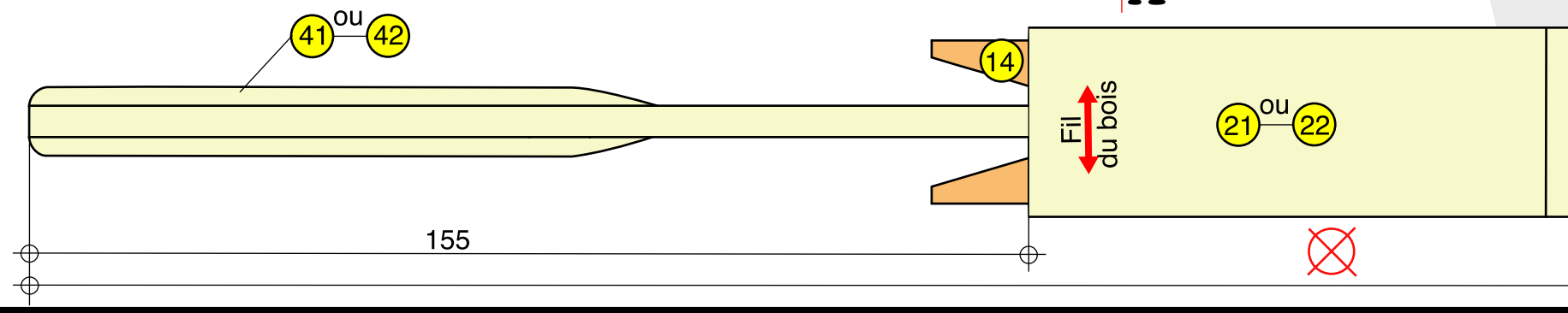
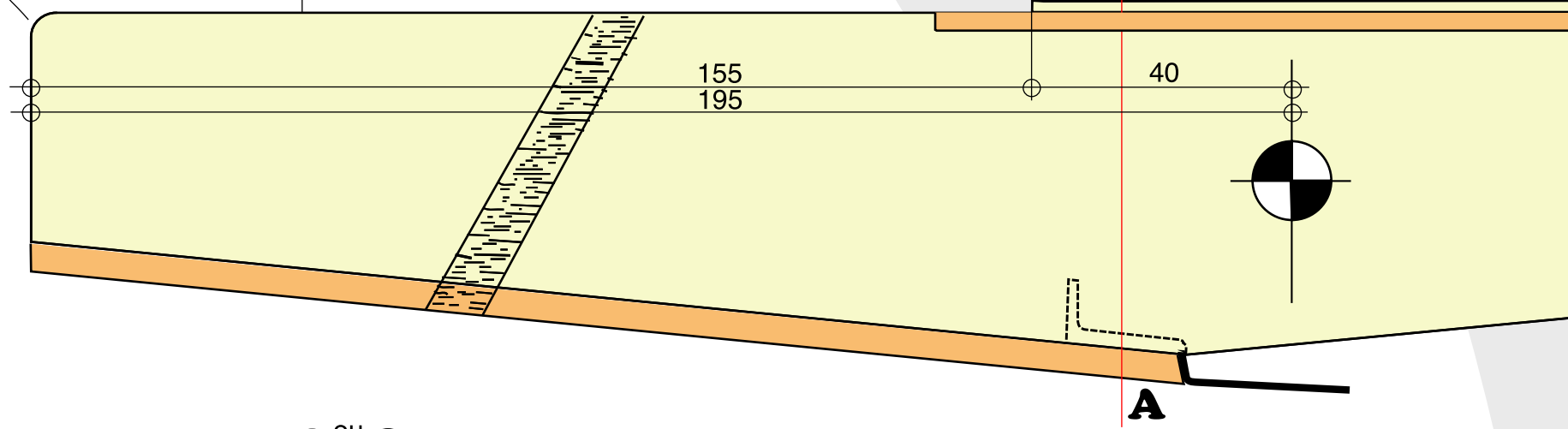
52 Crochet de treuillage



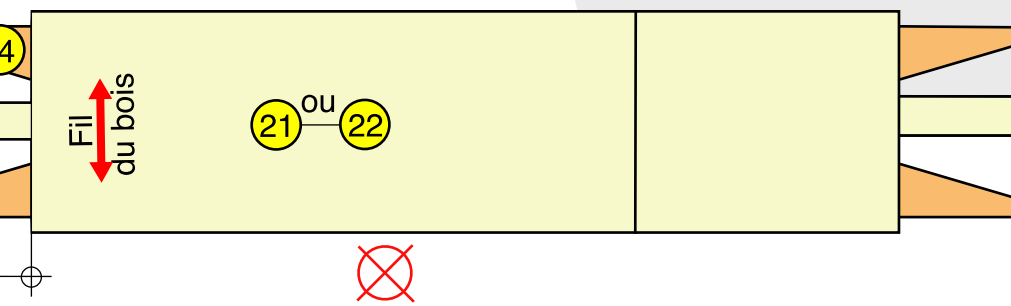
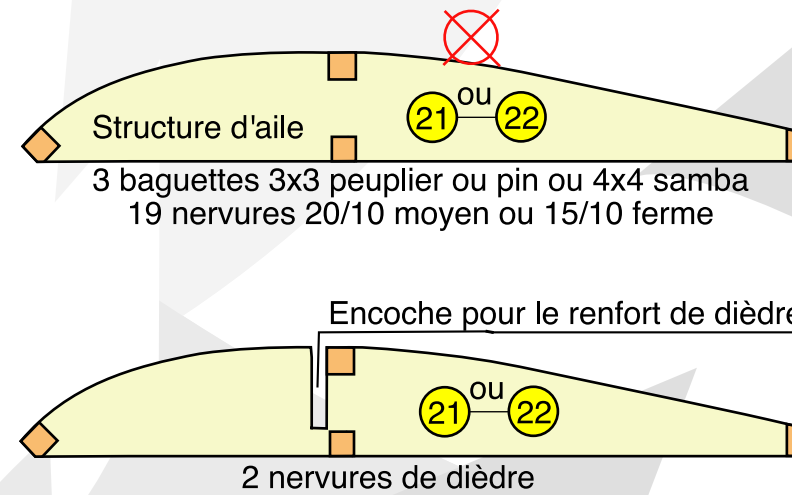
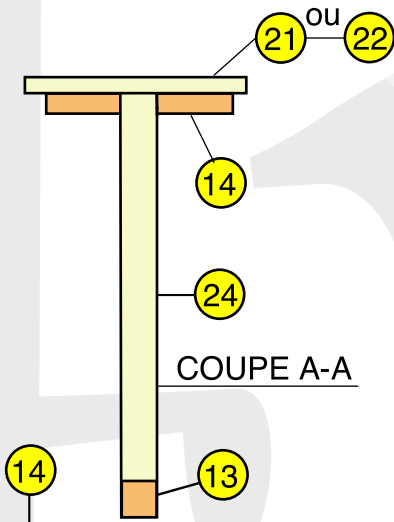
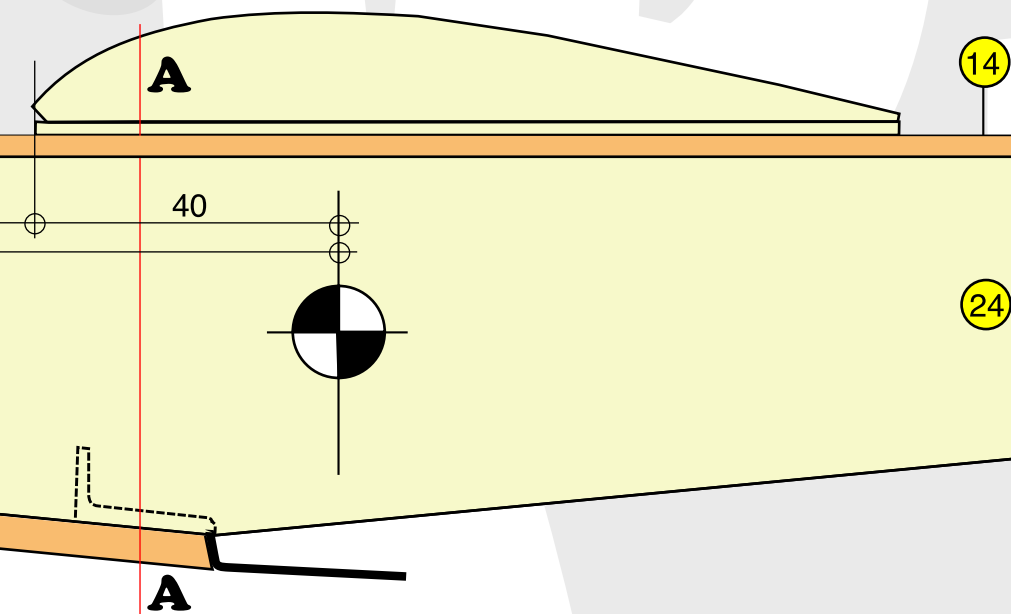
Réaliser un biais avant assemblage

Ce plan fait partie d'une série de plans de plans d'entraînement dont il constitue le n° 1.
 Il doit être obligatoirement utilisé avec sa notice.
 Sa diffusion est libre de droits, mais doit conserver son caractère original : Ludion, CLAP, ligue Française de l'E

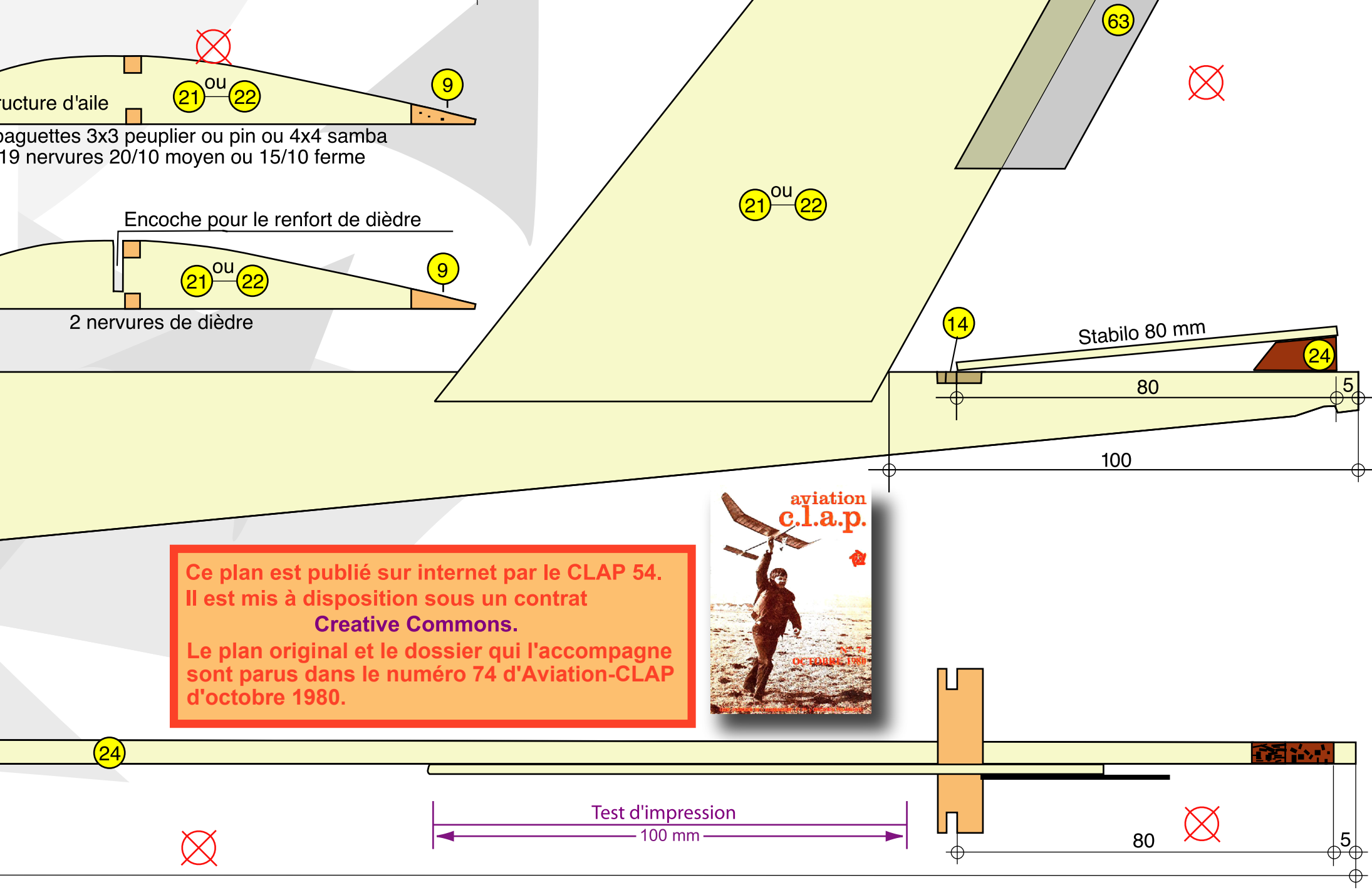
Arrondir après assemblage



Ce plan fait partie d'une série de plans de planeurs d'initiation et d'entraînement dont il constitue le n° 1. Il doit être obligatoirement utilisé avec sa notice de construction. Sa diffusion est libre de droits, mais doit conserver les noms originaux : Ludion, CLAP, ligue Française de l'Enseignement ...



Ce plan est publié sur...
Il est mis à disposition...
Creative C...
Le plan original et le d...
sont parus dans le nu...
d'octobre 1980.



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.

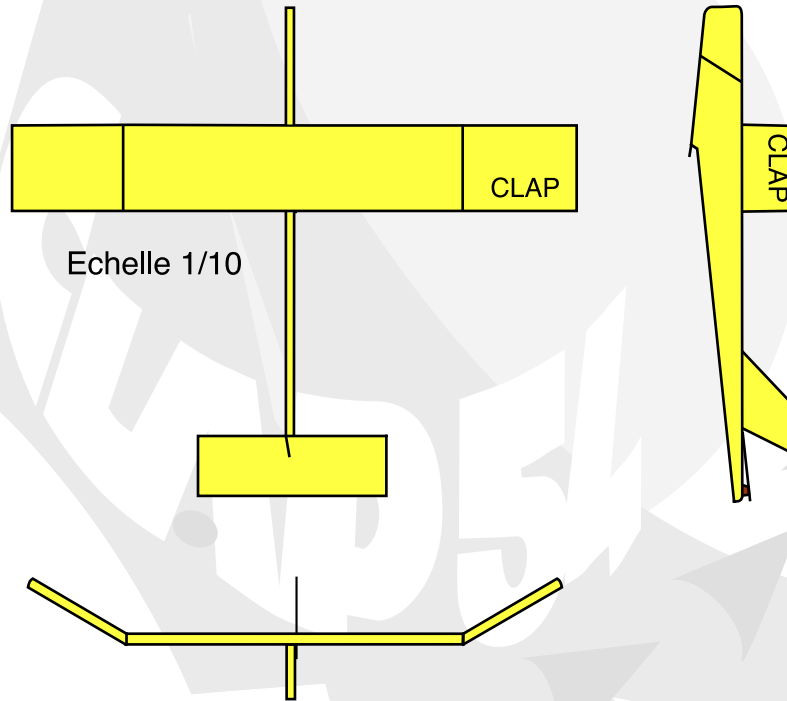
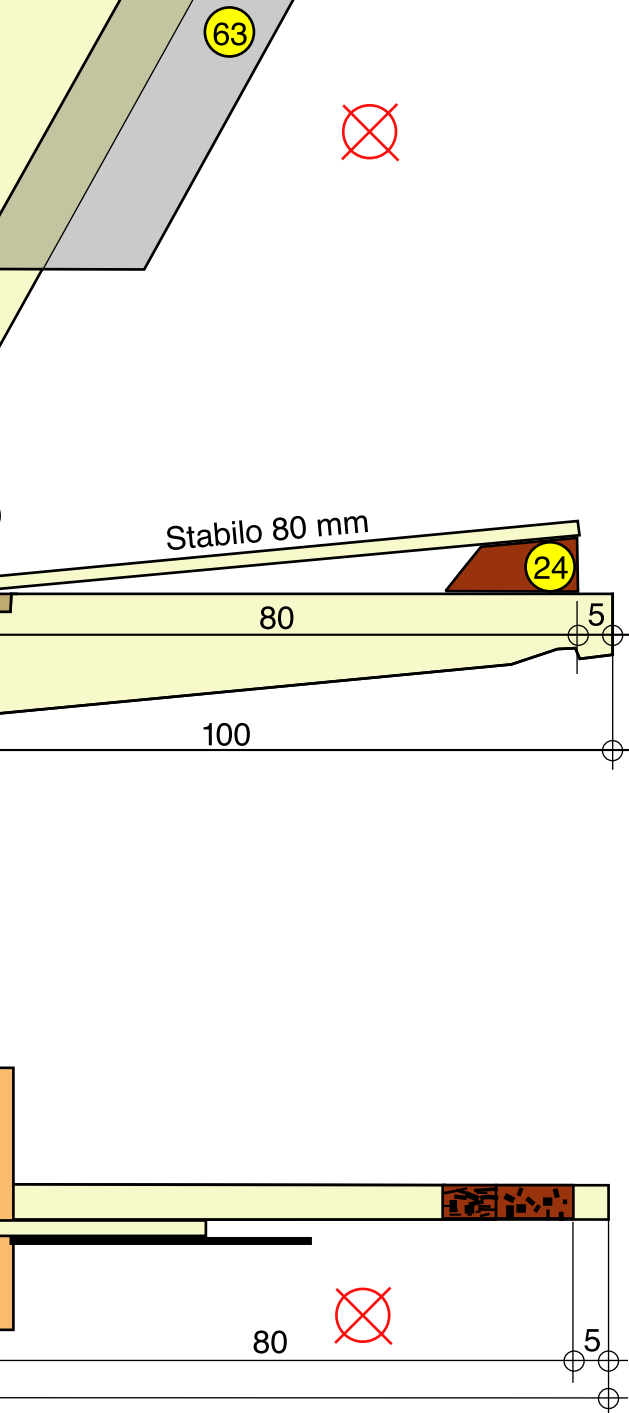


S
le
p

⊗
P
tr
L

ET DE L'EDUCATION PERMANENTE

3, rue Récamier - 75341 PARIS Cedex 07



Sur internet
le 12 déc. 2001
par Alain GLESS

Sur ordinateur
le 3 janvier 2001
par Alain GLESS

Dessiné en
octobre 1973 par
François PEPIN

Etudié par l'équipe
BEYER, DEVAVRY,
BERNARD

LUDION



Planeur d'initiation de construction
très rapide dérivé du LUDIUS de
Lucien BEYER

CLAP 54

AVIATION CLAP

