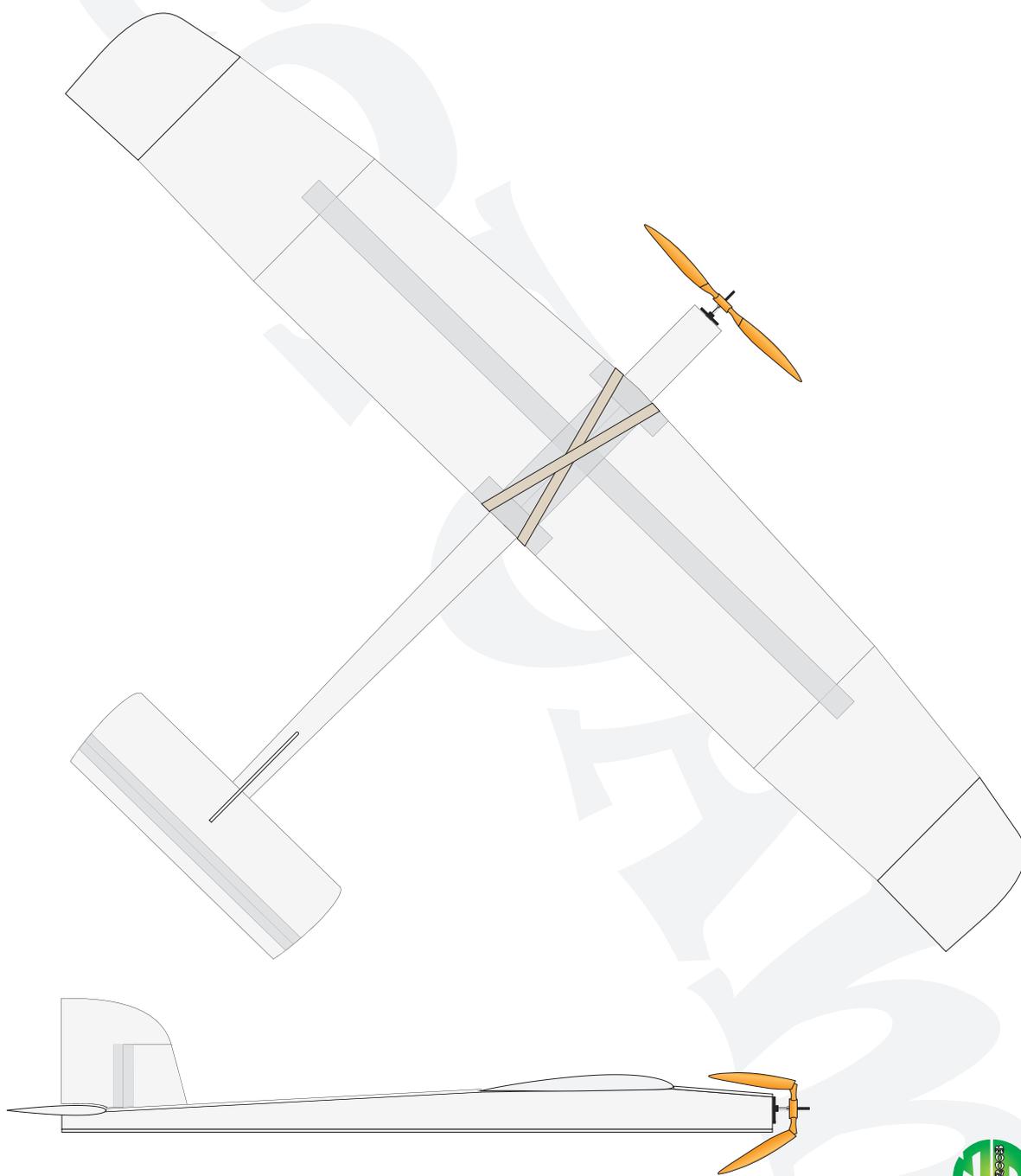


ECOFOAM

Moto-planeur park-flyer tout polystyrène

Conception / Réalisation : Grégoire Mercier - 08/2003

Dessin : Mathieu Davy



EGOFORAM

Page 1 - AILE - Panneaux et renforts

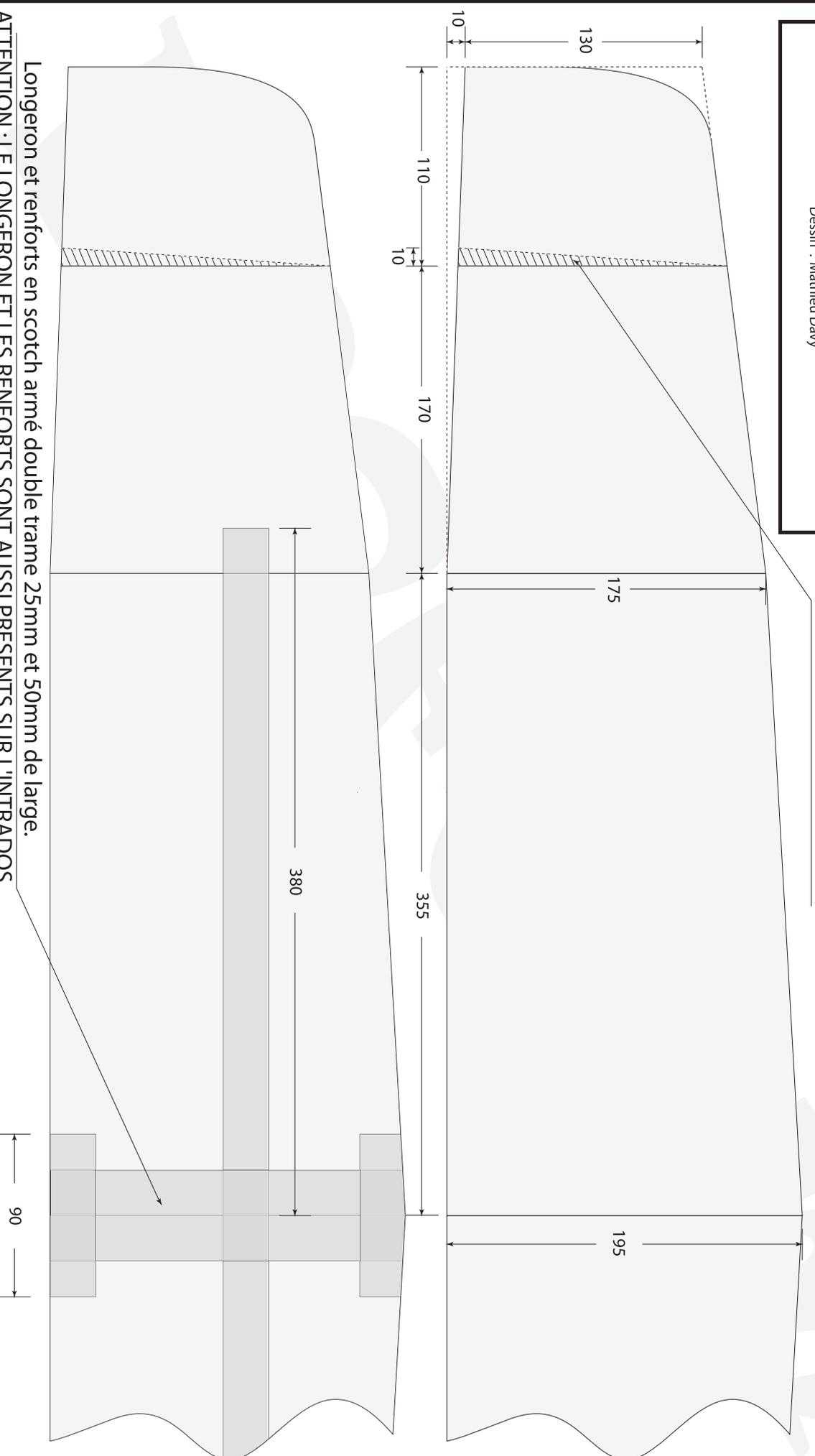
Conception / Réalisation : Grégoire Mercier - 08/2003

Dessin : Mathieu Davy



Toutes les dimensions sont données en millimètres

Partie à supprimer pour donner un peu de flèche au bord de fuite du dernier trapèze



Longeron et renforts en scotch armé double trame 25mm et 50mm de large.

ATTENTION : LE LONGERON ET LES RENFORTS SONT AUSSI PRESENTS SUR L'INTRADOS.

ECOFOAM

Page 2 - AILE - Profils d'aile et d'étrés

Conception / Réalisation : Grégoire Mercier - 08/2003

Dessin : Mathieu Davy



SB 96 LM - Corde = 130 mm

01 6 8 7 6 5 4 3 2 1 0

SB 96 LM - Corde = 130 mm

01 6 8 7 6 5 4 3 2 1 0

SB 96 LM - Corde = 175 mm

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

SB 96 LM - Corde = 175 mm

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

SB 96 LM - Corde = 195 mm

01 6 8 7 6 5 4 3 2 1 0

SB 96 LM - Corde = 195 mm

01 6 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Toutes les dimensions sont données en millimètres

35

35

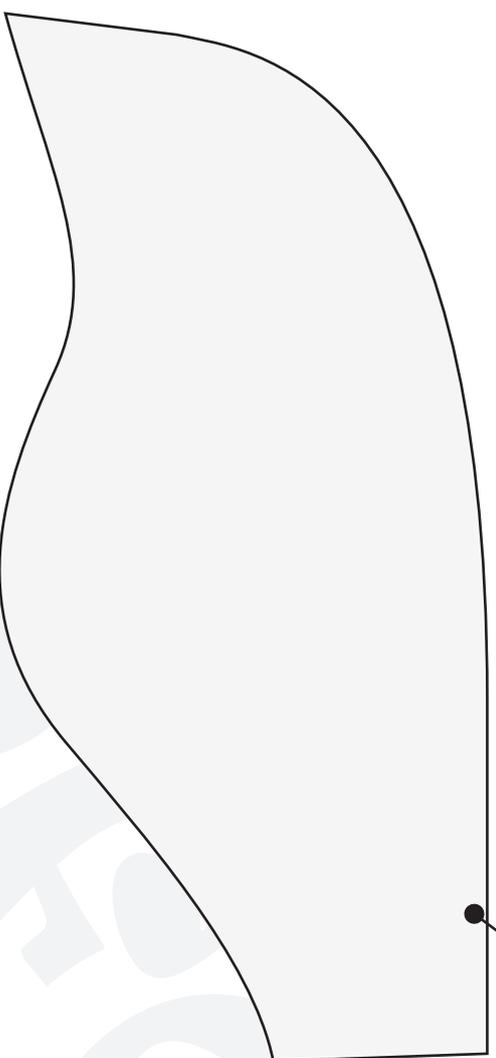
10

ECOFOAM

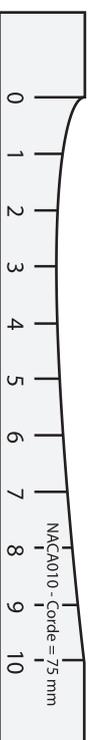
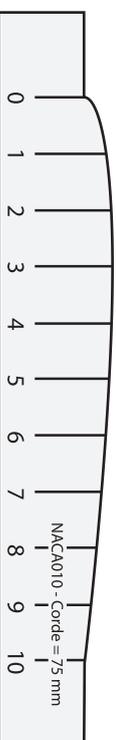
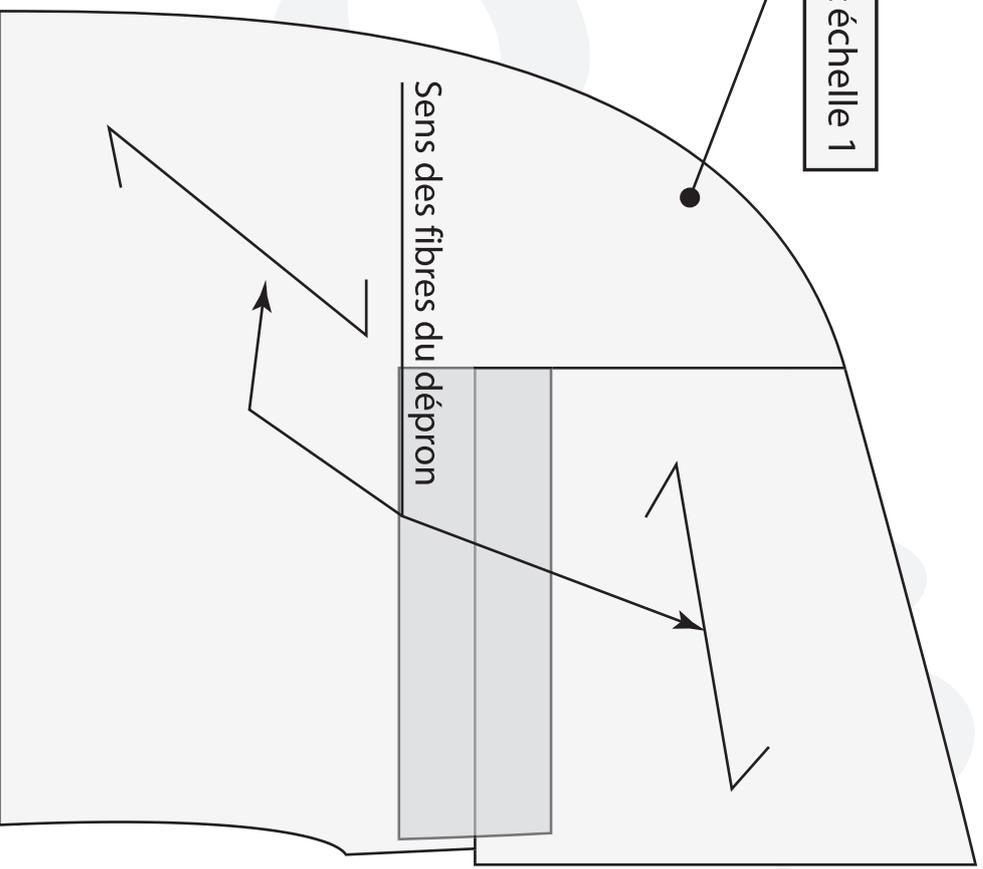
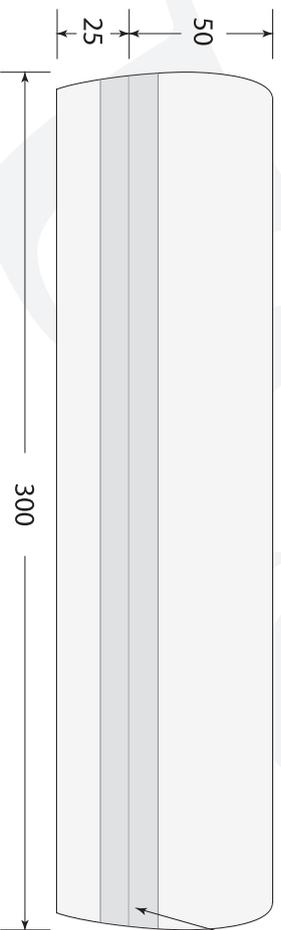
Page 3 - Stab, dérive et saumon
Conception / Réalisation : Grégoire Mercier - 08/2003
Dessin : Mathieu Davy



Dérive et saumon : échelle 1



Charnière en scotch d'écolier 20mm



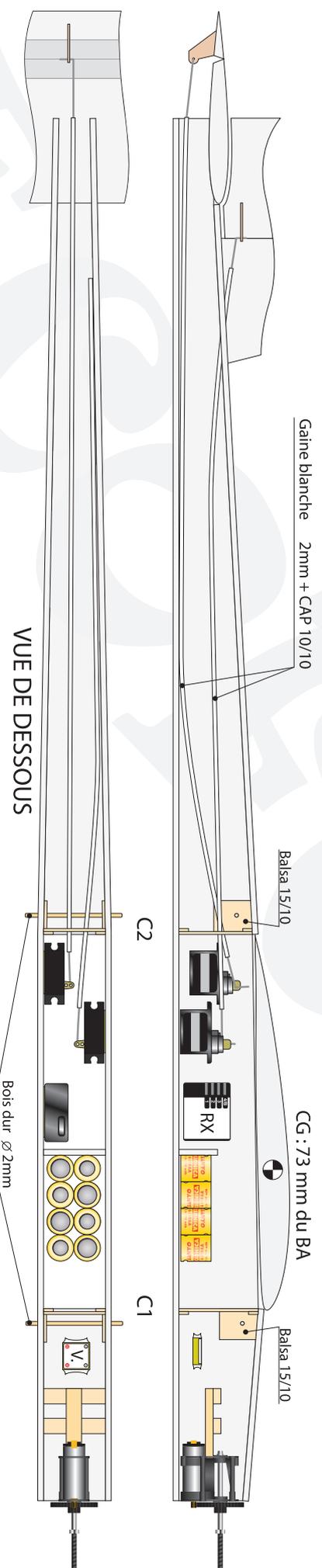
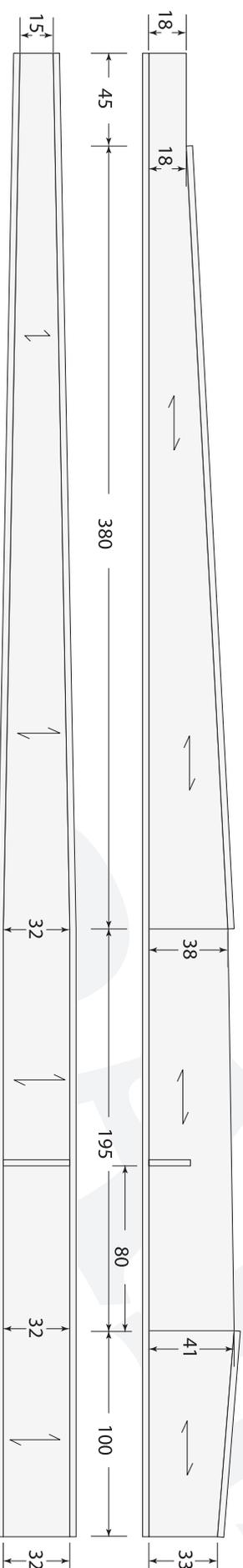
ECOFOAM

Page 4 - Fuselage

Conception / Réalisation : Grégoire Mercier - 08/2003
Dessin : Mathieu Davy

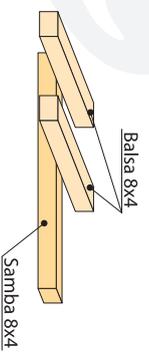


Les flancs et coffrages sont en dépron de 3mm
Flancs : Fibres dans le sens de la longueur
Coffrages : Fibres dans le sens de la largeur



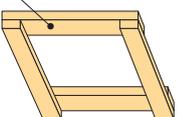
VUE DE DESSOUS

Support moteur :



Couples :

C1 : Hauteur : 41mm
Largeur : 32mm
C2 : Hauteur : 38mm
Largeur : 32mm



ECOFOAM

Page 5 - Caractéristiques et réglages

Conception / Réalisation : Grégoire Mercier - 08/2003

Dessin : Mathieu Davy



Envergure	:	127	cm
Longueur	:	82	cm
Surface	:	21.5	dm ²
Masse	:	200	g
Charge alaire	:	9.3	g/dm ²
Profil	:	SB 96	LM
Radio	:	3	voies
		2	servos de 5g
Moteur	:	GWS	BXS
Hélice	:	GWS	9x7
Variateur	:	Micro	/ 5A
Accus	:	8 elts	110mAh

Centre de gravité : à 73mm du Bord d'attaque

Débattements

- Dérive : ±20 mm
- Profondeur : ±5 mm

Incidences

- Aile : Posée sur le fuselage : environ 2°
- Stab: 0°