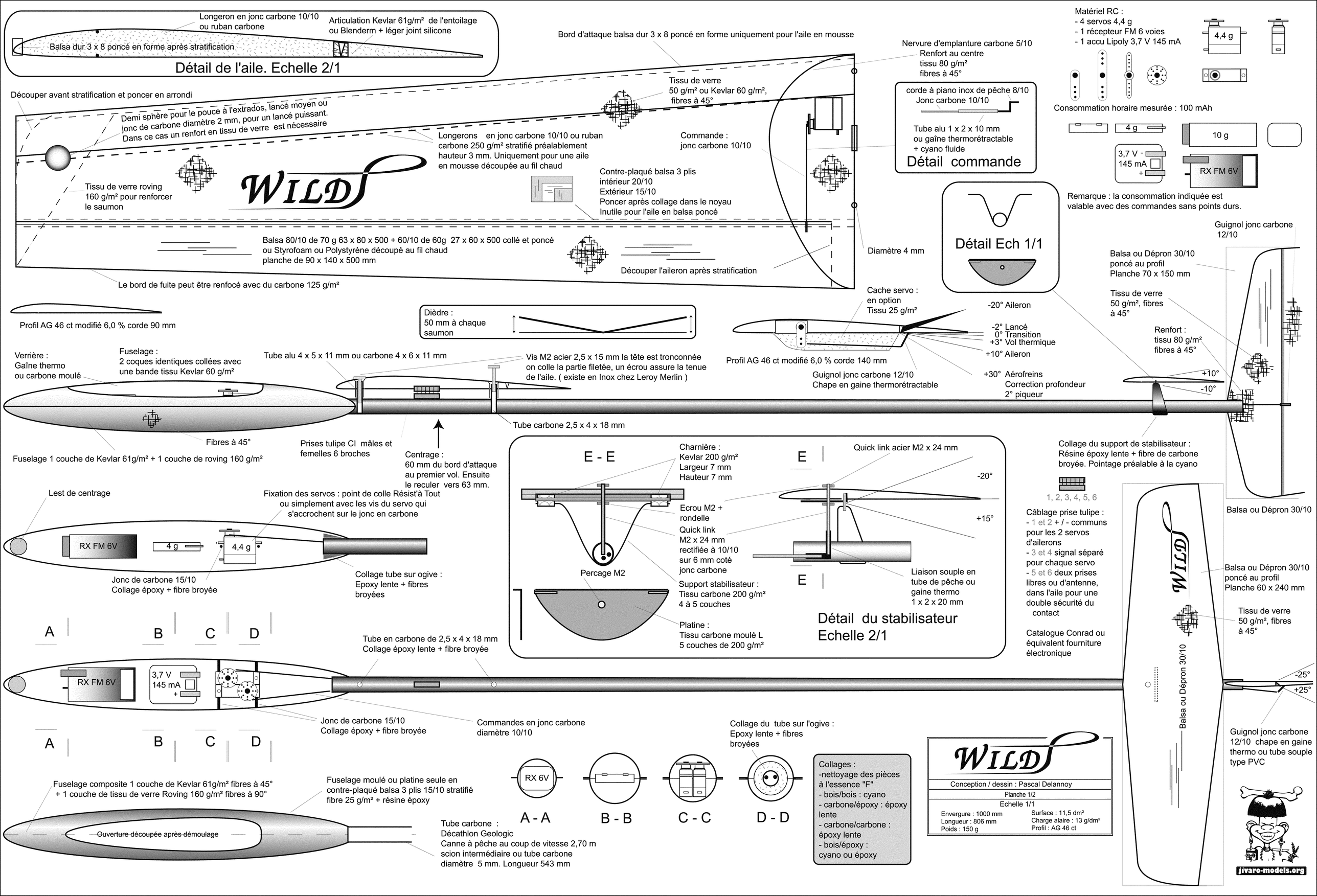
Longeron en jonc carbone 10/10
ou ruban carbone
Articulation Kevlar 61g/m² de l'entoilage
ou Blenderm + léger joint silicone
Balsa dur 3 x 8 poncé en forme après stratification
Détail de l'aile. Echelle 2/1
Bord d'attaque balsa dur 3 x 8 poncé en forme uniquement pour l'aile en mousse
Nervure d'emplanture carbone 5/10
Renfort au centre
tissu 80 g/m²
fibres à 45°
Matériel RC :
- 4 servos 4,4 g
- 1 récepteur FM 6 voies
- 1 accu Lipoly 3,7 V 145 mA
4,4 g
Découper avant stratification et poncer en arrondi
Demi sphère pour le pouce à l'extrados, lancé moyen ou
jonc de carbone diamètre 2 mm, pour un lancé puissant.
Dans ce cas un renfort en tissu de verre est nécessaire
Tissu de verre
50 g/m² ou Kevlar 60 g/m²,
fibres à 45°
corde à piano inox de pêche 8/10
Jonc carbone 10/10
Tube alu 1 x 2 x 10 mm
ou gaîne thermorétractable
+ cyano fluide
Détail commande
Consommation horaire mesurée : 100 mAh
4 g
10 g
3,7 V -
145 mA
+
RX FM 6V
Longerons en jonc carbone 10/10 ou ruban
carbone 250 g/m² stratifié préalablement
hauteur 3 mm. Uniquement pour une aile
en mousse découpée au fil chaud
Commande :
jonc carbone 10/10
WILD
Tissu de verre roving
160 g/m² pour renforcer
le saumon
Contre-plaqué balsa 3 plis
intérieur 20/10
Extérieur 15/10
Poncer après collage dans le noyau
Inutile pour l'aile en balsa poncé
Remarque : la consommation indiquée est
valable avec des commandes sans points durs.
Détail Ech 1/1
Balsa 80/10 de 70 g 63 x 80 x 500 + 60/10 de 60g 27 x 60 x 500 collé et poncé
ou Styrofoam ou Polystyrène découpé au fil chaud
planche de 90 x 140 x 500 mm
Découper l'aileron après stratification
Diamètre 4 mm
Le bord de fuite peut être renfocé avec du carbone 125 g/m²
Guignol jonc carbone
12/10
Balsa ou Dépron 30/10
poncé au profil
Planche 70 x 150 mm
Profil AG 46 ct modifié 6,0 % corde 90 mm
Dièdre :
50 mm à chaque
saumon
Cache servo :
en option
Tissu 25 g/m²
-20° Aileron
-2° Lancé
0° Transition
+3° Vol thermique
+10° Aileron
+30° Aérofreins
Correction profondeur
2° piqueur
Profil AG 46 ct modifié 6,0 % corde 140 mm
Guignol jonc carbone 12/10
Chape en gaine thermorétractable
Tissu de verre
50 g/m², fibres
à 45°
Renfort :
tissu 80 g/m²
fibres à 45°
+10°
-10°
Verrière :
Gaîne thermo
ou carbone moulé
Fuselage :
2 coques identiques collées avec
une bande tissu Kevlar 60 g/m²
Tube alu 4 x 5 x 11 mm ou carbone 4 x 6 x 11 mm
Vis M2 acier 2,5 x 15 mm la tête est tronconnée
on colle la partie filetée, un écrou assure la tenue
de l'aile. (existe en Inox chez Leroy Merlin)
Tube carbone 2,5 x 4 x 18 mm
Fibres à 45°
Fuselage 1 couche de Kevlar 61g/m² + 1 couche de roving 160 g/m²
Prises tulipe CI mâles et
femelles 6 broches
Centrage :
60 mm du bord d'attaque
au premier vol. Ensuite
le reculer vers 63 mm.
E - E
Charnière :
Kevlar 200 g/m²
Largeur 7 mm
Hauteur 7 mm
Ecrou M2 +
rondelle
Quick link
M2 x 24 mm
rectifiée à 10/10
sur 6 mm coté
jonc carbone
Support stabilisateur :
Tissu carbone 200 g/m²
4 à 5 couches
Percage M2
Platine :
Tissu carbone moulé L
5 couches de 200 g/m²
E
Quick link acier M2 x 24 mm
-20°
+15°
E
Liaison souple en
tube de pêche ou
gaine thermo
1 x 2 x 20 mm
Détail du stabilisateur
Echelle 2/1
Collage du support de stabilisateur :
Résine époxy lente + fibre de carbone
broyée. Pointage préalable à la cyano
Balsa ou Dépron 30/10
Lest de centrage
Fixation des servos : point de colle Résist'à Tout
ou simplement avec les vis du servo qui
s'accrochent sur le jonc en carbone
RX FM 6V
4 g
4,4 g
Jonc de carbone 15/10
Collage époxy + fibre broyée
Collage tube sur ogive :
Epoxy lente + fibres
broyées
1, 2, 3, 4, 5, 6
Câblage prise tulipe :
- 1 et 2 + / - communs
pour les 2 servos
d'ailerons
- 3 et 4 signal séparé
pour chaque servo
- 5 et 6 deux prises
libres ou d'antenne,
dans l'aile pour une
double sécurité du
contact
Catalogue Conrad ou
équivalent fourniture
électronique
Balsa ou Dépron 30/10
poncé au profil
Planche 60 x 240 mm
Tissu de verre
50 g/m², fibres
à 45°
A
B
C
D
Tube en carbone de 2,5 x 4 x 18 mm
Collage époxy lente + fibre broyée
RX FM 6V
3,7 V
145 mA
+
Jonc de carbone 15/10
Collage époxy + fibre broyée
Commandes en jonc carbone
diamètre 10/10
-25°
+25°
Balsa ou Dépron 30/10
Guignol jonc carbone
12/10 chape en gaine
thermo ou tube souple
type PVC
A
B
C
D
Collage du tube sur l'ogive :
Epoxy lente + fibres
broyées
Fuselage composite 1 couche de Kevlar 61g/m² fibres à 45°
+ 1 couche de tissu de verre Roving 160 g/m² fibres à 90°
Fuselage moulé ou platine seule en
contre-plaqué balsa 3 plis 15/10 stratifié
fibre 25 g/m² + résine époxy
Ouverture découpée après démoulage
RX 6V
A - A
B - B
C - C
D - D
Tube carbone :
Décathlon Geologic
Canne à pêche au coup de vitesse 2,70 m
scion intermédiaire ou tube carbone
diamètre 5 mm. Longueur 543 mm
Collages :
-nettoyage des pièces
à l'essence "F"
- bois/bois : cyano
- carbone/époxy : époxy
lente
- carbone/carbone :
époxy lente
- bois/époxy :
cyano ou époxy
WILD
Conception / dessin : Pascal Delannoy
Planche 1/2
Echelle 1/1
Envergure : 1000 mm
Longueur : 806 mm
Poids : 150 g
Surface : 11,5 dm²
Charge alaire : 13 g/dm²
Profil : AG 46 ct
jivaro-models.org