

DUSTY CROPHOPPER

Conception / dessin : Laurent Berlivet 12/2013

Planche 1/2

Caractéristiques

Envergure : 118 cm
 Longueur : 87 cm
 Profil : Naca 2412 modifié
 Surface : 20,7 dm²
 Masse : 886 g
 Masse avec diffuseur de fumée : 986 g
 Charge alaire : 43 à 48 g/dm²

Equipements

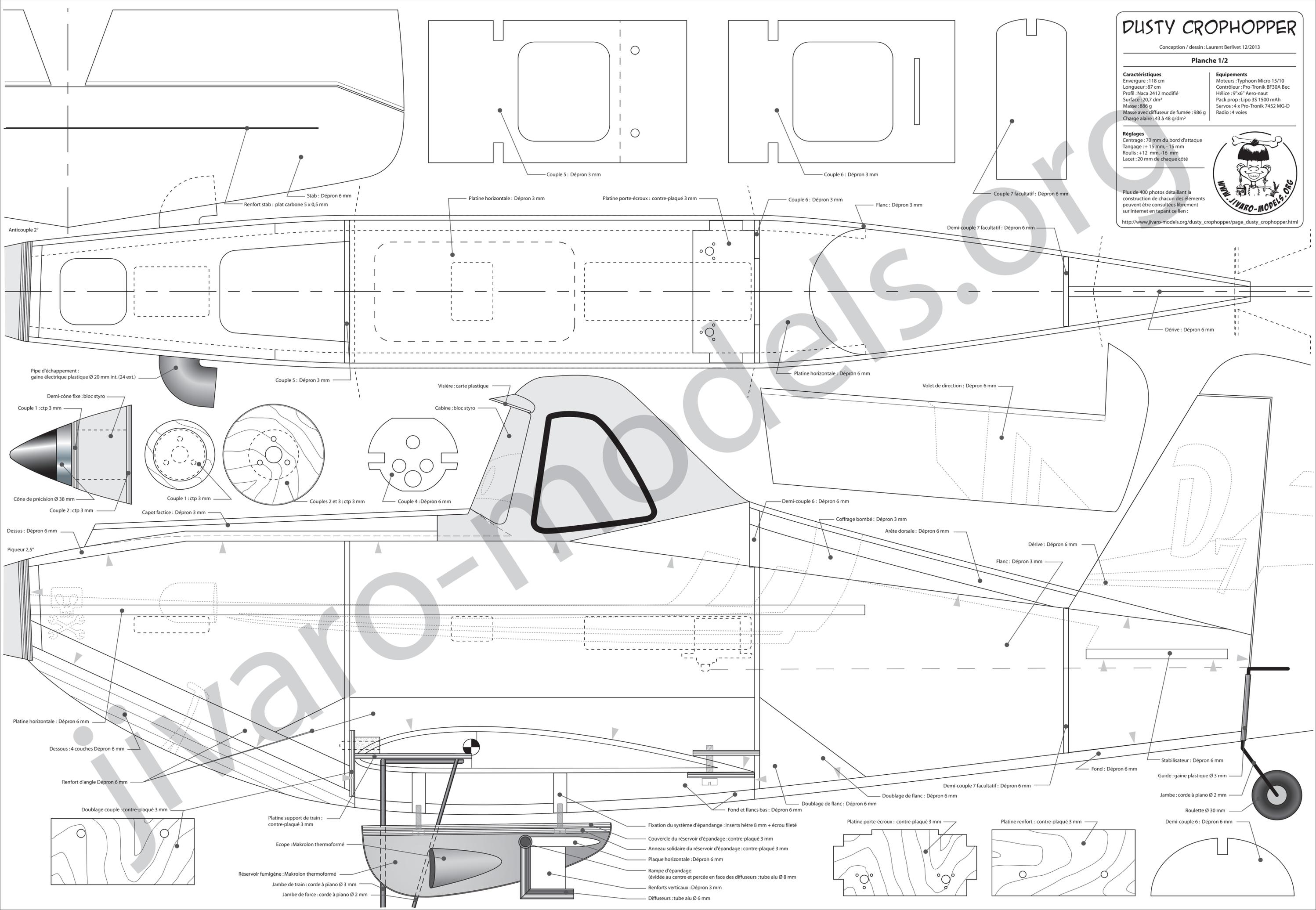
Moteurs : Typhoon Micro 15/10
 Contrôleur : Pro-Tronik BF30A Bec
 Hélice : 9"x6" Aero-naut
 Pack prop : Lipo 3S 1500 mAh
 Servos : 4 x Pro-Tronik 7452 MG-D
 Radio : 4 voies

Réglages

Centrage : 70 mm du bord d'attaque
 Tangage : +15 mm, -15 mm
 Roulis : +12 mm, -16 mm
 Lacet : 20 mm de chaque côté

Plus de 400 photos détaillant la construction de chacun des éléments peuvent être consultées librement sur Internet en tapant ce lien :

http://www.jivaro-models.org/dusty_crophopper/page_dusty_crophopper.html



- Stab : Dépron 6 mm
- Renfort stab : plat carbone 5 x 0,5 mm
- Anticouple 2°
- Couple 5 : Dépron 3 mm
- Platine horizontale : Dépron 3 mm
- Platine porte-écroux : contre-plaqué 3 mm
- Couple 6 : Dépron 3 mm
- Flanc : Dépron 3 mm
- Couple 7 facultatif : Dépron 6 mm
- Dérive : Dépron 6 mm
- Pipe d'échappement : gaine électrique plastique Ø 20 mm int. (24 ext.)
- Demi-cône fixe : bloc styro
- Couple 1 : ctp 3 mm
- Cône de précision Ø 38 mm
- Couple 2 : ctp 3 mm
- Couple 5 : Dépron 3 mm
- Capot factice : Dépron 3 mm
- Couple 1 : ctp 3 mm
- Couples 2 et 3 : ctp 3 mm
- Couple 4 : Dépron 6 mm
- Visière : carte plastique
- Cabine : bloc styro
- Volet de direction : Dépron 6 mm
- Dessus : Dépron 6 mm
- Piqueur 2,5°
- Coffrage bombé : Dépron 3 mm
- Arête dorsale : Dépron 6 mm
- Dérive : Dépron 6 mm
- Flanc : Dépron 3 mm
- Demi-couple 6 : Dépron 6 mm
- Demi-couple 7 facultatif : Dépron 6 mm
- Fond : Dépron 6 mm
- Stabilisateur : Dépron 6 mm
- Guide : gaine plastique Ø 3 mm
- Jambe : corde à piano Ø 2 mm
- Roulette Ø 30 mm
- Demi-couple 6 : Dépron 6 mm
- Platine horizontale : Dépron 6 mm
- Dessous : 4 couches Dépron 6 mm
- Renfort d'angle Dépron 6 mm
- Doublage couple : contre-plaqué 3 mm
- Platine support de train : contre-plaqué 3 mm
- Ecope : Makrolon thermoformé
- Réservoir fumigène : Makrolon thermoformé
- Jambe de train : corde à piano Ø 3 mm
- Jambe de force : corde à piano Ø 2 mm
- Fixation du système d'épandage : inserts hêtre 8 mm + écrou fileté
- Couvercle du réservoir d'épandage : contre-plaqué 3 mm
- Anneau solidaire du réservoir d'épandage : contre-plaqué 3 mm
- Plaque horizontale : Dépron 6 mm
- Rampe d'épandage (évidée au centre et percée en face des diffuseurs) : tube alu Ø 8 mm
- Renforts verticaux : Dépron 3 mm
- Diffuseurs : tube alu Ø 6 mm
- Platine porte-écroux : contre-plaqué 3 mm
- Platine renfort : contre-plaqué 3 mm
- Doublage de flanc : Dépron 6 mm
- Doublage de flanc : Dépron 6 mm
- Fond et flancs bas : Dépron 6 mm