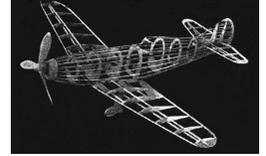


MAQUETTE VOLANTE

Echelle 75/1000

DEWOITINE 520

AVION DE CHASSE



CARACTERISTIQUES

LONGUEUR	8,24 m
ENVERGURE	10,18 m
POIDS	1 750 kg
MOTEUR Hispano 12Y	860 CV
VITESSE MAXIMUM	530 km/h

CONSTRUCTION

FUSELAGE : construction par demi-couples.

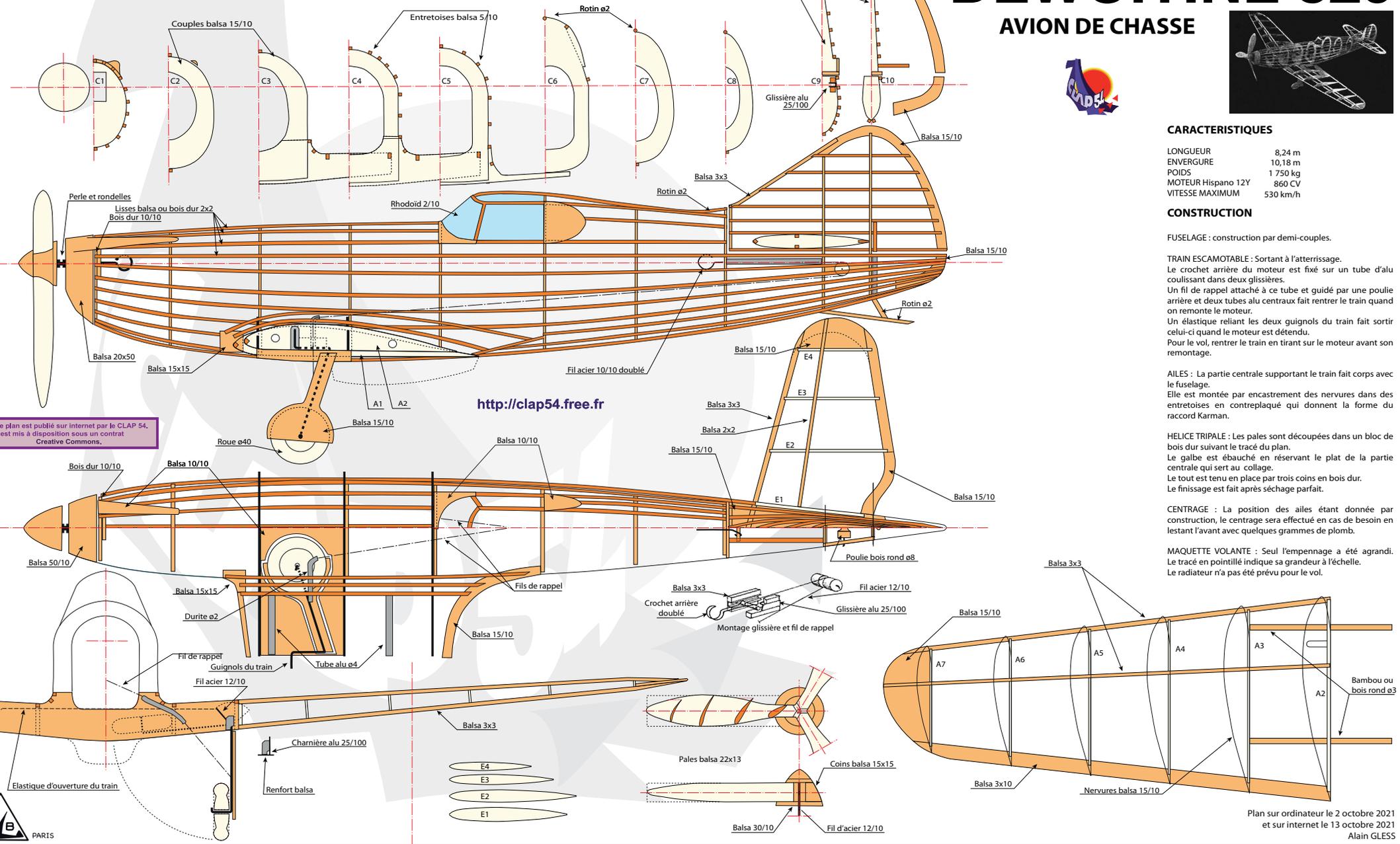
TRAIN ESCAMOTABLE : Sortant à l'atterrissage. Le crochet arrière du moteur est fixé sur un tube d'aluminium coulissant dans deux glissières. Un fil de rappel attaché à ce tube et guidé par une poulie arrière et deux tubes alu centraux fait rentrer le train quand on remonte le moteur. Un élastique reliant les deux guignols du train fait sortir celui-ci quand le moteur est détendu. Pour le vol, rentrer le train en tirant sur le moteur avant son remontage.

AILES : La partie centrale supportant le train fait corps avec le fuselage. Elle est montée par encastrement des nervures dans des entretoises en contreplaqué qui donnent la forme du raccord Karman.

HELICE TRIPALE : Les pales sont découpées dans un bloc de bois dur suivant le tracé du plan. Le galbe est ébauché en réservant le plat de la partie centrale qui sert au collage. Le tout est tenu en place par trois coins en bois dur. Le finissage est fait après séchage parfait.

CENTRAGE : La position des ailes étant donnée par construction, le centrage sera effectué en cas de besoin en lestant l'avant avec quelques grammes de plomb.

MAQUETTE VOLANTE : Seul l'empennage a été agrandi. Le tracé en pointillé indique sa grandeur à l'échelle. Le radiateur n'a pas été prévu pour le vol.



Ce plan est publié sur Internet par le CLAP 54. Il est mis à disposition sous un contrat Creative Commons.

<http://clap54.free.fr>



Plan sur ordinateur le 2 octobre 2021
et sur internet le 13 octobre 2021
Alain GLESS