

Aéromodéliste depuis de nombreuses années, passant des petits modèles (1,5m d'envergure) à des petits gros (3 m), il ne restait qu'un pas à franchir pour passer à un plus gros modèle dans lequel je pourrai m'installer aux commandes.

Après recherche d'un ULM 3 axes, biplace, construction bois, je me suis arrêté sur le LOIRET de Mr Jean-Pierre MARIE et j'ai acheté la liasse de plans en octobre 2005.

Pour tous renseignements :

Mr LEMOINE Jean-Michel
La Forge St Cloud
14950 St Etienne la Thillaye

Tél. : 06.20.51.20.03
le.jeanmi@wanadoo.fr

Ou son concepteur :

Mr MARIE Jean-Pierre
11 Square Champagne
76240 Mesnil-Esnard

Tél. : 02.32.86.09.71

LE LOIRET

C'est un biplace, aile basse, construction bois, dessiné autour du Jabiru 2200 de 80 CV.

Il a une envergure de 7.72m pour une masse a vide de 250kg.

La construction est réalisée en pin d'Orégon, ctp d'okoumé et de bouleau. Il est entièrement coffré en ctp d'okoumé. Son aile rectangulaire, sans vrillage, est équipée de volets à fente qui lui permet de décrocher sous les 65 km/h.

Son originalité est d'avoir une aile repliable au gabarit routier.

CARACTERISTIQUES	PERFORMANCES
Envergure 7,72 m	Vitesse max de calcul 220 km/h
Profil NACA 2.30.15	Vne 275 km/h
Surface 8,49 m ²	Vitesse max utilisation 233 km/h
Masse à vide 260 kg	Vitesse croisière 75% 198 km/h
Charge utile 190 kg	Vitesse mini en lisse 78 km/h
Masse totale 450 kg	Vs0 volets NACA 65 km/h
Facteur de charge +3,8 / -1,5	V3 à Vi 150 km/h 5,3 m/s
Autonomie 3 heures	Rayon d'action 600 km
Charge alaire 53 kg/m ²	Plafond 4600m
Charge au cheval 5,6 kg/CV	V3p à 90 km/h - 2,5 m/s
Motorisation JABI RU 80 CV	Vp présentation 100 km/h

