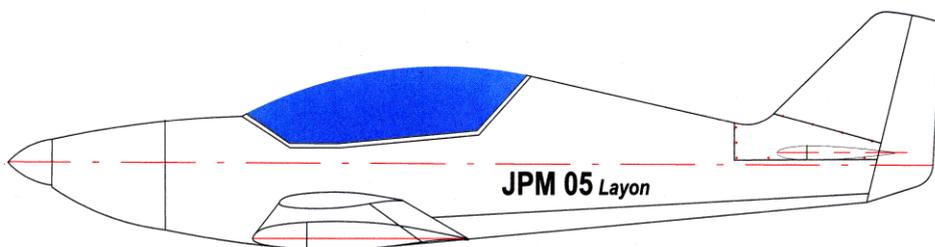


# ULM J.P. MARIE

## LAYON



Association ULM JP MARIE - 40 rue d'Anjou - 49540 Martigné Briand  
mail : marie\_ulm@orange.fr - tél : 02 41 83 04 18 (Didier Marie)

Dessiné par Jean Pierre Marie, LAYON est un Biplace en tandem à aile trapézoïdale, dotée d'un profil laminaire qui en fait un appareil performant, tant en vitesse de croisière qu'à basses vitesses. Il peut être construit en ULM ou en CNRA. Il est proposé sous forme de liasse de plans pour les amateurs éclairés et sous forme de lot matière comprenant tous les sous ensembles (cadres de fuselage, flancs, longeron carbone, nervures d'ailes) prêts à être assemblés entre eux. Une version est également proposée avec un longeron monobloc en bois lamellé collé.

**Le prototype, en cours de fabrication, permettra de valider les performances calculées.**

### Caractéristiques

Envergure	7.7 m
Allongement	7.8
Corde moyenne	1,00 m
Surface	7.7 m <sup>2</sup>
Longueur	6 m
Masse à vide	250 kg
Charges utiles	200 kg
Equipage	154 Kg
Essence	50 L = 36 Kg
Bagages	10 Kg
Masse totale au décollage	450 kg
Autonomie	3 heures
Charge alaire	55.78 kg/m <sup>2</sup>
Charge au ch	5.6 kg/ch
Motorisation	80 cv

### Performances calculées

Vitesse maxi en palier	272 km/h
Vitesse de croisière à 75%	225 km/h
Vitesse de croisière économique	200 km/h
Vitesse décrochage en lisse	90 km/h
Vso. Vitesse mini avec volets	60 km/h
Vom	120 km/h
Vz à la masse maxi	6.5 m/s
Rayon d'action ( vent nul )	700 km
Facteur de charge utile	+3,5 -1,5