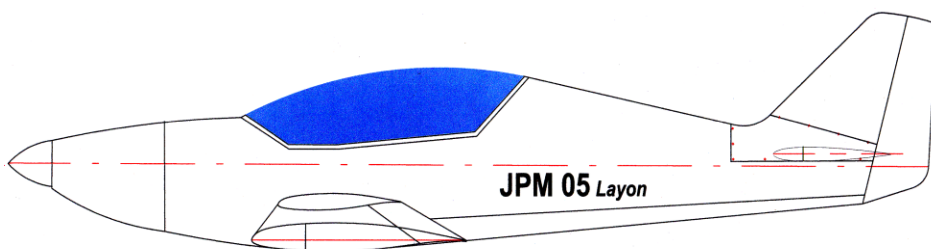


ULM J.P. MARIE

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 bois/carbone, nervures d'ailes) prêts à être assemblés entre eux. Une version est également proposée avec un longeron monobloc en bois lamellé collé.

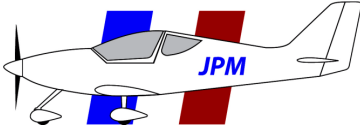
Le prototype, en cours de fabrication, permettra de valider les performances calculées.

Caractéristiques

Envergure	7.7 m
Allongement	7.8
Corde moyenne	1,00 m
Surface	7.7 m ²
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 ²
Charge au ch	5.6 kg/ch
Motorisation	80 cv

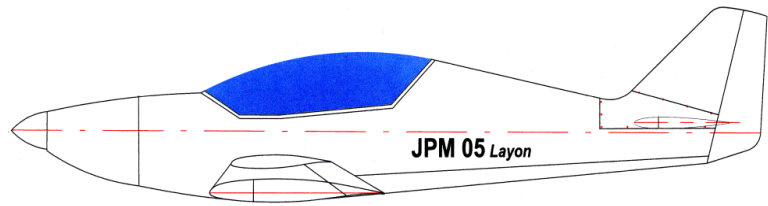
Performances calculées

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



ULM J.P. MARIE

LAYON



PLANS ET AIDES À LA CONSTRUCTION

TARIFS

Liasse de plans : **400 €**

Environ 60 feuillets au format A3. Dessin coté de toutes les pièces vous permettant de construire votre appareil avec un longeron monobloc bois

Lot matière de base **environ 3 750 €**

Ensemble des tasseaux, feuilles de contreplaqué, blocs de mousse et colle nécessaires à la construction.

Lot matière évolué longeron et faux longeron d'aile **environ 5 250 €**

Ensemble des matériaux colle, longeron bois/carbone et faux longeron d'aile terminés

Lot matière avancé **environ 14 028 €**

Cadres et flancs de fuselage, longeron bois/carbone et nervures en mousse découpées pour l'aile et les empennages prêts à être assemblés, ferrures de commandes de vol

Lot menuiserie complet **environ 24 200 €**

Menuiserie terminée (fuselage, empennages, ailes et ferrures de commandes posées)

Dès maintenant, l'association est en mesure de vous proposer de profiter des gabarits de montage au cours de stages qui se déroulent en Anjou, à Martigné Briand.

Ces prestations sont proposées exclusivement par l'association, qui met en œuvre un réseau de fournisseurs capables d'assurer l'approvisionnement des matériaux et des pièces.

ULM JP MARIE ne tire aucun profit de ses activités et fournit les pièces à prix coûtant.