

# Caractéristiques de l'ULM



## Fuselage

longueur	5,50m
Nombre de sièges	2
Largeur aux coudes	1.10m

## Ailes

envergure	8.6m
surface	8.4
allongement	8.6
Corde emplanture	1 m
Centrage avant	14%
Centrage arrière	35%
Epaisseur profil	15%
dièdre	2.5°
Calage emplanture	3°

## Ailerons

envergure	80mm
Déflexion haut	10°
Déflexion bas	20°

## Volets

envergure	2.6 m
déflexion	36°

## Empennage horizontal

Envergure	2,20m
Surface	1,34m <sup>2</sup>
Distance du CG	3,6 m
Volume de stabilité	0,64

## Empennage Vertical

Hauteur	10.94m
Surface	0,72m <sup>2</sup>
Surface du volet	44%

## Masses

A vide	260
Charge utile	190
maxi	450

## Helices

Nombre de pales	2
type	Fixe
Diamètre	1,55m

## Moteur

marque	PSA
cylindrée	1400 cc
Puissance	55 hp à 5000tr/mn
Couple maxi	8.6 N.m à 2500tr/mn
réducteur	à courroie crantée
réduction	1/88
carburant	Gazole, jetA1, fuel ,bio carburants
réservoir	28 litres 4H + 20 l possibles +30

## Performances à vérifier

Roulage au décollage	200
Taux de montée	3 .m/s
Décrochage en lisse	90
Décrochage/volets	64
Vitesse max en palier	200