



# MCR ULC EVOLUTION

« Le plus léger des ULMs de voyage rapide »

- ✓ ULM de voyage
- ✓ Rapide
- ✓ Charge utile importante

ULM  
BIPLACE



Tableau de bord : Double SkyView HDX Dynon Avionics (option)

MCR ULC EVOLUTION						
Moteur	Rotax 912 UL			Rotax 912 ULS		
<b>Puissance moteur</b>	<b>80 cv</b>			<b>100 cv</b>		
Vitesse de croisière (TAS) <small>(sea level @75% puissance)</small>	215 km/h (116kt)			225 km/h (121kt)		
<b>Vitesse de croisière max (TAS)</b> <small>(@75% puissance et FL65)</small>	<b>238 km/h (129kt)</b>			<b>249 km/h (135kt)</b>		
Vitesse de décrochage (IAS) <small>(plein volet)</small>	67 km/h (36kt)			67 km/h (36kt)		
<b>MTOW</b>	<b>525 kg</b>			<b>525 kg</b>		
Masse à vide <small>(sans option et avec toutes options)</small>	250 kg - 280 kg			255 kg - 285 kg		
Charge utile	245 kg - 275 kg			240 kg - 270 kg		
Consommation	17 L/h			20 L/h		
Capacité des réservoirs	80 L	100 L	150 L	80 L	100 L	150 L
Autonomie (75% puissance)	4.7h	5.9h	8.8h	4h	5h	7.5h
Rayon d'action (@75% puissance et FL65)	1121 km (605NM)	1401km (756NM)	2102 km (1135NM)	997 km (538NM)	1247 km (673NM)	1870 km (1010NM)
Rayon d'action max (en croisière éco)	1333 km (720NM)	1667 km (900NM)	2500 km (1350NM)	1347 km (727NM)	1684 km (909NM)	2525 km (1363NM)

## HÉLICE :

- Bipale ou tripale à pas variable électrique ou hydraulique MT Propeller
- Bipale ou tripale à pas fixe MT Propeller et E-props

## CELLULE :

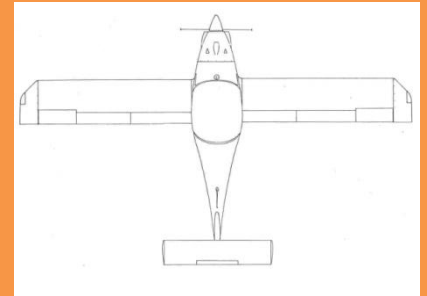
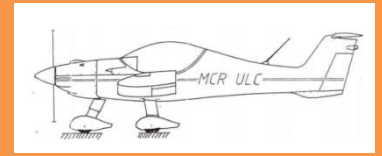
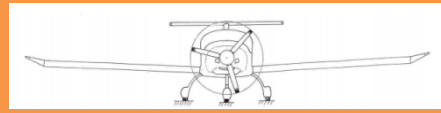
- Construction en fibre de carbone garantissant résistance, légèreté et absence de corrosion
- Chauffage et ventilation
- Commande de volet électrique
- Trim de profondeur et trim d'ailerons électriques avec commande au manche

## TRAIN :

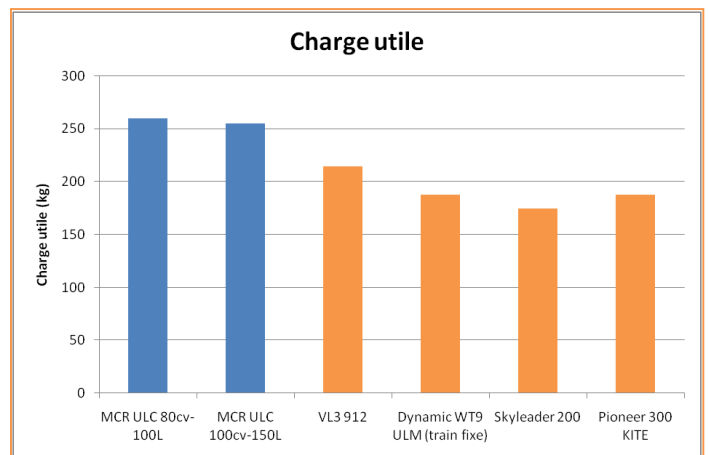
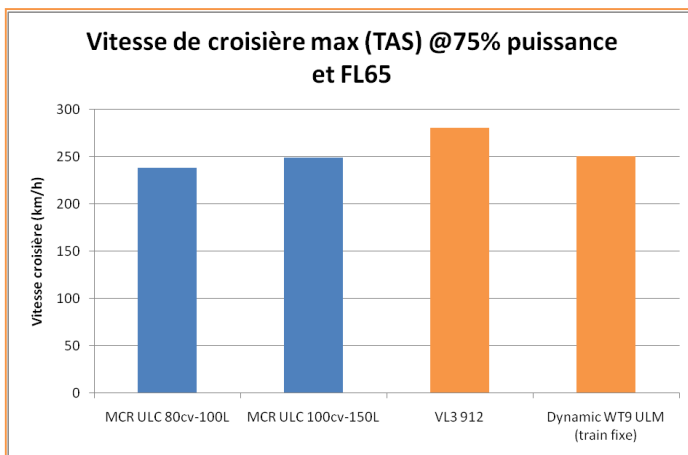
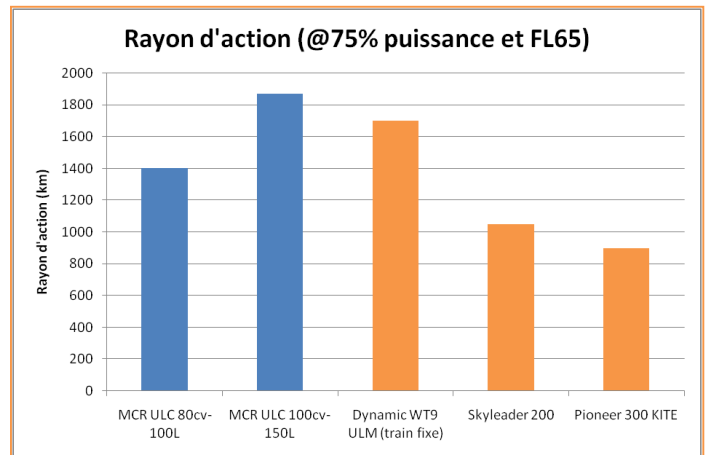
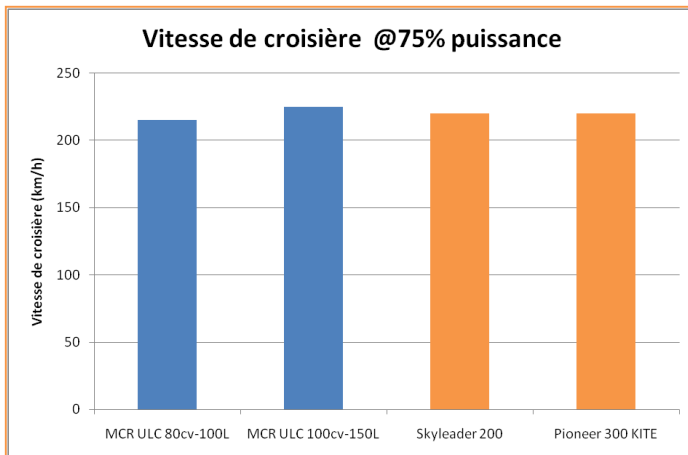
- Train tricycle à lame ou oléopneumatique avec carène de roue
- Freins hydrauliques : à main ou aux pieds

## OPTIONS :

- Parachute de cellule
- Avionique personnalisée : GPS, radio, TCAS, pilote automatique... (AvMap, Dynon, Garmin)
- Phare d'atterrissage, anticollision et feux de navigation
- Réservoirs : 80 L ou 100 L ou 150 L
- Volet de capot
- Boucles d'encrage au sol
- Remorquage planeur possible



Envergure : 8.66 m  
Longueur : 5.53 m  
Surface alaire : 8.31 m<sup>2</sup>  
Largeur de cabine : 1.12 m



Sources : [www.jmbaircraft.com/aircraft](http://www.jmbaircraft.com/aircraft) [www.wt9-dynamic.eu/dynamicwt9trainfixe/](http://www.wt9-dynamic.eu/dynamicwt9trainfixe/) [france.skyleader.aero/sky200.htm](http://france.skyleader.aero/sky200.htm) [www.alpiaviation.com/en/models.htm?mod=Pioneer%20300%20KITE%20-%20ULM](http://www.alpiaviation.com/en/models.htm?mod=Pioneer%20300%20KITE%20-%20ULM) Date de consultation : 28/05/2020