



Résumé des performances

	P2002 F-HCGM F-HIAM F-HMTG	DR400 F-GGJJ	DR401 F-HMTB	TB10 F-GEVF	ULM SuperGuépard F-JGCZ
--	--------------------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------

PUISSANCE

A régime max	98,5 cv à 5800tr/mn	180cv à 2700tr/mn	160cv à 2700tr/mn	180cv à 2700tr/mn	80cv à 5800tr/mn
--------------	---------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

MASSES

Masse à Vide	GM: 378kg / AM: 394kg / TG: 385kg	631 kg	623 kg	765kg	307 kg
Masse Max Décollage	620 kg	1100 kg	1050 kg	1150 kg	525 kg
Masse Max Atterrissage	620 kg	1045 kg	1045 kg	1092 kg	525 kg
Masse Max Soute à Bag.	20 kg	40 kg	40 kg	65 kg	
Facteur de charge en cat. N	+3,8g -1,9g	+3,8g -1,9g	+3,8g -1,9g	+3,8g -1,5g	+4,0g -2,0g

CARBURANT

Essence réservoir / utilisable	100 / 99 litres	110 / 100 litres suppl. 2 x 40	110 / 100 litres suppl. 2 x 40	2 x 105 / 102 litres	60 / 56 litres
Consommation litres/heure	16,7 l/h à 2033 tr/mn 20,4 l/h à 2165 tr/mn	32 l/h à 2400 tr/mn 39 l/h à 2500 tr/mn	38 l/h à 2625 33 l/h à 2480	40 l/h à 24/2400 35 l/h à 21/2400	15 l/h à 5000 tr/mn 12 l/h à 4000 tr/mn

PERFORMANCES en condition STD (15°C au niveau de la mer) Voir manuel de vol

Dist Décol (passage 15m)	392 m	610 m	590 m	505m	200 m
Dist Roulement décol	237 m	315 m	295 m	325 m	120 m
Dist Atter (passage 15m)	322 m	530 m	545 m	435 m	400 m
Dist Roulement atter	164 m	250 m	250 m	195 m	120 m
Plafond pratique	14000 ft	20500 ft	18000 ft		12000 ft

VITESSES (en km/h)

VNE	142 kt	308	308	165 kt	210
VNO	114 kt	260	260	128 kt	165
Va (vitesse de manoeuvre)	100 kt	215	215	122 kt	130
VFE	69 kt (101 kt en app.)	170	170	95 kt	110
Vs	41 kt	105	103	60 kt	
Vs1	38 kt	99	97	57 kt	68
Vs0	33 kt	95	93	53 kt	48
Vitesse de finesse max	69 kt	150 : volets 0°	150 : volets 0°	86 kt	105 : volets 0°
finesse	12.8	9.5	9.3	10	12
Limite Vent de Travers	22 kt	22 kt	22 kt	25 kt	30 kh/h / 16 kt

Vitesse de décrochage (en km/h), volets rentrés , en fonction de l'inclinaison

0°	41 kt (IAS) (50kt en CAS)	105	103	60 kt	68
30°	46 kt	113	111	65 kt	76
60°	68 kt	148	146	85 kt	96

Vitesse en utilisations normales et occasionnelles (en km/h)

				75 kt	
VR rotation	42 kt	110	110	65 kt	90
Montée Initiale	60 kt	130	130	75 kt	110
Montée Pente Max	60 kt	130	120 : volets 15° 130 : volets 0°	75 kt	90 : Volets 10° 100 : Volets 0°
Montée Vz max	66 kt	160-170	145 : Volets 15°	80 kt	124 : Volets 0°
Montée Normale	70 kt	150	160 : Volets 0°	90 kt	
Vent Arrière	70 / 1600 (Volets 1er cran)	150	150	90 kt	110
Etape de Base	70/ 1300	140	140	90 kt	110
Finale Volets 0°	66 kt	135	135	80 kt	100
Volets 1 ^{er} cran	62 kt	130	130	80 kt	95
Volets 2 ^{ème} cran	53 kt	125	120	73 kt	90