

PARAMETRES C172 F-BVBI				
Vitesses (mph)	VNE=182	VNO=145	VFE=100	Va=112
Facteurs de charge	at U: +4,4 -1,7		Cat N: +3,8 -1,5	
PHASE DE VOL	VOLETS	Puiss Tr/min	Vi (mph)	
T/O normal	0°	Maxi	Vr=60 mph	
T/O court	10°	Maxi	Vr=57 mph	
Montée pente max	10°	Maxi	65 mph	
Montée pente max	0°	Maxi	75 mph	
Montée Vz max	0°	Maxi	90 mph	
CRZ 65%	0°	2450	110 mph	
CRZ 75%	0°	2550	118 mph	
CRZ école	0°	2400	103 mph	
Attente	0°	1900	90 mph	
Approche	10°	2000	85 mph	
LIMITE VENT DE TRAVERS 90° = 15 Kts				
Finale 5%	0°		75mph(375 ft/min)	
Finale 5%	10°		70mph(350 ft/min)	
Finale 5%	40°		65mph(300 ft/min)	
Décrochage	0°	plein réduit	57 mph	
Décrochage	10°	plein réduit	52 mph	
Décrochage	40°	plein réduit	49 mph	
PERFORMANCE CROISIERE (Tr/min)				
Z ft (std)		65%	0,75	
	2500	2450	2550	
	5000	2500	2625	
	7500	2550	2700	

CHARGEMENT	Masse en Kg	Bras de levier	Moment en mxkg
Avion vide	682	1,0403	709,48
Equipage x 77		0,94	
Passager		1,85	
Essence D=0,72		1,25	
Zone Bagage 1 *		2,36	
Zone Bagage 2 *		3,12	
TOTAL 1043 kg max			
* Bagages maxi 54 Kg pour les zones 1 et 2 combinées			

