

# BOMBARDIER CRJ-700 LR



Type	BIREACTEUR DE TRANSPORT REGIONAL			Code OACI = <b>CRJ7/M</b>
Constructeurs	BOMBARDIER CANADAIR (Canada)			
Premier vol	27.05.1999	Entrée en service	18.01.2001 (Brit'Air) - 01.06.2000 (CyberAvia)	
Dimensions	Longueur : <b>32.51 m</b>	Envergure : <b>23.24 m</b>	Hauteur : <b>7.57 m</b>	Surf. Alaire : <b>68.63 m<sup>2</sup></b>
Masses	A vide : <b>19.731 t</b> <b>43 500 lb</b>	Max déco : <b>34.019 t</b> <b>75 000 lb</b>	Max Att : <b>30.390 t</b> <b>67 000 lb</b>	Zéro fuel : <b>28.259 t</b> <b>62 300 lb</b>
Ch. marchande	<b>8 527 kg - 18 800 lb</b> 5 466 kg - 12050 lb (max fuel)	Fret	NIL	
Equipage	<b>2 PNT</b> (pil+copil) <b>3 PNC</b>	Passagers	<b>70</b> (78 max)	
Moteurs	<b>2 turboréacteurs (avec reverse)</b> <b>GENERAL ELECTRIC GE-CF34-8C1</b> (5 740 kgp)			
Pétrole (quantité)	9 878 l	7 900 kg	<b>2 610 gal</b>	<b>17 230 lb</b>
Consommation ...	<b>l/h</b>	<b>kg/h</b>	<b>gal/h</b>	<b>lb/h</b>
... en montée	2 300	1 800	<b>600</b>	<b>4 000</b>
... au FL 410 M0.80	575	450	<b>150</b>	<b>1 000</b>
... au FL 310 M0.80	1 150	900	<b>300</b>	<b>2 000</b>
... en descente	575	450	<b>150</b>	<b>1 000</b>
Les vitesses exprimées en kt sont des vitesses indiquées (IAS) sauf en croisière (TAS).				
Performances	Plafond pratique : <b>FL 310-370 / 410 max</b>		Dist. Franch.: <b>2000 NM</b> <b>2500 NM</b> (70 pax et 45' réserve)	
Décollage	V1 = <b>135 kt</b> (flaps 2cr)	VR = <b>142 kt</b>	V2 = <b>149 kt</b>	<b>Piste mini 1676 m</b>
Montée	V = <b>280 kt</b> puis <b>M 0.68</b>	V/S = <b>3000 ft/mn</b> puis <b>2000 ft/mn</b> (>FL 100) – <b>1500 ft/mn</b> (>FL 200) – <b>1000 ft/mn</b> (>FL 320)		
Croisière	V = <b>430 kt / M 0.78 à 0.83</b>		Va = <b>240 kt</b>	Vmo = <b>450 kt / M 0.86</b>
Descente	V = <b>320 kt / M 0.78</b>	V/S = <b>2500 ft/mn</b>		
Approche	V = <b>200 - 260 kt</b>	Vlo/Vle = <b>190/220 kt</b>	Finale = <b>145-160 kt</b> / mini 130 kt	
Volets	Vfe = <b>175 kt</b>	Vflcran = <b>220 kt</b>		
Atterrissage	Vref = <b>155 kt</b> Vat = <b>134 kt</b> (full flaps)	Vs/Vso = <b>143 / 123 kt</b>	<b>Catégorie = C</b>	<b>Piste mini 1478 m</b>