

F-GEKI

AIDE MÉMOIRE UTILISATION AVION

AVERTISSEMENT

Cet aide-mémoire a pour seul objectif de communiquer à l'examineur les données techniques (conformes au manuel de vol ☐ ou au manuel d'opérations ☐)* essentielles lui permettant de choisir un thème d'examen adapté et de pouvoir suivre le déroulement du vol. (* cocher la case concernée)

ORGANISME ENREGISTRÉ :

Aéro-club du Gaillacois – FR.DTO.0038

TYPE D'AVION : **ROBIN DR400-120D** PUISSANCE : **115 ch** IMMATRICULATION : **F-GEKI**

LIMITATIONS

Masse max au décollage : **900 kg** Masse max à l'atterrissage : **900 kg**

Limite vent travers : **22 kt** VFE (volets app.) : **170 km/h** VNO : **260 km/h**
VFE (volets att.) : **170 km/h** VNE : **308 km/h**

Dist. Décol. (à 0 ft, temp. std, masse max) – piste en herbe : **640 m**, piste en dur : **535 m**

CARBURANT : 100LL / UL91

Quantité totale utilisable : **100 L** Capacité des réservoirs : **110 L** Essence inutilisable : **10 L**
(en montée)

Consommation horaire à 75% (à 2500 ft) : **22 L/h**

UTILISATION NORMALE

PHASE DE VOL	VOLETS	RÉGIME MOTEUR	VITESSE	VITESSES DE DÉCROCHAGE		
DECOLLAGES						
Rotation	1 ^{er} cran	max (≥ 2200 tr/min)	100 km/h		Φ 0°	Φ 30°
MONTÉE						
Initiale	1 ^{er} cran	max	130 km/h	Volets 0°	94 km/h	101 km/h
Normale	0°	max	140 km/h	Volets app.	88 km/h	95 km/h
Pente max (Vx)	0°	max	135 km/h	Volets att.	83 km/h	89 km/h
CROISIERE (75 % à 2000 ft)	0°	2500 tr/min	180 km/h	Les puissances indiquées correspondent à des pré-affichages à priori, mais peuvent être sensiblement évolutives en fonction de divers paramètres tels que température, masse, etc. Les vitesses en montée et en finale correspondent à des consignes locales.		
ATTENTE	0°	2000 tr/min	150 km/h			
APPROCHE PALIER	1 ^{er} cran	2100 tr/min	150 km/h			
APP. DESC. (-350 ft/min)	1 ^{er} cran	1600 tr/min	150 km/h			
FINALE, plan à 5%, (sans vent, air calme)						
1,3 Vs 1 lisse	0°	1500 tr/min	125 km/h			
1,3 Vs 1 approche	1 ^{er} cran	1500 tr/min	120 km/h			
1,3 Vs 0 atterrissage	2 ^e cran	1700 tr/min (à la demande)	115 km/h			

Vitesse de finesse max (en lisse) : **135 km/h**
Finesse max : **10**