

## AVERTISSEMENT

Cet aide-mémoire a pour seul objectif de communiquer à l'examinateur 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 : <b>TECNAM P2002 JF</b>	PUISSEANCE : <b>100 ch</b>	IMMATRICULATION : <b>F-GRVL</b>
---------------------------------------	----------------------------	---------------------------------

## LIMITATIONS

Massé maximale au décollage : <b>580 kg</b>	Massé maximale à l'atterrissement : <b>580 kg</b>	
Limite vent travers : <b>22 kt</b>	VFE (volets app. 15°) : <b>84 kt</b>	VNO : <b>108 kt</b>
	VFE (volets att. 40°) : <b>68 kt</b>	VNE : <b>135 kt</b>
VA (v. de manœuv., volets 0°) : <b>96 kt</b>		
Dist. Décol. (à 0 ft, temp. std, masse max) – piste en herbe : <b>330 m</b> , piste en dur : <b>310 m</b>		

CARBURANT : **SP98 / 100LL (exceptionnellement)**

Quantité totale utilisable : <b>99 L</b>	Capacité des réservoirs : <b>100 L (2 x 50 L)</b>	Essence inutilisable : <b>1 L (2 x 0,5 L)</b>
Consommation horaire à 75% (à 2000ft, masse max, ISA) : <b>20 L/h</b>		

## UTILISATION NORMALE

PHASE DE VOL	VOLETS	RÉGIME MOTEUR	VITESSE	VITESSES DE DÉCROCHAGE	
				Φ 0°	Φ 30°
<b>DECOLLAGE</b>					
Rotation	<b>15°</b>	max (≥ 2100 tr/min)	<b>45 kt</b>		
<b>MONTÉE</b>					
Initiale	<b>15°</b>	max	<b>60 kt</b>	Volets 0°	<b>45 kt</b>
Normale	<b>0°</b>	max	<b>65 kt</b>		<b>52 kt</b>
Vz max (Vy)	<b>0°</b>	max	<b>66 kt</b>	Volets app.	<b>42 kt</b>
Pente max (Vx)	<b>0°</b>	max	<b>56 kt</b>		<b>49 kt</b>
<b>CROISIERE (2000 ft)</b>				Volets att.	<b>39 kt</b>
	<b>0°</b>	2200 tr/min	<b>100 kt</b>		<b>45 kt</b>
<b>ATTENTE</b>					
	<b>0°</b>	1500 tr/min	<b>70 kt</b>		
<b>APPROCHE PALIER</b>					
	<b>15°</b>	1600 tr/min	<b>65 kt</b>		
<b>APP. DESC. (-300ft/min)</b>					
	<b>15°</b>	1300 tr/min	<b>65 kt</b>		
<b>FINALE, plan à 5%, (sans vent, air calme)</b>					
1,3 vs 1 lisse	<b>0°</b>	A la demande (= 1500 tr/min)	<b>60 kt</b>		
1,3 vs 1 approche	<b>15°</b>	A la demande (= 1500 tr/min)	<b>55 kt</b>		
1,3 vs 0 atterrissage	<b>40°</b>	A la demande (= 1700 tr/min)	<b>51 kt</b>		

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.

Vitesse de meilleure finesse : **68 kt**

Finesse max : 12,8