

RAPPORT DE TEST DE		WALLER Christophe	Date	16-avr-08	
MARQUE	NERVURES	MODELE FAIAL bivouac	TAILLE L	Poids max	PTV 120 kg
HARNAIS	SUP AIR ALTIPLUME	TYPE	abs	VENTRALE	46 cm



LABORATOIRE AEROTE
TEULIER Vincent
teulier.v.s@wanadoo.fr

Tab 3 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de gonflage/décollage

1 Comportement en élévation	doux, progressif et régulier	A
2 Technique de décollage spéciale requise	non	A

Tab 5 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai d'atterrissage

Technique d'atterrissage spéciale requise	non	A
---	-----	---

Tab 7 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de vitesses en vol droit

Mesure et évaluation		
1 Vitesse bras hauts supérieure à 30 km/h	oui	A
2 Plage de vitesse aux commandes supérieure à 10 km/h	oui	A
3 Vitesse minimum	inférieure à 25 km/h	A

Tab 9 Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux commandes

poids max. en vol	sup à 100 kg	croissant supérieur à 65 cm	A
-------------------	--------------	-----------------------------	---

Tab 11 Clas du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en tangage en sortie de vol accéléré

1 Angle d'abattée en sortie	abattée inférieure à 30°	A
2 Fermeture effective	non	A

Tab 13 Clas pour l'essai de stabilité en tangage en sortie de vol accéléré avec action aux commandes

Fermeture effective	non	A
---------------------	-----	---

Tab 15 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité et d'amortissement en roulis

Oscillations	amorties	A
--------------	----------	---

Tab 17 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en virage modéré

Tendance au retour en vol droit	sortie spontanée	A
---------------------------------	------------------	---

Tab 19 Classification du comportement d'un parapente lors de l'essai de mise en virage en 360° engagé rapide

Taux de chute après deux virages	12 à 14 m/s	A
----------------------------------	-------------	---

Tab 21 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique

Entrée	Bascule arrière inférieure à 45°	A
Sortie	spontanée, inférieure à 3 s	A
Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 0 et 30° maintien de la trajectoire	A
Cascade effective	non	A

Tab 21 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique accélérée

Entrée	Bascule arrière inférieure à 45°	A
Sortie	spontanée, inférieure à 3 s	A
Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 0 et 30° maintien de la trajectoire	A
Cascade effective	non	A

Tab 23 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de phase parachutale

1 Phase parachutale accomplie	oui	A
2 Sortie	spontanée, inférieure à 3 s	A
3 Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 0 et 30°	A
4 Changement de trajectoire	changement de trajectoire inférieur à 45°	A
5 Cascade effective	non	A

Tab 25 Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de passage aux grands angles d'incidence

1 Sortie	spontanée, inférieure à 3 s	A
2 Cascade effective	non	A

Tab 27 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage stabilisé maintenu

1 Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 30 et 60°	B
2 Fermeture	pas de fermeture	A
3 Cascade effective (autre qu'une fermeture)	non	A
4 Bascule en arrière	Inférieure à 45°	A
5 Tension des suspentes	tension de la plupart des suspentes	A

Tab 29 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 50 %

Changement de trajectoire avant regonflement	inférieur à 90°abattée ou roulis compris entre 0 et 45°	A
Comportement au regonflement	regonflement spontané	A
Changement total de trajectoire	inférieur à 360°	A
fermeture effective du côté opposé	non	A
Twist effectif	non	A
Cascade effective	non	A

Tab 29 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 50 % accélérée

Changement de trajectoire avant regonflement	inférieur à 90°abattée ou roulis compris entre 0 et 45°	A
Comportement au regonflement	regonflement spontané	A
Changement total de trajectoire	inférieur à 360°	A
fermeture effective du côté opposé	non	A
Twist effectif	non	A
Cascade effective	non	A

Tab 29 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 75 %

Changement de trajectoire avant regonflement	inférieur à 90°abattée ou roulis compris entre 0 et 45°	A
Comportement au regonflement	regonflement spontané	A
Changement total de trajectoire	inférieur à 360°	A
fermeture effective du côté opposé	non	A
Twist effectif	non	A
Cascade effective	non	A

Tabl 29 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 75% accélérée

Changement de trajectoire avant regonflement	ompris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 45 et 60°	C
Comportement au regonflement	regonflement spontané	A
Changement total de trajectoire	inférieur à 360°	A
fermeture effective du côté opposé	non	A
Twist effectif	non	A
Cascade effective	non	A

Tab 31 Clas pour l'essai de contrôle de trajectoire avec fermeture asymétrique maintenue

1	Capacité à voler droit	oui	A
2	virage à 180° en 10 s, du côté opposé à la fermeture	oui	A
3	Pourcentage de commande entre le virage et le départ en vrille ou en décrochage	rieur à 50% du débattement aux commandes symétrique	A

Tab 33 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille bras hauts

Vrille effective	non	A
------------------	------------	----------

Tab 35 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille à basse vitesse

Vrille effective	non	A
------------------	-----	---

Tab 37 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie d'une vrille développée

1 Angle de rotation en vrille après relâchement des commandes	sort de la vrille en moins de 90°	A
2 Cascade effective	non	A

Tab 39 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage aux B

1 Changement de trajectoire avant relâchement	regonflement spontané	A
2 Comportement avant relâchement	maintien de stabilité avec envergure droite	A
3 Sortie	spontanée, inférieure à 3 s	A
4 Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 0 et 30°	A
5 Cascade effective	non	A

Tab 41 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles

1 Procédure d'entrée	technique standard	A
2 Comportement pendant les grandes oreilles	vol stable	A
3 Sortie	spontanée, inférieure à 3 s	A
4 Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 0 et 30°	A

Tab 43 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles en vol accéléré

1 Procédure d'entrée	technique standard	A
2 Comportement pendant les grandes oreilles	vol stable	A
3 Sortie	spontanée, inférieure à 3 s	A
4 Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 0 et 30°	A
5 Comportement aux grandes oreilles maintenues dès le relâchement de l'accélérateur	vol stable	A

Tab 45 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai en sortie de spirale engagée

1 Tendance au retour au vol droit	sortie spontanée	A
2 Angle de rotation pour retrouver le vol normal	inférieur à 720°, sortie spontanée	A

Tab 47 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de commandes de direction alternatives

1 Virage à 180° possible en 20 s	oui	A
2 Décrochage ou vrille effectif	non	A