

RAPPORT DE TEST DE		WALLER Christophe	Date	16-avr-08	
MARQUE	NERVURES	MODELE	FAIAL Bivouac	TAILLE	S
Procédure	Poids max	PTV	90 kg		
HARNAIS	SUPAIR RADICALE	TYPE	abs	VENTRALE	46 cm

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

Tableau 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

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

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

Tableau 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	80 à 100 kg	
	croissant supérieur à 60 cm	A

Tableau 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

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

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

Tableau 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

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

Tableau 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
Tableau 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
Tableau 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
Tableau 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
Tableau 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
Tableau 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

Tableau 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

Tableau 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 45 et 60°	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

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

Changement de trajectoire avant regonflement	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 60 et 90°	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

Tableau 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	inférieur à 50% du débattement aux commandes symétrique	A

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

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

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

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

Tableau 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	sort de la vrille en moins de 90°	A
2 Cascade effective	non	A

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

1 Changement de trajectoire avant	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

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

1 Procédure d'entrée	commandes spécifiques	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

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

1 Procédure d'entrée	commandes spécifiques	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

Tableau 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

Tableau 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