

RAPPORT DE TEST DE		MARQUILLAS Jordi	Date	16-août-06	
MARQUE	NERVURES	MODELE	HUAPI	TAILLE	M
Procédure	Poids max	PTV	110 Kg		
HARNAIS	SUP AIR	TYPE	abs	VENTRALE	46 cm
remarques particulières:		aile équipée d'un accélérateur d'un débattement de 12cm			
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
Tableau 9 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux commandes					
poids max. en vol		jusqu'à 80 kg			
poids max. en vol		80 à 100 kg			
poids max. en vol		sup à 100 kg			
		croissant supérieur à 65 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
Tableau 17 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en virage modéré					
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		13M/s			
		12 à 14 m/s			A
Tableau 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° entrée en virage de moins de 90°	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		

fermeture effective du côté opposé	inférieur à 360°	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	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 60 et 90°	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

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 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% accélérée

Changement de trajectoire avant regonflement	compris entre 180 et 360° 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

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

Capacité à voler		
1 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 **érieur 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 commandes **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 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

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