

RAPPORT DE TEST DE		MARGAIL Jérôme	Date	8-mai-07	
MARQUE	NERVURES	MODELE	KAILASH	TAILLE	L
Procédure	Poids max	PTV	130 Kg		
HARNAIS	SUP AIR EVO XC2	TYPE	abs	VENTRALE	46 cm
remarques particulières:					
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	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				
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		supérieur à 14 m/s		B
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				

Cascade effective	abattée comprise entre 0 et 30° entrée en virage de moins de 90°	A
	non	A

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

Entrée	Bascule arrière supérieure à 45°	C
Sortie	spontanée, comprise entre 3 et 5 s	B
Angle d'abattée en sortie	abattée comprise entre 30 et 60° maintien de la trajectoire	B
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	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	oui, sans virage inversé	C
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	oui, sans virage inversé	C
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	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	oui, sans virage inversé	C
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°	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		
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	supérieur 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		

Virille effective

non

A

Tableau 37 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie d'une virille développée

1 Angle de rotation en virille après relâchement des commandes

sort de la virille 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

changement de trajectoire inférieur à 45°

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

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

Tableau 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

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

compris entre 720 et 1080°, sortie spontanée

C

Tableau 47 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de commandes de

1 Virage à 180° possible en 20 s

oui

A

2 Décrochage ou virille effectif

non

A

Tableau 49 — Clas pour l'essai de toute autre procédure et/ou configuration de vol décrite dans le

1 Fonctionnement correct de la procédure

2 Procédure adaptée aux pilotes débutants

3 Cascade effective

