

RAPPORT DE TEST DE		ZOLLER Alain	Date	23-avr-06	
MARQUE	NERVURES	MODELE	HUAPI	TAILLE	L
Procédure	Poids max trimé	PTV	120 kg		
HARNAIS	SUP AIR	TYPE	abs	VENTRALE	46 cm
remarques particulières:					
<b>Tableau 3 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de gonflage/décollage</b>					
1	Comportement en élévation		doux, progressif et régulier		A
2	Technique de décollage spéciale requise		non		A
<b>Tableau 5 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai d'atterrissage</b>					
	Technique d'atterrissage spéciale requise		non		A
<b>Tableau 7 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de vitesses en vol droit</b>					
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
<b>Tableau 9 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux commandes</b>					
	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
<b>Tableau 15 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité et d'amortissement en roulis</b>					
	Oscillations		amorties		A
<b>Tableau 17 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en virage modéré</b>					
	Tendance au retour en vol droit		sortie spontanée		A
<b>Tableau 19 — Classification du comportement d'un parapente lors de l'essai de mise en virage en 360° engagé rapide</b>					
	Taux de chute après deux virages		jusqu'à 12 m/s		A
<b>Tableau 21 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique</b>					
	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	Supérieure à 45°	C
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 15 et 45°	B
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	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		

Cascade effective	non	A
	non	A
<b>Tableau 31 — Clas pour l'essai de contrôle de trajectoire avec fermeture asymétrique maintenue</b>		
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
<b>Tableau 33 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille bras hauts</b>		
Vrille effective	non	A
<b>Tableau 35 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille à basse vitesse</b>		
Vrille effective	non	A
<b>Tableau 37 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie d'une vrille développée</b>		
1 Angle de rotation en vrille après relâchement des commandes	sort de la vrille en moins de 90°	A
2 Cascade effective	non	A
<b>Tableau 39 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage aux B</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
<b>Tableau 41 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles</b>		
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
<b>Tableau 45 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai en sortie de spirale engagée</b>		
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
<b>Tableau 47 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de commandes de direction alternatives</b>		
1 Virage à 180° possible en 20 s	oui	A
2 Décrochage ou vrille effectif		

	non	A
<b>Tableau 49 — Clas pour l'essai de toute autre procédure et/ou configuration de vol décrite dans le</b>		
1 Fonctionnement correct de la procédure		
2 Procédure adaptée aux pilotes débutants		
3 Cascade effective		
1 Fonctionnement correct de la procédure		
2 Procédure adaptée aux pilotes débutants		
3 Cascade effective		

RAPPORT DE TEST DE		ZOLLER Alain	Date	23-avr-06	
MARQUE	NERVURES	MODELE	HUAPI	TAILLE	L
Procédu	Poids max détrimé	PTV	120 kg		
HARNAIS	SUP AIR	TYPE	abs	VENTRALE	46 cm
remarques particulières:					
<b>Tableau 3 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de gonflage/décollage</b>					
1 Comportement en élévation		doux, progressif et régulier			A
2 Technique de décollage spéciale requise		non			A
<b>Tableau 5 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai d'atterrissage</b>					
Technique d'atterrissage spéciale requise		non			A
<b>Tableau 7 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de vitesses en vol droit</b>					
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
<b>Tableau 9 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux commandes</b>					
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
<b>Tableau 15 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité et d'amortissement en roulis</b>					
Oscillations		amorties			A
<b>Tableau 17 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en virage modéré</b>					
Tendance au retour en vol droit		sortie spontanée			A
<b>Tableau 19 — Classification du comportement d'un parapente lors de l'essai de mise en virage en 360° engagé rapide</b>					
Taux de chute après deux virages		jusqu'à 12 m/s			A
<b>Tableau 21 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique</b>					
Entrée		Bascule arrière supérieure à 45°			C
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	non	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	Supérieure à 45°	C
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 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 29 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 75 %**

Changement de trajectoire avant regonflement	compris entre 180 et 360° abattée ou roulis compris entre 15 et 45°	C
Comportement au regonflement	regonflement spontané	A
Changement total de trajectoire	inférieur à 360°	A
fermeture effective du côté opposé	non	A
Twist effectif		

Cascade effective	non	A
	non	A
<b>Tableau 31 — Clas pour l'essai de contrôle de trajectoire avec fermeture asymétrique maintenue</b>		
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
<b>Tableau 33 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille bras hauts</b>		
Vrille effective	non	A
<b>Tableau 35 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille à basse vitesse</b>		
Vrille effective	non	A
<b>Tableau 37 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie d'une vrille développée</b>		
1 Angle de rotation en vrille après relâchement des commandes	sort de la vrille en moins de 90°	A
2 Cascade effective	non	A
<b>Tableau 39 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage aux B</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
<b>Tableau 41 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles</b>		
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
<b>Tableau 45 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai en sortie de spirale engagée</b>		
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
<b>Tableau 47 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de commandes de direction alternatives</b>		
1 Virage à 180° possible en 20 s	oui	A
2 Décrochage ou vrille effectif		

	non	A
<b>Tableau 49 — Clas pour l'essai de toute autre procédure et/ou configuration de vol décrite dans</b>		
1 Fonctionnement correct de la procédure		
2 Procédure adaptée aux pilotes débutants		
3 Cascade effective		
1 Fonctionnement correct de la procédure		
2 Procédure adaptée aux pilotes débutants		
3 Cascade effective		