


RAPPORT DE TEST DE / REPPORT BY		TEST MARQUILLAS Jorc	Date	19-avr-13	
MARQUE / MANUFACTORY		NERVURES	MODELE / MODEL	DIAMIR	
Procédure	Poids min détrimé/ min weight trim out	PTV	220 kg	TAILLE /SIZE	BIPLACE
HARNAIS	WALIBI / FUSION	TYPE	abs	VENTRALE	46 cm
			TEULIER Vincent Le Quoay 31110 SAINT PAUL D'OUAIL - FRAN		Niveau /Level
			teulier.v.s@wanadoo.fr		<b>B</b>

**Tab 3 Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de gonflage-décollage / Measurements and possible ranges in the inflation/take-off test in the inflation/take-off test**

- Comportement en élévation / Rising  
doux, progressif et régulier / Smooth, easy and constant rising **A**
- Technique de décollage spéciale requise / Special take off technique required  
non / No **A**

**Tab 5 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai d'atterrissage / Classification of a paraglider's behaviour in the landing test**

- Technique d'atterrissage spéciale requise / Special landing technique required  
non / No **A**

**Tab 7 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de vitesses en vol droit / Measurements and possible ranges in the speeds in straight flight test**

- Mesure et évaluation / Measurement and ranges
- Vitesse bras hauts supérieure à 30 km/h / Trim speed more than 30 km/h  
Oui / Yes **A**
  - Plage de vitesse aux commandes supérieure à 10 km/h / Speed range using the  
Oui / Yes **A**
  - Vitesse minimum / Minimum speed  
25 to 30 km/h **B**

**Tab 9 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux commandes / Classification of a paraglider's behaviour in the control movement test**

- poids max. en vol / Max. weight in flight sup à 100 kg / greater than 100 kg  
croissant supérieur à / increasing greather than 65 cm **A**

**Tab 15 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité et d'amortissement en roulis / Classification of a paraglider's behaviour in the roll stability**

- Oscillations  
amorties / Reducing **A**

**Tab 17 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en virage modéré / Classification of a paraglider's behaviour in the stability in gentle spirals test**

- Tendance au retour en vol droit / Tendency to return to straight flight  
sortie spontanée / Spontaneous exit **A**

**Tab 19 — Classification du comportement d'un parapente lors de l'essai de mise en virage en 360° engagé rapide / Classification of a paraglider's behaviour in the behaviour in a steeply banked turn test**

- Taux de chute après deux virages / Sink rate after two turns  
supérieur à / more than 14 m/s **B**

**Tab 21 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique / Classification of a paraglider's behaviour in the symmetric front collapse test**

MANŒUVRE PHYSIQUEMENT NON REALISABLE / PHYSICALLY IMPOSSIBLE

**Tab 23 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de phase parachutale / Classification of a paraglider's behaviour in the exiting deep stall (parachutal stall) test**

1 Phase parachutale accomplie / Deep stall achieved	non / no	A
2 Sortie / recovery	spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3 s	A
3 Angle d'abattée en sortie / Dive forward	abattée comprise entre 0 et 30° / Dive forward 0° to 30°	A
4 Changement de trajectoire / change of	changement de trajectoire inférieur à 45° / Changing course less than 45°	A
5 Cascade effective / cascade occure	non / no	A

**Tab 25 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de passage aux grands angles d'incidence / Classification of a paraglider's behaviour in the high angle of attack recovery**

1 Sortie / recovery	spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3s	A
2 Cascade effective / cascade occure	non / no	A

**Tab 27 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage stabilisé maintenu / Classification of a paraglider's behaviour in the full stall test**

MANŒUVRE PHYSIQUEMENT NON REALISABLE / PHYSICALLY IMPOSSIBLE

**Tab 29 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique / Classification of a paraglider's behaviour in the asymmetric collapse test 50 %**

Changement de trajectoire avant regonflement & Angle d'abattée ou de roulis maximum / Change of course until re-inflation Maximum dive forward or roll angle	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 0 et 15° / 90° to 180° Dive or roll angle 0° to 15°	A
Comportement au regonflement / Re-inflation behaviour	regonflement spontané / Spontaneous re-inflation	A
Changement total de trajectoire / Total change of course	inférieur à 360° / Less than 360°	A
fermeture effective du côté opposé / Collapse on the opposite side occurs	non / no	A
Twist effectif / Twist occurs	non / no	A
Cascade effective / Cascade occurs	non / no	A

**Tab 29 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 75 % / Classification of a paraglider's behaviour in the asymmetric collapse test 75%**

Changement de trajectoire avant regonflement & Angle d'abattée ou de roulis maximum / Change of course until re-inflation Maximum dive forward or roll angle	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 15 et 45° / 90° to 180° Dive or roll angle 15° to 45°	B
Comportement au regonflement / Re-inflation behaviour	regonflement spontané / Spontaneous re-inflation	A
Changement total de trajectoire / Total change of course	inférieur à 360° / Less than 360°	A
fermeture effective du côté opposé / Collapse on the opposite side occurs	non / no	A
Twist effectif / Twist occurs	non / no	A

	<b>non / no</b>	<b>A</b>
<b>Tab 31 — Clas pour l'essai de contrôle de trajectoire avec fermeture asymétrique maintenue / Classification of a paraglider's behaviour in the directional control with a maintained asymmetric collapse test</b>		
1 Capacité à voler droit / <b>Able to keep course</b>		
	<b>oui</b>	<b>A</b>
2 virage à 180° en 10 s, du côté opposé à la fermeture / <b>180° turn away from the</b>		
	<b>oui / yes</b>	<b>A</b>
3 Pourcentage de commande entre le virage et le départ en vrille ou en décrochage /		
<b>supérieur à 50% du débattement aux commandes symétrique / More than 50 % of the symmetric control travel</b>		<b>A</b>
<b>Tab 33 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille bras hauts/ Classification of a paraglider's behaviour in the trim speed spin tendency test</b>		
Vrille effective / Spin occurs		
	<b>non / no</b>	<b>A</b>
<b>Tab 35 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille à basse vitesse / Classification of a paraglider's behaviour in the low speed spin tendency test</b>		
Vrille effective / Spin occurs		
	<b>non / no</b>	<b>A</b>
<b>Tab 37 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie d'une vrille développée / Classification of a paraglider's behaviour in the recovery from a developed spin test</b>		
<b>MANŒUVRE PHYSIQUEMENT NON REALISABLE / PHYSICALLY IMPOSSIBLE</b>		
<b>Tab 39 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage aux B / Classification of a paraglider's behaviour in the B-line stall test</b>		
1 Changement de trajectoire avant relâchement / <b>Change of course before release</b>		
<b>changement de trajectoire inférieur à 45° / Changing course less than 45°</b>		<b>A</b>
2 Comportement avant relâchement / <b>Behaviour before release</b>		
<b>maintien de stabilité avec envergure droite / Remains stable with straight span</b>		<b>A</b>
3 Sortie / <b>recovery</b>		
<b>spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3 s</b>		<b>A</b>
4 Angle d'abattée en sortie / <b>Dive forward angle on exit</b>		
<b>abattée comprise entre 0 et 30° / Dive forward 0° to 30°</b>		<b>A</b>
5 Cascade effective / <b>Cascade occurs</b>		
	<b>non / no</b>	<b>A</b>
<b>Tab 41 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles / Classification of a paraglider's behaviour in the big ears test</b>		
1 Procédure d'entrée / <b>Entry procedure</b>		
<b>commandes spécifiques / Dedicated controls</b>		<b>A</b>
2 Comportement pendant les grandes oreilles / <b>Behaviour during big ears</b>		
<b>vol stable / Stable flight</b>		<b>A</b>
3 Sortie / <b>recovery</b>		
<b>spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3 s</b>		<b>A</b>
4 Angle d'abattée en sortie / <b>Dive forward angle on exit</b>		
<b>abattée comprise entre 0 et 30° / Dive forward 0° to 30°</b>		<b>A</b>
<b>Tab 45 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai en sortie de spirale engagée / Classification of a paraglider's behaviour in the behaviour exiting a steep spiral test</b>		
1 Tendance au retour au vol droit / <b>Tendency to return to straight flight</b>		
<b>sortie spontanée / Spontaneous exit</b>		<b>A</b>
2 Angle de rotation pour retrouver le vol normal / <b>Turn angle to recover normal flight</b>		
<b>inférieur à 720°, sortie spontanée / Less than 720°, spontaneous recovery</b>		<b>A</b>
<b>Tab 47 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de commandes de direction alternatives / Classification of a paraglider's behaviour in the alternative means of directional</b>		
1 Virage à 180° possible en 20 s / <b>180° turn achievable in 20 s</b>		
	<b>oui / yes</b>	<b>A</b>
2 Décrochage en vrille effectif / <b>Stall spin occurs</b>		