


RAPPORT DE TEST DE / TEST REPORT BY		MARQUILLAS Jordi	norme EN 926-2 : 2014	référence interne 2015/27	
MARQUE / MANUFACTORY		ITV	MODELE / MODEL	JEDI 2	
Procédure	Poids max / max weight	PTV 120 kg	Date: 4/11/15	TAILLE /SIZE	L
HARNAIS	SUP AIR EVO XC2	Hauteur assise	44 (+/-1) cm	VENTRALE	48 (+/- 2) cm
 <div> LABORATOIRE AEROTEST TEULIER Vincent : Le Quoay 31110 SAINT PAUL D'OEUIL - FRANCE teuliev@gmail.com </div> <div>B</div>					

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**

1 Comportement en élévation / Rising behaviour

doux, progressif et régulier / Smooth, easy and constant rising

A

2 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

1 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 controls
2 larger than 10 km/h

Oui / Yes

A

3 Vitesse minimum / Minimum speed

inférieure à 25 km/h / Less than 25 km/h

A

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 11 — Clas du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en tangage en sortie de vol accéléré / **Classification of a paraglider's behaviour in the pitch stability exiting accelerated flight test**

1 Angle d'abattée en sortie / Dive forward angle

abattée inférieure à / Dive forward less than 30°

A

2 Fermeture effective / Collapse occurs

Non / No

A

Tab 13 — Clas pour l'essai de stabilité en tangage en sortie de vol accéléré avec action aux commandes / **Classification of a paraglider's behaviour in the pitch stability operating controls during accelerated flight test**

Fermeture effective / Collapse occurs

Non / No

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 and damping test*

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 behaviour exiting a fully developed spiral dive*

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 en sortie d'une spirale engagée entièrement développée / *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*

réduction immédiate de la vitesse angulaire de virage / immediate reduction of rate of turn

A

tendance au retour au vol droit / *tendency to return to straight flight*

sortie spontanée (la force d'accélération↓la vitesse angulaire du virage ↓ /spontaneous exit (g force ↓, rate of turn↓)

A

angle de rotation pour retrouver le vol normal / *turn angle to recover normal flight*

inférieur à 720 °, sortie spontanée / less then 720° spontaneous exit

A

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*

Entrée / *Entry*

essai 1: 30%	Bascule arrière inférieure à 45° / Rocking back less than 45°	A
Essai 2 : 50%	Bascule arrière inférieure à 45° / Rocking back less than 45°	A
essai 3: 50% accéléré, full speed	Bascule arrière inférieure à 45° / Rocking back less than 45°	A

Sortie / *Recovery*

essai 1: 30%	spontanée, inférieure à / Spontaneous in less than 3 s	A
Essai 2 : 50%	spontanée, inférieure à / Spontaneous in less than 3 s	A
essai 3: 50% accéléré, full speed	spontanée, inférieure à / Spontaneous in less than 3 s	A

Angle d'abattée en sortie / *Dive forward angle on exit*

essai 1: 30%	abattée comprise entre 0 et 30° maintien de la trajectoire / Dive forward 0° to 30° Keeping course	A
Essai 2 : 50%	abattée comprise entre 0 et 30° maintien de la trajectoire / Dive forward 0° to 30° Keeping course	A
essai 3: 50% accéléré, full speed	abattée comprise entre 0 et 30° maintien de la trajectoire / Dive forward 0° to 30° Keeping course	A

Cascade effective / *cascade occure*

essai 1: 30%	non / no	A
Essai 2 : 50%	non / no	A
essai 3: 50% accelere, full speed	non / no	A

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*

oui / yes

A

² Sortie / *recovery*

spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3 s

A

3 Angle d'abattée en sortie / [Dive forward angle](#)

abattée comprise entre 0 et 30° / Dive forward 0° to 30° A

4 Changement de trajectoire / [change of course](#)

changement de trajectoire inférieur à 45° / Changing course less than 45° A

5 Cascade effective / [cascade occurs](#)

non / no A

angles d'incidence / [Classification of a paraglider's behaviour in the high angle of attack recovery test](#)

1 Sortie / [recovery](#)

spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3s A

2 Cascade effective / [cascade occurs](#)

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](#)

1 Angle d'abattée en sortie / [Dive forward angle on exit](#)

abattée comprise entre 30 et 60° / Dive forward 30 et 60° B

2 Fermeture / [collapse](#)

pas de fermeture / No collapse A

3 Cascade effective (autre qu'une fermeture) / [Cascade occurs \(other than collapses\)](#)

non / no A

4 Bascule en arrière / [Rocking back](#)

Inférieure à 45° / Less than 45° A

5 Tension des suspentes / [Line tension](#)

tension de la plupart des suspentes / Most lines tight A

Tab 29 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai d'une petite fermeture asymétrique / [Classification of a paraglider's behaviour in the small asymmetric collapse test](#)

Changement de trajectoire avant regonflement & Angle d'abattée ou de roulis maximum / [Change of course until re-inflation Maximum dive forward or roll angle](#)

bras haut / hands up	inférieur à 90° abattée ou roulis compris entre 0 et 45° / Less then 90° Dive or roll angle 0° to 45° A
accélééré / acclerated	inférieur à 90° abattée ou roulis compris entre 0 et 45° / Less then 90° Dive or roll angle 0° to 45° A

Comportement au regonflement / [Re-inflation behaviour](#)

bras haut / hands up	regonflement spontané / Spontaneous re-inflation A
accélééré / acclerated	regonflement spontané / Spontaneous re-inflation A

Changement total de trajectoire / [Total change of course](#)

bras haut / hands up	inférieur à 360° / Less than 360° A
accélééré / acclerated	inférieur à 360° / Less than 360° A

fermeture effective du côté opposé / [Collapse on the opposite side occurs](#)

bras haut / hands up	non / no A
accélééré / acclerated	non / no A

Twist effectif / [Twist occurs](#)

bras haut / hands up	non / no A
accélééré / acclerated	non / no A

Cascade effective / [Cascade occurs](#)

bras haut / hands up	non / no A
----------------------	------------

accélééré / acclerated	non / no	A
------------------------	----------	---

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

Changement de trajectoire avant regonflement & Angle d'abattée ou de roulis maximum / *Change of course until re-inflation Maximum dive forward or roll angle*

bras haut / hands up	inférieur à 90° abattée ou roulis compris entre 0 et 45° / Less than 90° Dive or roll angle 0° to 45°	A
accélééré / acclerated	inférieur à 90° abattée ou roulis compris entre 0 et 45° / Less than 90° Dive or roll angle 0° to 45°	A

Comportement au regonflement / *Re-inflation behaviour*

bras haut / hands up	regonflement spontané / Spontaneous re-inflation	A
accélééré / acclerated	regonflement spontané / Spontaneous re-inflation	A

Changement total de trajectoire / *Total change of course*

bras haut / hands up	inférieur à 360° / Less than 360°	A
accélééré / acclerated	inférieur à 360° / Less than 360°	A

fermeture effective du côté opposé / *Collapse on the opposite side occurs*

bras haut / hands up	non / no	A
accélééré / acclerated	non / no	A

Twist effectif / *Twist occurs*

bras haut / hands up	non / no	A
accélééré / acclerated	non / no	A

Cascade effective / *Cascade occurs*

bras haut / hands up	non / no	A
accélééré / acclerated	non / no	A

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*

1 Capacité à voler droit / *Able to keep course*

oui / yes	A
-----------	---

virage à 180° en 10 s, du côté opposé à la fermeture / *180° turn away from the collapsed side*

2 possible in 10 s

oui / yes	A
-----------	---

Pourcentage de commande entre le virage et le départ en vrille ou en décrochage / *Amount of*

3 control range between turn and stall or spin

supérieur à 50% du débattement aux commandes symétrique / More than 50 % of the symmetric control travel	A
--	---

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*

Vrille effective / *Spin occurs*

non / no	A
----------	---

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*

Vrille effective / *Spin occurs*

non / no	A
----------	---

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*

Angle de rotation en vrille après relâchement des commandes / *Spin rotation angle after*

1 release

arrêt de la vrille en moins de 90° / Stops spinning in less than 90°	A
--	---

2 Cascade effective / *Cascade occurs*

	non / no	A
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		
1 Changement de trajectoire avant relâchement / Change of course before release	changement de trajectoire inférieur à 45° / Changing course less than 45°	A
2 Comportement avant relâchement / Behaviour before release		
	maintien de stabilité avec envergure droite / Remains stable with straight span	A
3 Sortie / recovery	spontanée, comprise entre 3 et 5 s / Spontaneous in 3 s to 5 s	B
4 Angle d'abattée en sortie / Dive forward angle on exit	abattée comprise entre 0 et 30° / Dive forward 0° to 30°	A
5 Cascade effective / Cascade occurs		
	non / no	A
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		
1 Procédure d'entrée / Entry procedure	commandes spécifiques / Dedicated controls	A
2 Comportement pendant les grandes oreilles / Behaviour during big ears	vol stable / Stable flight	A
3 Sortie / recovery	spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3 s	A
4 Angle d'abattée en sortie / Dive forward angle on exit	abattée comprise entre 0 et 30° / Dive forward 0° to 30°	A
Tab 43 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles en vol accéléré / Classification of a paraglider's behaviour in the big ears in accelerated flight test		
1 Procédure d'entrée / Entry procedure	commandes spécifiques / Dedicated controls	A
2 Comportement pendant les grandes oreilles / Behaviour during big ears	vol stable / Stable flight	A
3 Sortie / recovery	spontanée, inférieure à 3 s / Spontaneous in less than 3 s	A
4 Angle d'abattée en sortie / Dive forward angle on exit	abattée comprise entre 0 et 30° / Dive forward 0° to 30°	A
5 Comportement aux grandes oreilles maintenues dès le relâchement de l'accélérateur / Behaviour immediately after releasing the accelerator while maintaining big ears	vol stable / Stable flight	A
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		
1 Tendance au retour au vol droit / Tendency to return to straight flight	sortie spontanée / Spontaneous exit	A
2 Angle de rotation pour retrouver le vol normal / Turn angle to recover normal flight	recovery	A
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 control test		
1 Virage à 180° possible en 20 s / 180° turn achievable in 20 s		A

2 Décrochage ou vrille effectif / [Stall or spin occurs](#)

non / no

A

Tab 49 — Clas pour l'essai de toute autre procédure et/ou configuration de vol décrite dans le manuel d'utilisation / [Classification of a paraglider's behaviour when testing any other flight procedure and/or configuration](#)

1 Fonctionnement correct de la procédure / [Procedure works as described](#)

oui / yes

A

2 Procédure adaptée aux pilotes débutants / [Procedure suitable for novice pilots](#)

oui / yes

A

3 Cascade effective / [Cascade occurs](#)

Non / no

A