

RAPPORT DE TEST DE / TEST REPORT BY		TEULIER Vincent	norme 926-2 : 2013	EN	référence interne 2019/15
MARQUE / MANUFACTORY		NERVURES		MODELE / MODEL	KIDO
Procédure	Poids min trimé / min weight trim in	PTV	125 kg	02/2019	TAILLE /SIZE
HARNAIS	SUP AIR EVO XC2	Hauteur assise	44 (+/- 1) cm	VENTRALE	48 (+/- 2) cm



teulierv@gmail.com

A

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'atterrissement / Classification of a paraglider's behaviour in the landing test

Technique d'atterrissement 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	Oui / Yes	A
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

3 Vitesse minimum / Minimum speed	Oui / Yes	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	A
croissant supérieur à / increasing greater 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 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 than 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 occurs**

essai 1: 30%	non / no	A
Essai 2 : 50%	non / no	A
essai 3: 50% accéléré, 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	
	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 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

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 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 0 et 30° / Dive forward 0 et 30°	A
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	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 0 et 15° / 90° to 180° Dive or roll angle 0° to 15°	A
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / acclerated	non / no	A
Twist effectif / Twist occurs		
bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / acclerated	non / no	A
Cascade effective / Cascade occurs		
bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / 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	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 0 et 15° / 90° to 180° Dive or roll angle 0° to 15°	A
accéléré / acclerated	inferieur à 90° abattee 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
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / acclerated	non / no	A

Twist effectif / Twist occurs

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

Cascade effective / Cascade occurs

bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / 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**

tour 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, 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 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 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**

oui / yes A

2 Décrochage ou vrille effectif / **Stall or spin occurs**

non / no A

RAPPORT DE TEST DE / TEST REPORT BY		TEULIER Vincent	norme 926-2 : 2013	EN	référence interne 2019/15
MARQUE / MANUFACTORY		NERVURES	MODELE / MODEL	KIDO	
Procédure	Poids min détrimé/ min weight trim out	PTV 125 kg	02/2019	TAILLE /SIZE	TANDEM
HARNAIS	SUP AIR EVO XC2	Hauteur assise	44 (+/- 1) cm	VENTRALE	48 (+/- 2) cm



teulierv@gmail.com

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

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'atterrissement / Classification of a paraglider's behaviour in the landing test

Technique d'atterrissement 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 greater 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 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 than 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 occurs		
essai 1: 30%	non / no	A
Essai 2 : 50%	non / no	A
essai 3: 50% accéléré, 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		
	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 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

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 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 0 et 30° / Dive forward 0 et 30°	A
---	---

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	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 15 et 45° / 90° to 180° Dive or roll angle 15° to 45°	B
accéléré / accelerated	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
accéléré / accelerated	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
accéléré / accelerated	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
accéléré / accelerated	non / no	A

Twist effectif / Twist occurs

bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / accelerated	non / no	A

Cascade effective / Cascade occurs

bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / accelerated	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	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 15 et 45° / 90° to 180° Dive or roll angle 15° to 45° B
accéléré / acclerated	inférieur à 90° abattee 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
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / acclerated	non / no	A

Twist effectif / [Twist occurs](#)

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

Cascade effective / [Cascade occurs](#)

bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / 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

ort 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, 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 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 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	oui / yes	A
2 Décrochage ou vrille effectif / Stall or spin occurs	non / no	A

RAPPORT DE TEST DE / TEST REPORT BY		MARQUILLAS Jordi	norme 926-2 : 2013	EN	référence interne 2019/15
MARQUE / MANUFACTORY		NERVURES	MODELE / MODEL	KIDO	
Procédure	Poids max trimé / max weight trim in	PTV 220 kg 5 manœuvres à 170 kg	02/2019	TAILLE /SIZE	TANDEM
HARNAIS	SUP AIR EVO XC2	Hauteur assise	44 (+/- 1) cm	VENTRALE	48 (+/- 2) cm



teulierv@gmail.com

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

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'atterrissement / Classification of a paraglider's behaviour in the landing test

Technique d'atterrissement 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

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 greater 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 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 than 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 physiquement 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 physiquement impossible

angles d'incidence / Classification of a paraglider's behaviour in the high angle of attack recovery test physiquement impossible

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 170G PTV

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 170 KG PTV

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
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / acclerated	non / no	A

Twist effectif / Twist occurs

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

Cascade effective / Cascade occurs

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

accéléré / 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

170KG PTV

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
accéléré / acclerated	interieur a 90° abattee 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
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / acclerated	non / no	A

Twist effectif / Twist occurs

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

Cascade effective / Cascade occurs

bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / 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 170 KG PTV

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

1 release

ort 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 170 KG PTV		
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, 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 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 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 oui / yes	A	
2 Décrochage ou vrille effectif / Stall or spin occurs non / no		A

RAPPORT DE TEST DE / TEST REPORT BY		MARQUILLAS Jordi	norme 926-2 : 2014	EN	référence interne 2019/15
MARQUE / MANUFACTORY		NERVURES	MODELE / MODEL	KIDO	
Procédure	Poids max détrimé / weight max trim out	PTV 220 kg 5 manœuvres à 170 kg	02/2019	TAILLE /SIZE	TANDEM
HARNAIS	SUP AIR EVO XC2	Hauteur assise	44 (+/- 1) cm	VENTRALE	48 (+/- 2) cm



teulierv@gmail.com

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

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'atterrissement / Classification of a paraglider's behaviour in the landing test

Technique d'atterrissement 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 greater 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 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 than 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 physiquement 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 physiquement impossible**

angles d'incidence / **Classification of a paraglider's behaviour in the high angle of attack recovery test physiquement impossible**

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 170G PTV**

1 Angle d'abattée en sortie / Dive forward angle on exit	
	abattée comprise entre 30 et 60° / Dive forward 30 et 60°
2 Fermeture / collapse	pas de fermeture / No collapse
3 Cascade effective (autre qu'une fermeture) / Cascade occurs (other than collapses)	non / no
4 Bascule en arrière / Rocking back	Inférieure à 45° / Less than 45°
5 Tension des suspentes / Line tension	tension de la plupart des suspentes / Most lines tight

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 170 KG PTV**

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°
accéléré / acclerated	inférieur à 90° abattée ou roulis compris entre 0 et 45° / Less than 90° Dive or roll angle 0° to 45°

Comportement au regonflement / **Re-inflation behaviour**

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

Changement total de trajectoire / **Total change of course**

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

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

bras haut / hands up	non / no
accéléré / acclerated	non / no

Twist effectif / **Twist occurs**

bras haut / hands up	non / no
accéléré / acclerated	non / no

Cascade effective / **Cascade occurs**

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

accéléré / 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		
170KG PTV 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	compris entre 90 et 180° abattée ou roulis compris entre 15 et 45° / 90° to 180° Dive or roll angle 15° to 45°	B
accéléré / acclerated	interieur a 90° abattee 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
accéléré / 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
accéléré / 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
accéléré / acclerated	non / no	A
Twist effectif / Twist occurs		
bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / acclerated	non / no	A
Cascade effective / Cascade occurs		
bras haut / hands up	non / no	A
accéléré / 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 170 KG PTV		
Angle de rotation en vrille après relâchement des commandes / Spin rotation angle after 1 release		
2ort 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	170 KG PTV	
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, 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 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 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 oui / yes	A	
2 Décrochage ou vrille effectif / Stall or spin occurs non / no		A