



<b>RAPPORT DE TEST DE / TEST REPORT BY</b>		BOYER Marc	norme EN 926-2 : 2014	référence interne 2020/13A	
<b>MARQUE / MANUFACTORY</b>		NERVURES	<b>MODELE / MODEL</b>	MOREA	
Procédure	Poids min / min weight	PTV 50kg	Date: 17/4/15	TAILLE /SIZE	XS
HARNAIS	EXPE	Hauteur assise	40 (+/-1) cm	VENTRALE	40 (+/- 2) cm
					

**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**

2 Plage de vitesse aux commandes supérieure à 10 km/h / Speed range using the controls 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

80 à 100 kg / 80 to 100 kg

**Croissant supérieur à / increasing greater than 60 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 on exit

**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% 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

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 occure](#)

**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 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](#)**

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	<b>inférieur à 90°abattée ou roulis compris entre 0 et 45° / Less then 90° Dive or roll angle 0° to 45</b> A
accélééré / acclerated	<b>inférieur à 90°abattée ou roulis compris entre 0 et 45° / Less then 90° Dive or roll angle 0° to 45</b> A

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

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

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

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

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

bras haut / hands up	<b>non / no</b> A
accélééré / acclerated	<b>non / no</b> A

Twist effectif / [Twist occurs](#)

bras haut / hands up	<b>non / no</b> A
accélééré / acclerated	<b>non / no</b> A

Cascade effective / [Cascade occurs](#)

bras haut / hands up	<b>non / no</b> 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		

**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**

2 **side possible in 10 s**

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

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

3 **of 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

sort 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 43 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles en vol  
accélééré / 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

Comportement aux grandes oreilles maintenues dès le relâchement de l'accélérateur /  
5 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

inférieur à 720°, sortie spontanée / Less than 720°, spontaneous  
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	<b>oui / yes</b>	<b>A</b>
2 Décrochage ou vrille effectif / Stall or spin occurs	<b>non / no</b>	<b>A</b>