

| RAPPORT DE TEST DE   |   | WALLER Christophe | Date   |          |       |
|--|---|-------------------|--|----------|-------|
| MARQUE   | NERVURES  | MODELE            | FAIAL Bivouac  | TAILLE   | M     |
| Procédure  | Poids max   | PTV               | 105 Kg   |          |       |
| HARNAIS  | SUP AIR EVO XC2                                     | 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 — Clasif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux poids max. en vol sup à 100 kg</b> |   |                   |  |          |       |
|  |   |                   | croissant supérieur à 65 cm                                |          | A     |
| <b>Tableau 11 — Clas du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en tangage en sortie de vol accéléré</b>         |   |                   |  |          |       |
| 1  | Angle d'abattée en sortie                           |                   | abattée inférieure à 30°                                   |          | A     |
| 2  | Fermeture effective                                 |                   | non  |          | A     |
| <b>Tableau 13 — Clas pour l'essai de stabilité en tangage en sortie de vol accéléré avec action aux commandes</b>              |   |                   |  |          |       |
|  | Fermeture effective                                 |                   | non  |          | 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                    |                   | supérieur à 14 m/s   |          | B     |
| <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 |
| <b>Tableau 21 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique accélérée</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° entrée en virage de moins de 90°   | A |
| Cascade effective  |  |   |
|  | non  | A |
| <b>Tableau 23 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de phase parachutale</b>              |  |   |
| 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 |
| <b>Tableau 25 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de passage aux grands angles d'incidence</b> |  |   |
| 1 Sortie   |  |   |
|  | spontanée, inférieure à 3 s  | A |
| 2 Cascade effective  |  |   |
|  | non  | A |
| <b>Tableau 27 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage stabilisé maintenu</b>            |  |   |
| 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   |  |   |
|  | Inférieure à 45°   | A |
| 5 Tension des suspentes  |  |   |
|  | tension de la plupart des suspentes                                | A |
| <b>Tableau 29 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 50%</b>                |  |   |
| 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 50 % accélérée**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Changement de trajectoire avant regonflement | inférieur à 90°abattée ou roulis compris entre 0 et 45° | A |
| 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 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% accélérée**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Changement de trajectoire avant regonflement | inférieur à 90°abattée ou roulis compris entre 0 et 45° | A |
| 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 31 — Clas pour l'essai de contrôle de trajectoire avec fermeture asymétrique maintenue**

|   |   |   |
|---|---|---|
| 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 |

**Tableau 33 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille bras hauts**

|                  |     |   |
|------------------|-----|---|
| Vrille effective | non | A |
|------------------|-----|---|

**Tableau 35 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de tendance à la vrille à basse vitesse**

Vrille effective

non

A

**Tableau 37 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie d'une vrille développée**

1 Angle de rotation en vrille après relâchement des commandes

sort de la vrille en moins de 90°

A

2 Cascade effective

non

A

**Tableau 39 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage aux B**

1 Changement de trajectoire avant

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

**Tableau 41 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles**

1 Procédure d'entrée

technique standard

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

**Tableau 43 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai des grandes oreilles en vol accéléré**

1 Procédure d'entrée

technique standard

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

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

vol stable

A

**Tableau 45 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai en sortie de spirale engagée**

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

**Tableau 47 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de commandes de direction alternatives**

1 Virage à 180° possible en 20 s

oui

A

2 Décrochage ou vrille effectif

non

A