

| RAPPORT DE TEST DE | | AVENNE Patrick | Date | 23-avr-06 | |
|---|-------------------|--|-------------|-----------|-------|
| MARQUE | NERVURES | MODELE | HUAPI | TAILLE | L |
| Procédure | Poids min détrimé | PTV | 90 kg | | |
| HARNAIS | SUP AIR | TYPE | abs profeel | VENTRALE | 42 cm |
| remarques particulières: | | | | | |
| Tableau 3 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de gonflage/décollage | | | | | |
| 1 Comportement en élévation | | doux, progressif et régulier | | | A |
| 2 Technique de décollage spéciale requise | | non | | | A |
| Tableau 5 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai d'atterrissage | | | | | |
| Technique d'atterrissage spéciale requise | | non | | | A |
| Tableau 7 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de vitesses en vol droit | | | | | |
| 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 |
| Tableau 9 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux commandes | | | | | |
| poids max. en vol | | jusqu'à 80 kg | | | |
| poids max. en vol | | 80 à 100 kg | | | |
| poids max. en vol | | sup à 100 kg | | | |
| | | croissant supérieur à 60 cm | | | A |
| Tableau 15 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité et d'amortissement en roulis | | | | | |
| Oscillations | | amorties | | | A |
| Tableau 17 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en virage modéré | | | | | |
| Tendance au retour en vol droit | | sortie spontanée | | | A |
| Tableau 19 — Classification du comportement d'un parapente lors de l'essai de mise en virage en 360° engagé rapide | | | | | |
| Taux de chute après deux virages | | jusqu'à 12 m/s | | | A |
| | | - 10 m/s | | | |
| Tableau 21 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique | | | | | |
| Entrée | | Bascule arrière inférieure à 45° | | | A |
| Sortie | | | | | |
| Angle d'abattée en sortie | | abattée comprise entre 0 et 30° entrée en virage de moins de 90° | | | A |
| Cascade effective | | non | | | A |
| Tableau 23 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de phase parachutale | | | | | |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| 1 Phase parachutale accomplie | non | 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 |

Tableau 25 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de passage aux grands angles d'incidence

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 1 Sortie | spontanée, inférieure à 3 s | A |
| 2 Cascade effective | non | A |

Tableau 27 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage stabilisé maintenu

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

Tableau 29 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 50 %

| | | |
|--|--|---|
| 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 45 et 60° | C |
| 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 relâchement | 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 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 |
| Tableau 49 — Clas pour l'essai de toute autre procédure et/ou configuration de vol décrite dans le | | |

1 Fonctionnement correct de la procédure

2 Procédure adaptée aux pilotes débutants

3 Cascade effective

| RAPPORT DE TEST DE | | AVENNE Patrick | Date | 23-avr-06 | |
|---|-----------------|--|-------------|-----------|-------|
| MARQUE | NERVURES | MODELE | HUAPI | TAILLE | L |
| Procédure | Poids min trimé | PTV | 90 kg | | |
| HARNAIS | SUP AIR | TYPE | abs profeel | VENTRALE | 42 cm |
| remarques particulières: | | vitesses relevées 22/40/45 | | | |
| Tableau 3 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de gonflage/décollage | | | | | |
| 1 Comportement en élévation | | doux, progressif et régulier | | | A |
| 2 Technique de décollage spéciale requise | | non | | | A |
| Tableau 5 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai d'atterrissage | | | | | |
| Technique d'atterrissage spéciale requise | | non | | | A |
| Tableau 7 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de vitesses en vol droit | | | | | |
| 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 |
| Tableau 9 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de débattement/effort aux commandes | | | | | |
| poids max. en vol | | jusqu'à 80 kg | | | |
| poids max. en vol | | 80 à 100 kg | | | |
| poids max. en vol | | sup à 100 kg | | | |
| | | croissant supérieur à 60 cm | | | A |
| Tableau 15 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité et d'amortissement en roulis | | | | | |
| Oscillations | | amorties | | | A |
| Tableau 17 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de stabilité en virage modéré | | | | | |
| Tendance au retour en vol droit | | sortie spontanée | | | A |
| Tableau 19 — Classification du comportement d'un parapente lors de l'essai de mise en virage en 360° engagé rapide | | | | | |
| Taux de chute après deux virages | | -9m/s | | | |
| | | jusqu'à 12 m/s | | | A |
| Tableau 21 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture frontale symétrique | | | | | |
| 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 |
| Tableau 23 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de phase parachutale | | | | | |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| 1 Phase parachutale accomplie | non | 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 |

Tableau 25 — Classif du comportement d'un parapente pour l'essai de sortie de passage aux grands angles d'incidence

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 1 Sortie | spontanée, inférieure à 3 s | A |
| 2 Cascade effective | non | A |

Tableau 27 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de décrochage stabilisé maintenu

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| 1 Angle d'abattée en sortie | abattée comprise entre 0 et 30° | A |
| 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 |

Tableau 29 — Classification du comportement d'un parapente pour l'essai de fermeture asymétrique 50 %

| | | |
|--|---|---|
| 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 | mpriis entre 180 et 360°abattée ou roulis compris entre 15 et 45° | C |
| 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 relâchement | 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 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 |
| Tableau 49 — Clas pour l'essai de toute autre procédure et/ou configuration de vol décrite dans | | |

1 Fonctionnement correct de la procédure

2 Procédure adaptée aux pilotes débutants

3 Cascade effective