

AÉROTESTS FFVL PROCÈS VERBAL DE TESTS EN VOL

PILOTE Avenne

DATE :15/03/04

MARQUE BIONIC

MODÈLE medium

PTV MINI 75kg

PTV MAXI 95kg

NIVEAU D'HOMOLOGATION

PERFORMANCE

DÉCOLLAGE

GONFLAGE: aisé sans précautions particulières

MONTÉE: franche

TENDANCE À DÉPASSER: non

DÉBATTEMENT AUX COMMANDES : >50cm et<55cm

PLAGE DE VITESSE

AUX COMMANDES : 12km/h

AVEC ACCESSOIRES: 10km/h

STABILITÉ TANGAGE

COMPORTEMENT EN ENTRÉE: dans le débattement d'origine

BASCULE ARRIÈRE: faible

COMPORTEMENT PENDANT LA MANOEUVRE: décrochage progressif par les bouts d'ailes

REMISE EN VOL: abattée faible<45°

FERMETURES : non

PHASE PARACHUTALE AUX COMMANDES

ENTRÉE: mouvements sur l'axe de lacet

PRÉSENCE DE PARACHUTALE PILOTÉE: oui

SORTIE: sortie progressive en moins de 4s

PHASE PARACHUTALE AUX B LENTS

ENTRÉE: mouvements sur l'axe de lacet

DESCENTE : stable , voilure homogène

SORTIE: spontanée dès le début de la remontée des B

PHASE PARACHUTALE AUX B RAPIDE

ENTRÉE : faible <15°

SORTIE: spontanée dès la remontée des B

APTITUDE À TOURNER

ENTRÉE EN VIRAGE: action commande importante nécessaire

PILOTAGE DU VIRAGE: reste sur l'angle d'inclinaison initial

INVERSION : roulis inverse modéré

SORTIE: amortie

360° DEUX TOURS

ENTRÉE EN SPIRALE: nécessite une action commande importante

COMPORTEMENT DANS LA SPIRALE: projeté à l'extérieur du virage

SENSATIONS PILOTE: stable sortie spontanée

ÉVITEMENT

COHÉSION VOILE: reste homogène

TENDANCE VRILLE: oui

ABATTÉE OBLIQUE: oui faible

WING OVER

INCLINAISON: aisée à obtenir

TENUE DE L'AILE: homogène

CADENCEMENT: aisée peu d'amplitude

AMORTISSEMENT EN SORTIE: bon

FERMETURE ASYMÉTRIQUE

ABATTÉE COMBINÉE ROULIS TANGAGE: <45°

ROTATION COMPLÈTE: <90°

VITESSE DE ROTATION: moyenne

RÉOUVERTURE: autonome progressive

CASCADE D'INCIDENT: non

FERMETURE ASYMÉTRIQUE MAINTENUE

ENTRÉE: difficile a mettre en rotation

ROTATION : tendance a sortir du virage

TENDANCE AU REGONFLEMENT: pas de tendance marquée au regonflement

SORTIE: regonflement incomplet

ROTATION APRÈS RELACHEMENT DES COMMANDES: INTERVENTION

FERMETURE FRONTALE

BASCULE ARRIÈRE: faible

CHANGEMENT DE TRAJECTOIRE: non

REGONFLEMENT: progressif

ABATTÉE EN SORTIE: <45°

SORTIE: autonome

VRILLE

ENTRÉE: accessible dans le débattement

ACCÉLÉRATION: franche

ROTATION : stable

FERMETURE: >45° et <90°

TENDANCE AU TWIST: non

STABILITÉ SUR AXES: stable

ABATTÉE : >45° et <90°

DÉCROCHAGE ASYMÉTRIQUE

ACCESSIBLE: dans le débattement

BASCULE ARRIÈRE: faible

HOMOGENÉITÉ: se déforme en corolle

SORTIE: <45°

TENDANCE AU TWIST: non

ATTERRISSAGE

QUALITÉ ARRONDI BRAS HAUTS:

QUALITÉ ARRONDI AMI FREIN: moyen