

Inspection visuelle

Tissu

Etat initial	Intervention	NON EVALUE
Extrados		NON EVALUE
Intrados		NON EVALUE
Structure interne		NON EVALUE
Joncs		NON EVALUE
Pattes d'attache		NON EVALUE
Propreté (sable, autre...)		NON EVALUE

Suspentes

Etat initial	Intervention	NON EVALUE
Etage bas		NON EVALUE
Etages intermédiaires		NON EVALUE
Etage haut		NON EVALUE
Cône de freins		BON ETAT

Elévateurs

Etat initial	Intervention	BON ETAT
Sangles		BON ETAT
Maillons ou connects		BON ETAT
Poulies ou anneaux		BON ETAT
Drisses de freins		BON ETAT

Contrôle effectué par Nicolas

Le 13/12/2023

Prestation WINGSHOP n° 13948

Inspection mécanique

Tests de rupture de suspentes (Big testée)

Marge de sécurité : 39%

Ruptures mesurées		
Seuils de réforme		
Basse	97	ACCEPTABLE
Haute	50	BON ETAT
	134 daN	
	79 daN	

ACCEPTABLE

Le seuil limite de rupture est calculé en fonction du PTV max soumis à un facteur de charge de 8G et réparti sur les A et les B. ou spécifié par le constructeur. Pour une rupture inférieure au seuil limite ou à un seuil de sécurité de 30 kg, le parapente est hors d'usage de vol, suspension trop usé

Tests de déchirure du tissu (valeur minimum mesurée)

TRES BON ETAT

Extrados	1,50 daN	TRES BON ETAT
Intrados	1,50 daN	TRES BON ETAT
Cloisons	1,50 daN	TRES BON ETAT

La résistance à la déchirure est prise au Ripstop. Elle est mesurée avec un dynamomètre Bettsonmeter. Une aile dont la déchirure est inférieure à 0,6 DaN (soit 0,6 kg) est hors d'usage de vol, sauf si le seuil communiqué par le constructeur est différent.

Test de porosité (réalisé à une hygrométrie de 67%)

BON ETAT

Extrados	L/m ² /mn JDC (s)	Moyenne extrados : 57 L/m ² /s) soit 94 s mesurées au JDC
Centre	78 69	BON ETAT
1/2 aile droite	54 100	BON ETAT
Oreille droite	76 71	BON ETAT
1/2 aile gauche	33 162	TRES BON ETAT
Oreille gauche	82 66	BON ETAT
Intrados		
Centre	25 214	TRES BON ETAT

La porosité d'un tissu est mesurée avec un porosimètre de marque JDC modèle MK1 qui calcule un temps de passage de l'air à travers une surface de tissu (1 s = 5400 L/m²/mn). On considère qu'une voile est hors d'état de vol si la porosité moyenne en extrados est inférieure à 5 s (soit un débit d'air 1080 l/m²/mn). Entre 5 et 9 s, le tissu très usé : un contrôle annuel du parapente est fortement conseillé ainsi qu'une vigilance sur son comportement en vol.

Inspection visuelle

Tissu	Etat initial	Intervention	Etat final
Extrados			NON EVALUE
Intrados			NON EVALUE
Structure interne			NON EVALUE
Joncs			NON EVALUE
Pattes d'attache			NON EVALUE
Propreté (sable, autre...)			NON EVALUE

Suspentes	Etat initial	Intervention	Etat final
Etage bas			NON EVALUE
Etages intermédiaires			NON EVALUE
Etage haut			NON EVALUE
Cône de freins			BON ETAT

Elevateurs	Etat initial	Intervention	Etat final
Sangles			BON ETAT
Maillons ou connects			BON ETAT
Poulies ou anneaux			BON ETAT
Drisses de freins			BON ETAT

Contrôle effectué par Nicolas
Le 13/12/2023
Prestation WINGSHOP n° 13948

Inspection mécanique

Tests de rupture de suspentes (Big testée)

Marge de sécurité : 39%

Ruptures mesurées		
Seuils de réforme		
Basse	97	ACCEPTABLE
Haute	50	BON ETAT
	134 daN	
	79 daN	

ACCEPTABLE

Le seuil limite de rupture est calculé en fonction du PTV max soumis à un facteur de charge de 8G et réparti sur les A et les B. ou spécifié par le constructeur. Pour une rupture inférieure au seuil limite ou à un seuil de sécurité de 30 kg, le parapente est hors d'usage de vol, suspension trop usé

Tests de déchirure du tissu (valeur minimum mesurée)

TRES BON ETAT

Extrados	1,50 daN	TRES BON ETAT
Intrados	1,50 daN	TRES BON ETAT
Cloisons	1,50 daN	TRES BON ETAT

La résistance à la déchirure est prise au Ripstop. Elle est mesurée avec un dynamomètre Bettsonmeter. Une aile dont la déchirure est inférieure à 0,6 DaN (soit 0,6 kg) est hors d'usage de vol, sauf si le seuil communiqué par le constructeur est différent.

Test de porosité (réalisé à une hygrométrie de 67%)

BON ETAT

Extrados	L/m ² /mn	JDC (s)	Moyenne extrados : 57 L/m ² /s) soit 94 s mesurées au JDC
Centre	78	69	BON ETAT
1/2 aile droite	54	100	BON ETAT
Oreille droite	76	71	BON ETAT
1/2 aile gauche	33	162	TRES BON ETAT
Oreille gauche	82	66	BON ETAT
Intrados			
Centre	25	214	TRES BON ETAT

La porosité d'un tissu est mesurée avec un porosimètre de marque JDC modèle MK1 qui calcule un temps de passage de l'air à travers une surface de tissu (1 s = 5400 L/m²/mn). On considère qu'une voile est hors d'état de vol si la porosité moyenne en extrados est inférieure à 5 s (soit un débit d'air 1080 l/m²/mn). Entre 5 et 9 s, le tissu très usé : un contrôle annuel du parapente est fortement conseillé ainsi qu'une vigilance sur son comportement en vol.