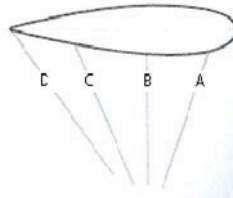


## Inspection géométrique

Comme un instrument de musique, votre parapente doit être régulièrement accordé.



Rangées 1,2,3... Stab



Lignes A, B, C...

### Réglage initial sur élévateurs (Avant intervention)

Stab	3	2	1		1	2	3	Stab
	DL	DL	DL	A	DL	DL	DL	
	SL	DL	SL	B	SL	SL	DL	SL
	SL	SL	SL	C	SL	SL	SL	

### Réglage final sur élévateurs (Après intervention)

Stab	3	2	1		1	2	3	Stab
	DL	TA+	TA+	A	TA+	TA+	DL	
	SL	DL	TA	B	TA	TA	DL	SL
	SL	SL	SL	C	SL	SL	SL	

### Variation du calage entre réglage initial et réglage final :

Profils R1,2.. gauche (mm)      Profils R1,2... droite (mm)

	C	B	A		A	B	C
1	=	↓ -15	↓ -15	1	↓ -15	↓ -15	=
2	=	↓ -15	↓ -15	2	↓ -15	↓ -15	=
3	=	=	=	3	=	=	=
				Stab			

#### Réglages sur maillons élévateurs



SL (0 mm)



DL (~10 mm)



TA (~15 mm)



TA+ (~25 mm)

## Inspection \* simple N° 14526

03/05/2024

Parapente Skywalk Arak L - N° série [REDACTED]  
Extrados Blanc Rouge Petrol

La révision périodique Paracheck® permet de répondre aux exigences de la norme EN926-2 en terme d'entretien, pour informer le propriétaire de la capacité d'une aile à voler en sécurité, à un instant donné. Les inspections Paracheck® ne vous renseignent que partiellement sur son état.

### Synthèse des contrôles effectués

ETAT GENERAL NON EVALUE

Cet état général, synthèse des 3 états suivants, ne présage en rien d'une durée de vie restante.

INSPECTION VISUELLE NON EVALUE

INSPECTION MECANIQUE TRES BON ETAT

INSPECTION GEOMETRIQUE BON ETAT

#### Réglage des freins

drisses non changées  
Vérifiez régulièrement vos freins en vol, position accélérée, pour une garde mini de 5 cm. réglées selon constructeur ( >>> rallongées de 6 cm)

#### Travaux réalisés et recommandations

**RAPPEL** La révision périodique est à faire à la 1ère des 2 échéances suivantes : 24 mois ou 250 vols.

Votre parapente sort d'un atelier, visite prévol et gonflage face voile impératifs avant le vol

## Inspection visuelle

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

Elévateurs		😊 BON ETAT
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 03/05/2024

Prestation WINGSHOP n° 14526

## Inspection mécanique

### Tests de rupture de suspentes (A1d testée)

😊 TRES BON ETAT

Marge de sécurité : 100%

Ruptures mesurées		
Seuils de réforme		
Basse	83	172 daN
Inter	50	113 daN

😊 TRES BON ETAT

😊 TRES BON ETAT

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, suspentage 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 60%)

😊 TRES BON ETAT

**Extrados** L/m<sup>2</sup>/mn JDC (s) **Moyenne extrados : 27 L/m<sup>2</sup>/s) soit 197 s mesurées au JDC**

Centre	49	110	😊 BON ETAT
1/2 aile droite	39	139	😊 TRES BON ETAT
Oreille droite	<18	>300	😊 TRES BON ETAT
1/2 aile gauche	40	134	😊 TRES BON ETAT
Oreille gauche	<18	>300	😊 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/m<sup>2</sup>/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/m<sup>2</sup>/mn).

### Intrados

Centre	<18	>300	😊 TRES BON ETAT
--------	-----	------	-----------------

Entre 5 s et 9 s, le tissu très usé : un contrôle annuel du parapente est fortement conseillé ainsi qu'une vigilance sur son comportement en vol.