

PRION  
3

NOVA

Présentation du produit  
PRION 3



PRION  
3

## PRION 3 – assoifée d'aventure

Le plaisir par l'innovation: la PRION 3 offre les dernières avancées technologiques associées à un choix très réfléchi dans l'assemblage des matériaux ce qui réduit considérablement le poids de la voûte. Le résultat est une voile séduisante d'agilité dans laquelle vous pouvez avoir entière confiance.



PRION  
3



## Encore plus Parapente

La PRION 3 à toutes les caractéristiques d'une voile très sûre mais elle offre aussi de vraies performances. Que vous fassiez des ploufs, des traversées de vallée ou que vous tentiez des triangle FAI.

La PRION 3 convaincra par sa facilité, son comportement ludique et ses performances.

Elle ne sera pas la limite de vos ambitions d'aventure.

PRION  
3



## Légère et endurante

Plus légère et même durabilité. La PRION 3 est une voile au poids optimisé. La carapace extérieure est faite de matériaux robustes le gain de poids est obtenu par l'utilisation de matériaux plus légers et d'une conception structurelle innovante pour les parties internes de la voûte. Le résultat est une voile plus légère à porter, plus facile à gonfler et toujours aussi solide.



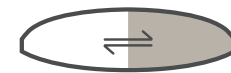
**WEIGHT  
OPTIMISED**

PRION  
3

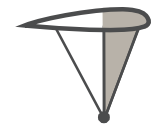


## Simple et sécurite

Comme ses prédécesseurs la PRION 3 est vraiment simple. Peu de suspentes signifie un démèllage plus facile. Le faible allongement de 4.7 apporte un degré élevé de sécurité passive. La maniabilité et le comportement dans toutes les phases de vol libèrent le pilote. Une autre caractéristique jouant sur le confort et la sécurité sont les élévateur soigneusement conçus ainsi que les poignées de commandes réglables.



LOW ASPECT  
RATIO



THREE  
LINER



## Caractéristiques

Les élévateurs sont différenciés par couleurs: rouge (à gauche) et vert (à droite). On retrouve ce codage couleur sur le harnais ALTUS. Cela aide à éviter les tours de sellette au montage.

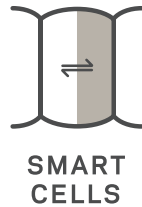
Le PRION 3 est équipé d'une poignée de commande réglable. Il se agit d'une poignée de frein innovante, qui peut être ajustée individuellement à la main du pilote, ce qui rend plus facile une préhension correcte. La poignée réglable a été développé en collaboration avec le DHV.

Les élévateurs et les suspentes suivent le schéma de couleurs:  
A = rouge, B = jaune, C = bleu, frein = orange, stabilo = vert.

## Technologies | PRION 3

**Largeurs de cellules optimisées.**

Les cellules intelligentes sont construites en fonction des contraintes mécaniques auxquelles chacune d'entre elles est soumise. Les parapentes NOVA construits en utilisant SmartCells, ont des largeurs de cellules adaptées à la charge. En gros, les cellules intelligentes. Les ailes munies de SmartCells volent plus calmement, sont plus compactes et glissent mieux.



SMART CELLS

**Légers et durables.**

Les parapentes de la catégorie « poids optimisé » sont plus légers que les parapentes classiques - mais offrent la même solidité et durabilité mécanique. Ces ailes sont plus légères à transporter, faciles à décoller et conviennent parfaitement pour le vol-rando. Ces voiles au poids optimisé s'adressent aux pilotes qui apprécient la légèreté sans compromettre la durabilité.



WEIGHT OPTIMISED

**Profil lisse au bord d'attaque.**

Toute personne qui tente de plier une feuille de papier autour d'un ballon remarquera qu'il y a toujours des plis. Le profil au bord d'attaque d'un parapente pose le même problème - le tissu doit s'adapter à la fois à la courbe du profil et à l'effet de ballonnement. Le « Double 3D Shaping » utilise des coutures supplémentaires pour réduire les plis et donc augmenter les performances de l'aile.



DOUBLE 3D SHAPING

**Moins c'est mieux !**

Notre concept trois-lignes avec diminution de la longueur du suspentage nous permet de construire des ailes avec à la fois de très bonnes performances et un haut degré de sécurité passive. La façon dont nous avons conceptualisé le suspentage a permis de fabriquer des ailes résistantes à la fermeture mais surtout qui, en cas de fermeture, limite les effondrements massifs. Cela améliore considérablement le comportement de l'aile en conditions extrêmes.



THREE LINER

**Confort au sol.**

Tous les parapentes NOVA sont faits pour être faciles à utiliser. Pour le pliage, vous pouvez utiliser un sac en accordéon, mais ce n'est pas obligatoire. Notre longue expérience avec les joncs nous a appris que la méthode d'emballage a peu d'influence sur la durabilité de l'aile. Après avoir été pliés, les joncs retrouvent vite leur forme originale.



EASY PACKING

**Plus compact.**

L'allongement d'un parapente n'est pas le seul facteur de sécurité passive, mais joue dans ce domaine un rôle très important. Un allongement élevé favorise les cravates lors de fermetures asymétriques, raccourcit généralement le débattement des freins et rend bien souvent les ailes plus difficiles à piloter. Les outils d'analyses utilisés par Nova permettent de construire des ailes de performance avec des allongements restants faibles ou modérés.



LOW ASPECT RATIO

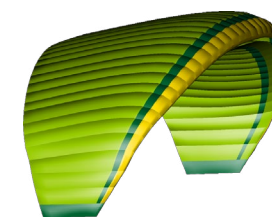


## Données techniques

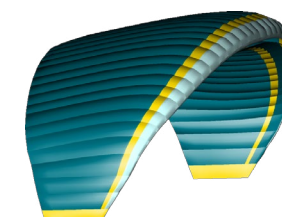
		XS	S	M	L
Nombre de cellules	m	39	39	39	39
Envergure projetée	m	7,98	8,49	8,98	9,45
Surface projetée	m <sup>2</sup>	19,24	21,81	24,38	27,98
Allongement projeté		3,3	3,3	3,3	3,3
Envergure à plat	m	10,25	10,91	11,54	12,14
Surface à plat	m <sup>2</sup>	22,54	25,54	28,55	31,61
Allongement à plat		4,66	4,66	4,66	4,66
Diamètre des suspentes	mm	1 / 1.4 / 1.85			
Longueur du cône	m	6,12	6,52	6,89	7,25
Longueur total du suspentage	m	213	226	240	252
Corde maxi	m	2,73	2,91	3,08	3,24
Corde mini	m	0,76	0,81	0,85	0,90
Poids	kg	4,7	5,00	5,40	5,70
P.T.V*	kg	60 - 85	75 - 100	90 - 110	100 - 130
Zulassung (EN/LTF)		A	A	A	A
		Zulassung in Bearbeitung			

\*) Incl. pilote, matériel et aile | Sujet à modification sans communication préalable

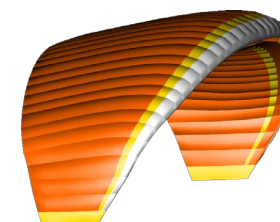
## Couleurs



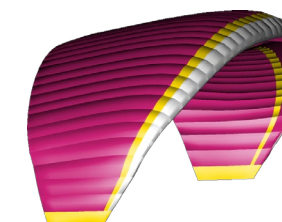
\_ Lime



\_ Petrol



\_ Orange



\_ Pinky



PRION  
3



PRION 3 - la Voile polyvalente (EN/LTF A)



Chaque parapente NOVA est livré avec un pack complet de services et garanties.  
Quand vous achetez une aile vous recevez plus que le simple produit.

