



nervures

Expé 2



Manuel d'utilisation Owner's guide

Sommaire :

Summary :

1. Introduction

1. Introduction

2. Votre sellette

- 2.1. Description, mise en garde, données techniques & matériaux

2. Your Harness

- 2.1. Description, technicals data & materials

3. Homologation

3. Homologation

4. Réglages de votre sellette

- 4.1. Réglage longueur
- 4.2. Bridage profondeur

4. Set your harness

- 4.1. Length setting
- 4.2. Depth setting

5. Utilisation

- 5.1. Prévot
- 5.2. Utilisation au treuil

5. Use

- 5.1. Preflight
- 5.2. Winch launch

6. Entretien et contrôle

6. Care & inspection of your harness

7. Accessoires

- 7.1. Accélérateur
- 7.2. Container secours
- 7.3. Kit rappel de charges
- 7.4. Cocon

7. Accessories

- 7.1. SpeedSystem
- 7.2. Rescue container
- 7.3. Load kit
- 7.4. Pod

Ce manuel est à lire attentivement avant utilisation, et les instructions qui y figurant doivent être scrupuleusement suivies.

This manual should be read carefully and safety warnings must be adhered to.

1. Introduction

La sellette **Nervures Expé 2** a été étudié pour offrir le meilleur compromis entre légereté, confort et facilité d'utilisation.

Nous avons sélectionné des matériaux légers et résistant, drisse DYNEEMA à la place de sangle et tissu SKYTEX à la place du CORDURA. Nous avons également recherché le meilleur compromis épaisseur/rigidité pour les mousses d'assise des suisses afin de prolonger confortablement un vol montagne sans trop augmenter le poids.

L'ouverture par l'avant du harnais permet de l'enfiler crampons ou skis aux pieds.

Un système de drisses coulissantes permet un passage aisée de la position debout à assise grâce aux anneaux basse friction.

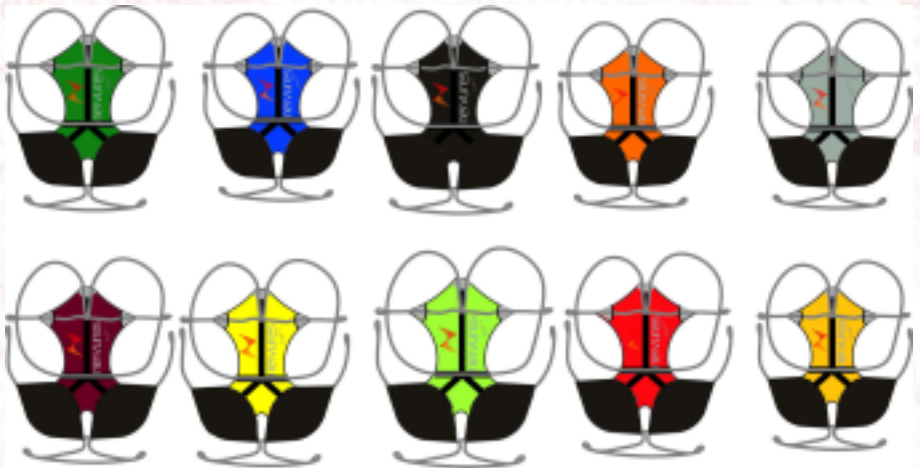
Montage d'un accélérateur possible grâce à un autre anneau basse friction et d'un anneau de guidage un bout de cuissarde.

Le réglage d'inclinaisons à 2 positions permet d'adapter la position de vol redressé (idéal avec un sac) ou plus en arrière.

2. Votre sellette

2.1. Description, mise en garde, données techniques & matériaux

La sellette Expé 2 est un harnais ultra léger à géométrie de type ABS avec une architecture comprenant ventrale et cuissardes solidaire pour un bouclage frontal. Disponible en 3 tailles: S : max 1.60 M : 1.60 à 1.85 L : > 1.85 m
Poids : 207 / 210 / 238 grs Ecartement ventrale : 46 / 48 / 50 cm



Mise en garde

En achetant notre équipement, vous devez être un pilote de parapente breveté et vous acceptez tous les risques inhérents à l'activité incluant les dommages corporels ou le décès.

Une mauvaise utilisation peut augmenter ces risques. En aucun cas, ni NERVURES, ni le vendeur de cet équipement ne pourront être mis en cause pour des dommages personnels ou à un tiers survenus à la suite d'un accident quelqu'en soient les circonstances. L'utilisateur de ce produit reste donc entièrement responsable de l'utilisation qu'il en fait. La moindre modification sur cette sellette sortira cet équipement de son domaine d'homologation et annulera par conséquent celle-ci. Si un aspect de l'utilisation ou de l'installation de cet équipement n'est pas clair, n'hésitez pas à contacter votre revendeur.

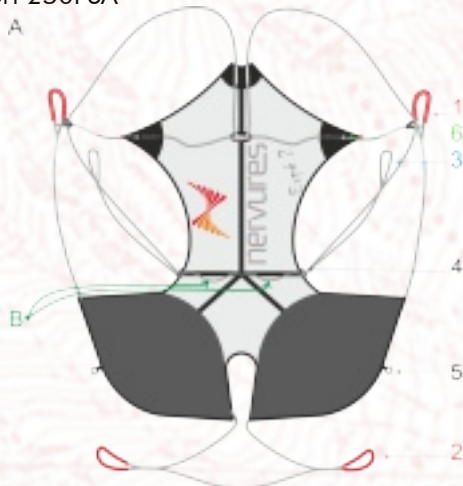
Précaution d'utilisation

Attention : l'EXPE 2 est une sellette ultra-légère prévue pour la rando-vol, le paralpinisme, le biplace, le speed flying et speed riding. Du fait de sa construction ultra légère l'EXPE 2 n'est pas adapté à l'apprentissage, le travail au sol ou tout autre usage. Elle ne doit pas être utilisée pour l'escalade, l'alpinisme, ou comme harnais de sécurité. Eviter de la traîner ou de la faire frotter au sol

Matériaux

Drisses principale : Dyneema 4mm 1400 Dan Tissue : Ripstop, Cordura

Renforts : Polyester autocollant BK 25mm 135g/m² Nylon enduit 420 deniers BK 210g/m² Ruban Polyester 21mm Ruban Polyester 10mm Mousse Polyéthylène Renfort 250PSA



3. Homologation

Homologation : EN1651 Charge max. d'homologation : 110 kg les indications sont reprise sur l'étiquette visible sur la cuissarde côté tissu Ripstop : Nom du constructeur-Dénomination du modèle de harnais-Numéro de série Année de fabrication-Taille-Poids maximal du pilote-Numéro de la norme de test. Lieu de fabrication : NERVURES France

4. Réglage de votre sellette

4.1. Réglage longueur

Procéder à un réglage sur un portique est recommandé. Afin de régler votre sellette il suffit de tirer la boucle (3) qui agit sur une épissure coulissante, d'un côté pour réduire la longueur de la drisse ou le l'autre côté de cette même drisse pour la rallonger. Ce réglage permet de faire varier la longueur et la tension de la drisse partant de l'arrière de l'assise à la jonction des homoplates en ajustant la tension du tissu au dos permettant une meilleure répartition des efforts et améliorant le confort.

4.2. Bridage profondeur

Un bridage de la profondeur (6) permet de réduire la profondeur de la sellette, cette position plus droite est particulièrement utile lors de vols avec un sac de plus de 5kg.

5. Utilisation

5.1. Enfiler les drisses d'épaules puis raccorder les boucles (1 & 2) à vos maillons. Nous recommandons que l'ouverture du maillons/mousquetons soit dirigés vers l'arrière dans le sens du vol, cependant, la forme de certains mousquetons imposent de positionner le doigt d'ouverture des mousquetons afin que l'élévateur ne reste pas bloqué sur la virole de serrage ou que le mousqueton se positionne de travers. Si cela arrivait, une fois éloigné du relief une rotation sur le mousqueton permet de réaligner l'ensemble.

Le passage de la position debout à assise est aisé, le réglage de longueur est accessible en vol.

5.2. Pour un départ au treuil, relier directement votre largeur aux maillons principaux.

6. Entretien et contrôle de votre Expé 2

Nous préconisons un contrôle dans nos ateliers tous les 100 vols - 2 ans ou après un choc important. La garantie légale s'applique à tous défauts.

Vérifier systématiquement les points d'attaches principaux (**1 & 2**), les drisses de cuissardes reliant les boucles (**2**) ainsi que les 2 drisses dorsales. Vérifier régulièrement les coutures, drisses et éléments de liaison.

7. Accessoires

7.1. Accélérateur

Tous les accélérateurs NERVURES sont compatibles, il suffit de passer la drisse par l'anneau métallique (**5**) en bout de patelette puis dans l'anneau basse friction (**4**), régler la longueur et enfin assurer par un croc fendu ou un noeud à la drisse d'accélérateur de vos élévateurs.

7.2. Container pour parachute de secours

Le container NERVURES ou un autre container ventral pourra être placé directement sur les maillons principaux, nous recommandons dans ce cas de fixer les mousquetons sur la boucle des cuisses (**2**), puis l'élévateur du secours ainsi que la sangle de serrage du container et finir en passant la boucle d'attache principale (**1**).

7.3. Kit rappel de charges

A la demande des amateurs de combo alpi/vol, nous avons mis au point ce système qui permet de voler avec un sac chargé sans bascule arrière. Issu de notre expérience dans le domaine militaire, il est léger et fonctionnel jusqu'à 20 kg de charge. A fixer sur les sangles de rappel de votre sac et sur les maillons principaux.

7.4. Cocon

Pour bénéficier d'une protection contre le vent et le froid notre cocon minimaliste, assurera un peu de repis à vos pieds ! Montage sur les boucles principales (**1 & 2**) et au niveau de la drisse dorsale (**B**) par 2 velcros

1. Introduction

The **Nervures Expé 2** harness has been designed for best compromise between lightness, comfort and easy to use

We have selected top quality materials such as DYNEEMA lyards instead of webbing and SKYTEX cloth instead of CORDURA. We have choose the best compromise from thickness to rigidity for the seating foam to get more comfort in flight without increasing weight. Frontal opening is an easy way to prepare yourself with ski or crampons

Dyneema lyards going trough lowfriction rings allow an easy move from up to seating position and inverse.

Montage Speed sytem is easy to set and use thanks to low friction ring and maintening ring.

Back position could 2 set on 2 flying position or with an heavy backpack

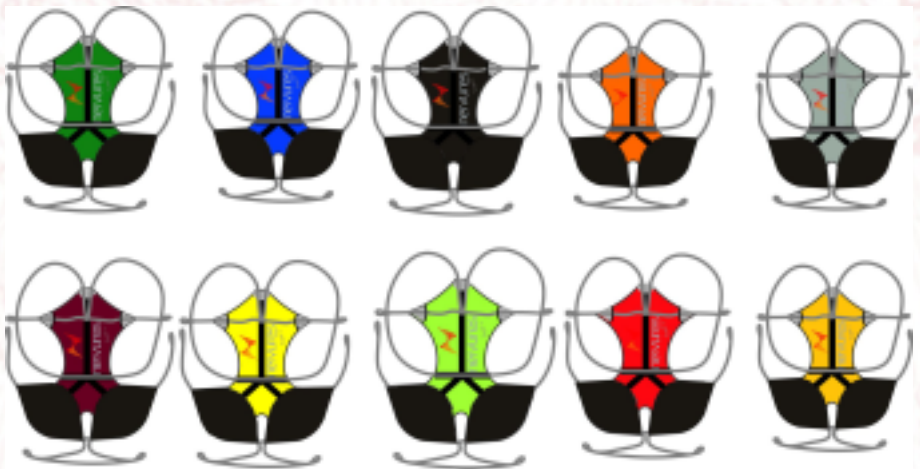
2. Your harness

2.1. Description, technicals data & materials

Expé 2 harness is an ultralight harness with ABS geometry with frontal opening including unique chest and legs architecture.

Available in 3 sizes : S : max 1.60 M : 1.60 à 1.85 L : > 1.85 m

Weight : 207 / 210 / 238 grs Chest lenght : 46 / 48 / 50 cm



Caution

By buying our equipment , you must be a certified paraglider pilot and you accept all risks inherent in the business including injury or death.

Improper use may increase these risks. In no event, nor RIBS nor the seller of this equipment will be challenged to personal damage or a third party occurred as a result of an accident no matter what the circumstances. The user of this product remains fully responsible for the use he makes . Any changes on this hot seat this equipment out of its domain registration and therefore invalidate it. If any aspect of the use or installation of this equipment is not clear , please contact your dealer.

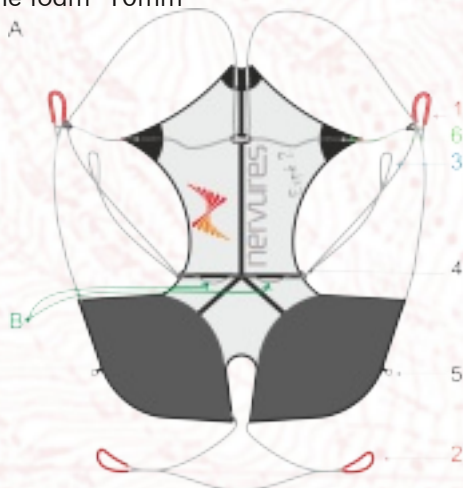
Precaution of use

Caution: EXPE 2 is an ultra- lighther wheel planned for the rando- theft, paraclimbing , the two-seater , speed flying and speed riding . Due to its ultra lightweight construction the EXPE 2 is not suitable for learning, working on the ground or any other use. It must not be used for climbing , mountaineering, or as a safety harness. Avoid dragging or rubbing to ground

Materials

Main lyards : Dyneema 4mm 1400 Dan cloth : Ripstop, Cordura

Reinforcements : adhesive Polyester BK 25mm 135g/m² Laminate Nylon 420 BK 210g/m² Polyester webbing 21mm Polyester webbing 10mm 250PSA Polyéthylène foam 10mm



3. Homologation

Homologation : EN1651 homologation max. load : 110 kg All datas mentioned on the sticker : Manufacturer name Type modeSerial number-size- Max load-Norm reference. Production place : NERVURES France

4. Set your harness

4.1. Length set

Make adjustment on ground is highly recommended. To adjust the harness just pull the loop (3) which acts on a sliding stitch from one side to reduce the length of the hallyard or on the other side of the same hallyard to lengthen it. This setting allows you to vary the length and tension of the hallyard from the back of the seat at the junction of your neck.

This adjustment of the tension of the fabric on the back offer a better efforts distribution and comfort improvement.

4.2. Clamping depth

A clamping loop (6) reduces the depth of the saddle, the more upright position is particularly useful when flying with a bag over 5kg.

5. Use

5.1. Thread the shoulder hallyards and connect buckles (1 & 2) to your connectors. We recommend connectors / carabiners opening directed backwards in the direction of flight, however, some shape of carabiners needed to position the finger carabiners on the other side so that the riser does not remain stuck on clamping ring or the hook is positioned at an angle. If that happened, once distant relief rotation of the carabiner allows realign all.

The transition from sitting to standing position is easy, length adjustment is accessible in flight.

5.2. For winch towing directly connect your towing bridle to main carabiners.

6. Care and inspection of your harness

We recommend a control in our workshops all 100 flights - 2 years or after a major crash. The legal guaranty covers all defects.

Always check the main attachment points (1 & 2), legs halyards connecting loops (2) and the 2 back halyards. Regularly check the seams, halyards and connecting elements.

7. Accessories

7.1. Speed System

All NERVURES SpeedSystems are compatible, just pass the halyard through the metal ring(5) then into the low friction ring (4),adjust the length and finally make a secure knot to the brumel hook and finally connect to your risers.

7.2. Container for rescue

The NERVURES container or other front container can be placed directly on the main connectors, we recommend in this case to set the carabiners on the leg loop (2),then to the rescue riser and clamping strap of the container finish through the main loop fastener (1).

7.3. Load Kit

At the request of fans combo alpi / fly , we have developed this system that allows to fly with a loaded bag. From our experience in the military use, it is lightweight and functional up to 20 kg load. To fix on the load straps of your backpack and on the main connectors.

7.4. Pod

To increase protection against wind and cold our minimalist pod will provide little help at your feet! Mounting on the main loop (1 & 2) and to the dorsal halyard (B) by 2 Velcro

Fabricant/Manufacturer : NERVURES

Modèle/Type :

ZI PointSud 65260 SOULOM France

Taille/Size :

N° série/Serial Nbr :

Année Fab/Year manufacture :

Propriétaires Successifs / Successive Owners

Nom/Name

Adresse/Téléphone/Mail

Carnet d'Entretiens / After Sales Services

Nbre de vols-durée

Intervention

Date cachet réparateur

Nbrs flights-time

Date stamp repairer
