

1^{er} centre d'Europe de saut en elastique

VERTIGE

Aventures

Plus de 15 ans
d'expérience



Dossier saut à l'élastique



Vertige Aventures organisme enregistré sous le n° 03899ET0837
auprès de la Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports - Préfecture de l'Isère.



SAUT EN ELASTIQUE



Vertige Aventures gère depuis 1988, 2 sites de saut en élastique dans les Alpes françaises près de Grenoble. Situés dans une superbe région de montagne dominée par les sommets de l'Oisans, du Vercors et du Dévoluy, ces 2 ponts enjambent les gorges du Drac d'une hauteur de plus de 100 m. Les 2 sites de saut de Ponnonnas et du Sautet ont pu être aménagés

grâce au Conseil Général de l'Isère. L'équipe d'encadrement est composée de moniteurs ayant reçu une formation spéciale et ses responsables possèdent une longue expérience de plus de 15 ans. Le matériel technique de saut a été mis au point dans les laboratoires des sociétés Petzl et Beal, qui sont les 2 premiers fabricants mondiaux de matériel de montagne.

Les **ELASTIQUES DE SAUT** utilisés et fabriqués par Vertige Aventures ont été testés à 500 sauts par l'**APAVE**, laboratoire national indépendant. Vertige Aventures est la seule société française et européenne à avoir fait procéder à ces tests et à pouvoir vous garantir ainsi un niveau de sécurité maximum.



VOTRE PARCOURS

- v Arrivée et première prise de contact avec le site et l'équipe d'encadrement (passage sur le pont, observation des sauts, ...).
- v Retour du sauteur au centre d'accueil afin de se faire inscrire sur le planning journalier.
- v Equipement et mise en condition sur l'aire de saut (explication de la technique de saut et des consignes de sécurité à respecter).

- v Le saut: accrochage du sauteur à l'élastique, renouvellement des consignes de sécurité, double vérification générale ... et saut. (l'attache se fait par les deux pieds et il est possible de sauter en tandem à 2 personnes).
- v Récupération: le sauteur est descendu au fond de la gorge où un moniteur le réceptionne, le déséquipe et lui remet un diplôme.
- v La remontée sur le site se fait

- par un chemin aménagé de plusieurs points de vue, d'où l'on peut observer les sauts qui suivent.
- v Le sauteur se rend au centre d'accueil afin de visionner son saut sur une vidéo (tous les sauts sont automatiquement filmés).
- v LA DUREE TOTALE D'UNE ROTATION COMPLETE POUR UN SAUTEUR EST D'ENVIRON 1 HEURE.



LE SAUT	Pont de PONNONNAS	Pont du SAUTET
Hauteur du pont.....	103 m	72 m
Longueur de l'élastique.....	25 à 30 m	15 à 20 m
Hauteur totale de chute.....	85 à 95 m	55 à 60 m
Temps total de chute.....	5 secondes	3,5 secondes
Vitesse maximum de chute.....	90 à 100 km/h	70 à 80 km/h

SAUT EN ELASTIQUE

Le pont de **PONSONNAS** avec ses 103 m est l'un des plus hauts sites d'Europe en activité. Sa fréquentation et son aménagement en ont fait le 1^{er} Centre d'Europe de Saut en Élastique. C'est dans un cadre sauvage et de pleine nature que vous effectuerez votre saut en élastique. Tous les amateurs de saut en élastique et de sensations fortes se doivent d'avoir au moins sauté une fois du pont de Ponsonnas.



<i>L'ELASTIQUE</i>	<i>Caractéristiques</i>
<i>Allongement.....</i>	225 à 300 %
<i>Résistance.....</i>	4 000 à 7 000 kg
<i>Poids.....</i>	25 à 45 kg
<i>Utilisation.....</i>	150 sauts
<i>Gammes utilisées.....</i>	3
	20 à 50 kg - 40 à 70 kg - 65 à 95 kg & si + de 95 kg : élastiques jumelés

Pont de Ponsonnas - 103 mètres



VERTIGE AVENTURES

HISTORIQUE

L'origine du saut en élastique vient d'une tribu de l'archipel des Vanuatu dans l'Océan Pacifique (ex-Nouvelles-Hébrides) qui pratique chaque année une épreuve initiatique rituelle. Pour faire la preuve de leur courage les jeunes hommes de cette tribu doivent sauter d'une tour de bambou de 25 mètres de hauteur, les pieds attachés par une liane. Pour réussir leur épreuve initiatique, ils doivent arriver le plus bas possible pour venir légèrement toucher avec leur tête la partie du sol qu'ils ont auparavant labourée et rendue meuble. C'est en réalité la tour de bambou qui se fléchit pour amortir la chute, car les lianes n'ont aucune élasticité. De cette façon les hommes passent de l'adolescence à l'âge adulte.

En 1980, des anglais du Dangerous-Club sautent depuis un pont au dessus de la Tamise avec le premier élastique de l'ère moderne. Les images de ces premiers sauts feront le tour du monde. Il faudra attendre 6 ans pour revoir à nouveau des sauts en élastique. C'est d'abord en France que cette activité se développe. Les fondateurs de Vertige Aventures seront parmi les premiers à sauter en 1986 et créeront en 1988 au pont de Ponnonnas, le 1^{er} centre d'Europe de Saut en Élastique.

RECORD

Depuis 1994, Vertige Aventures détient un record de saut en élastique.

C'est pour la télévision espagnole, au dessus du port de Barcelone et depuis une grue de 60 mètres de hauteur, que Vertige Aventures a réalisé un saut groupé de 14 personnes sur un seul élastique. Auparavant, ce record était de 12 personnes.

La réalisation de ce type de saut est techniquement très difficile car l'élastique doit amortir la chute d'une masse de 1 tonne environ (représentée par les 14 personnes). L'élastique et la grue doivent également supporter une force de choc de plus de 5 tonnes, produite lors de la tension maximum de l'élastique. L'élastique de saut utilisé pesait 200 kgs, avait un diamètre de 175 mm et une résistance de 45 tonnes !. La grue avait un poids total de 150 tonnes et pouvait soutenir 12 tonnes dans la configuration du saut.

La disposition et les attaches des 14 sauteurs sur la nacelle de saut ont été également spécialement étudiées pour que les 14 personnes restent parfaitement groupées et qu'il n'y ait pas de chocs entre elles lors du saut.

Il aura fallu environ 6 mois de préparation et d'essais pour que ce saut record soit un succès complet.

VERTIGE AVENTURES

1^{er} centre d'Europe de Saut en élastique

Pont de Ponnonnas 103 m



Les membres de Vertige Aventures ont effectué les premiers sauts en élastique en Europe depuis différents ponts. Ils ont ensuite très vite cherché à améliorer et à mettre au point le matériel spécifique à la pratique du saut afin de pouvoir proposer cette activité au grand public dans des conditions de sécurité optimale.

Plusieurs mois ont été passés de bureaux d'étude, en laboratoires et en démarches administratives pour créer et installer en 1987 au pont de Ponnonnas près de Grenoble, le premier centre en Europe de saut en élastique. C'est toute une région qui s'est mobilisée autour de ce projet unique à cette époque. Les communes riveraines, le Conseil

Général de l'Isère et les services de la Préfecture de Grenoble ont permis d'officialiser cette activité en France.

En 1989, au vue de la grande expérience accumulée par Vertige Aventures, les Ministères de l'Intérieur et de la Jeunesse et des Sports ont choisi notre société pour élaborer les bases de la réglementation nationale du saut en élastique.

Entre 2002 et 2005, Vertige Aventures est membre de la commission de normalisation AFNOR, qui est chargée de mettre en place les nouvelles normes du saut à l'élastique. Ces nouvelles normes (NF S52-501 & NF S52-5002) sont applicables depuis juillet 2005.



Les ELASTIQUES DE SAUT utilisés et fabriqués par Vertige Aventures ont été testés à 500 sauts par l'APAVE, laboratoire national indépendant. Vertige Aventures est la seule société française et européenne à avoir fait procéder à ces tests et à pouvoir vous garantir ainsi un niveau de sécurité maximum.



Vertige Aventures est la seule société européenne à avoir fait réaliser ces tests de qualité et à pouvoir vous garantir un tel degré de sécurité sur tous ses sites de saut en France et en Europe.

Vertige Aventures est l'unique fabricant français d'élastiques de saut et ses élastiques sont commercialisés dans le monde entier.

Vertige Aventures a mis au point le matériel spécifique au saut en élastique et ce matériel est aujourd'hui commercialisé par Vertige Aventures en collaboration avec PETZL et BEAL qui sont de grands fabricants de matériel de montage.

ILS ... ONT SAUTE AVEC ... VERTIGE AVENTURES

Alain PRIEUR, LAGAFFE, Patrick SANCHEZ, Jean-Marie BIGARD, Estelle HALLIDAY, Patrick EDLINGER, Général d'Armée GIRAUD. Nombreux Sup de Co, Ecoles des Mines, Ecole Centrale, Polytechnique, HEC, ESSEC, ESG, ENSI, ENSA, ENSPG, ESCO, INSA, EDHEC, ESA, Ecole Navale, CNRS, Ecole des Pupilles de l'Air, Ecole Nationale des Industries, Air-France, Renault, Peugeot, Carrefour, Decathlon, Go-Sport, Inter-Sport, Thomson, Sony, Gervais, Miko, Rank Xéros, Alcatel, Hachette Filipachi, Calor, Leroy Merlin, Atochem, France Telecom, La Poste, EDF, Banque de France, Musée du Louvre, Musée d'Orsay, Conseils Régional et Général de l'Isère, Gendarmerie Nationale, DDE, Pompiers de Paris, de Marseille, de Lyon, de Grenoble, ...



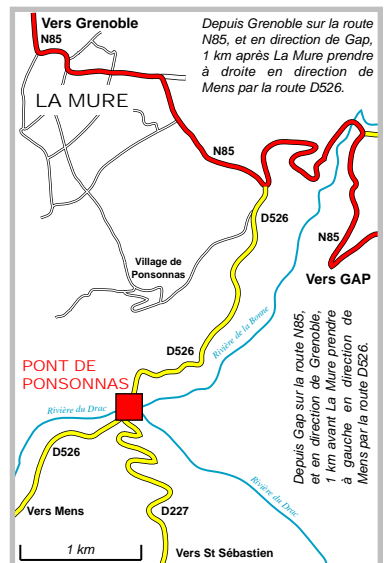
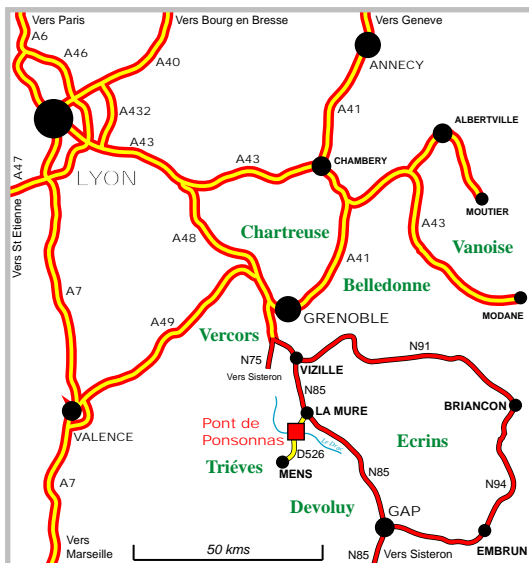
ACCUEIL & PLAN D'ACCES



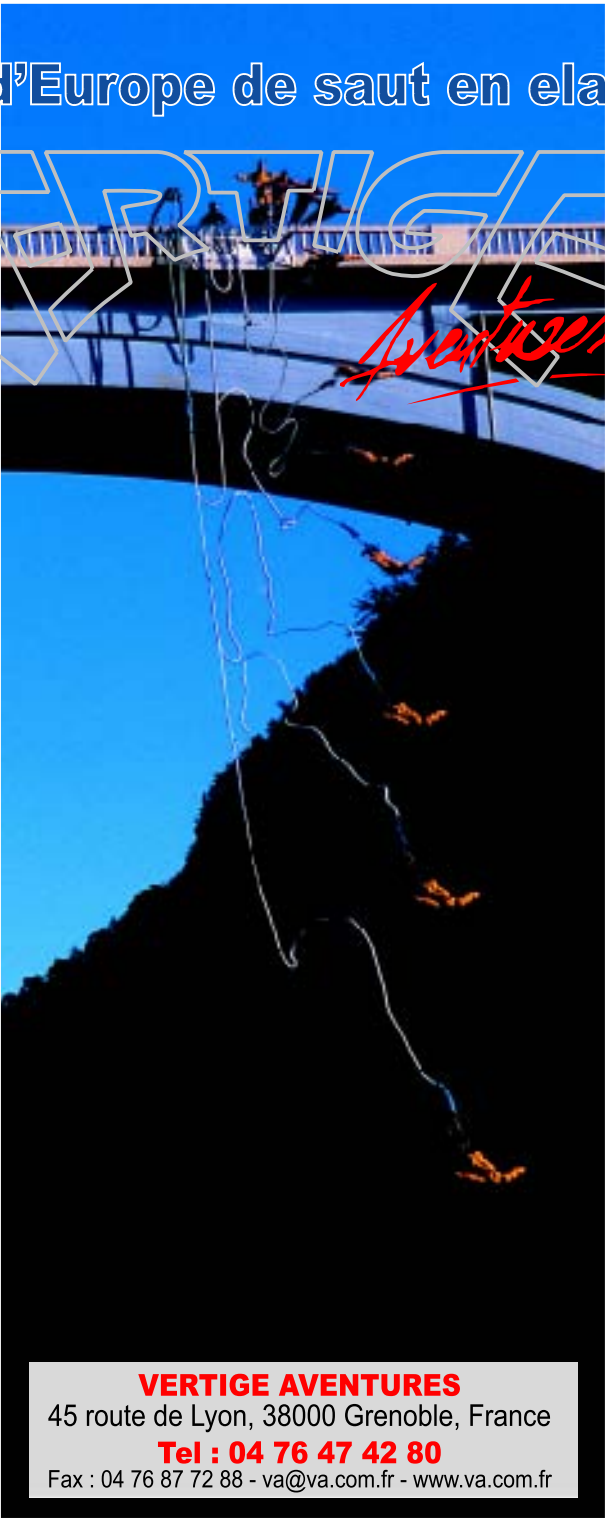
Le site de saut en élastique du pont de Ponsonnas avec ses 103 m de hauteur, est l'un des plus haut site d'Europe en activité. Sa situation exceptionnelle, son aménagement et sa fréquentation en ont fait le **1^{er} centre d'Europe de saut en élastique.**

CENTRE D'ACCUEIL	Pont de PONSONNAS
Structure d'accueil	Chalet en bois de 100 m ² Stand d'accueil Bar Salle chauffée de 50 places WC Terrasse de 100 places Salle de projection vidéo
Boissons & restauration	Boissons fraîches et chaudes Sandwichs - Glaces Repas froids
Boutique	Tee-shirts, livres, K7 vidéo, Cartes postales, portes clés, ...
Capacité	100 sauteurs
Parking	150 voitures, 5 cars

RESERVATION	Pour venir sauter, il est nécessaire de réserver 2 à 3 semaines minimum avant la date prévue pour le saut en téléphonant au 04 76 47 42 80
-------------	--



1^{er} centre d'Europe de saut en elastique



VERTIGE AVENTURES
45 route de Lyon, 38000 Grenoble, France
Tel : 04 76 47 42 80
Fax : 04 76 87 72 88 - va@va.com.fr - www.va.com.fr

RCS Grenoble B 351 126 883