

# EBERHART FORMATIONS

Formation et conseil  
en rapport avec l'alpinisme,  
le ski, le canyon,  
le secours en montagne,  
la sécurité en hauteur,  
les parcs acrobatiques,  
l'aménagement touristique.

## **Rapport d'expertise**

Accident du 16/10/05

### **Victime**

J-Y L. 56 ans, 88 kg  
Pratiquant occasionnel

### **Lieu**

Via ferrata Jules Carret à St Jean d'Arvey 73 Secteur AD

### **Conséquences**

Traumatisme du genou et fracture du tibia au niveau du plateau tibial.

### **Circonstances**

Un groupe d'amis, pratiquants de VF se trouvent dans la partie AD de la via ferrata Jules Carret. Arrivé dans une remontée verticale de 10 m environ situé juste avant la passerelle, M. JYL monte et les mousquetons de ses longues viennent buter sur la queue de cochon. Il est obligé de redescendre et là un pied ripe, il se retrouve pendu par une main et il lâche prise, chute longé sur le câble vertical.

Après une chute de 6,20 m freinée par le rebond du genou de la victime sur des barreaux, celle ci se trouve pendue par ses longues, sur le câble.

Epuisé, choqué, et incapable de prendre appui sur son genou, la victime est pendue dans son harnais, incapable de bouger.

Un guide de passage, à l'aide d'un mouflage n'arrivera pas à le hisser.

Au bout de quelques minutes, la situation n'a toujours pas évolué, et ses amis appellent les secours à l'aide de leur portable en composant le 112, numéro de secours unique européen.

Aussitôt mis en relation avec un référent secours en montagne, le CTD ce jour là, celui ci leur donne des conseils sur la marche à suivre (ne pas rester inerte, bouger les jambes) et alerte simultanément le GMSP (groupe montagne sapeurs pompiers) de la Savoie.

Cet endroit étant inaccessible en hélico, c'est en 4X4 que deux équipiers et le conseiller technique départemental partent de Chambéry et d'Aix les Bains.

Le secours s'est effectué dans un temps rapide (35 mn de l'alerte au message « victime sécurisée ») avec accès par le haut.

Après avoir hissé la victime sur une plate forme à l'aide de mouflages, les secours ont remplacé son harnais abîmé par un triangle d'évacuation.

Sortie des surplombs et rendue accessible, la victime est ensuite treuillée par Dragon 74 et redescendue sur l'hôpital de Chambéry.

La victime portait un casque, avait une gourde type CAMEL BACK, et ne progressait pas encordé.

## **Après analyse**

Le harnais de marque CAMP modèle STH 245 au n° de série 0604 taille L, EN 12277 type C, s'est ouvert de la cuisse coté gauche, car le clip plastique (ITW NEXUS) a cassé, suite à une trop forte sollicitation.

De ce fait le baudrier cuissard n'était plus en place sous la fesse, mais avait glissé et comprimait l'aine de façon douloureuse. Sans séquelles, mais confort moyen.

Ce harnais très léger et étroit a marqué les chairs de façon visible.

On note une légère fusion du harnais au niveau du pontet, la protection prévue et mobile n'étant pas à sa place au moment de l'impact.

La ceinture présente un léger accroc au niveau du passage dans la boucle en alu.

Le système longe absorbeur, de marque Petzl modèle SCORPIO L60 au n° de série 05181AN 0620, EN958, a joué son rôle d'absorbeur en se déchirant sur une distance de 20 cm sur les deux cotés.

L'absorbeur placé en tête d'alouette sur le pontet ne présente pas de trace de fusion.

Les deux mousquetons PETZL VERTIGO 02 04 sont très légèrement marqués par le câble et fonctionnent parfaitement.

Le facteur chute est environ de  $6,2 / 0,6 = 10$ .

La force choc est difficile à évaluer, avec l'épisode du genou sur les barreaux, mais il est probable qu'elle était, avant absorption, supérieure à la force choc maxi admissible par cette victime, lourde et d'une tonicité moyenne.

## **Commentaires**

### **Faits contributifs**

- Progression en autonomie au lieu de progression encordée comme recommandé dans ce type de via ferrata.
- Mousquetonage du câble vertical alors que le mousquetonage des échelons à cet endroit eut été préférable.
- Absence d'encadrement qualifié vu le niveau de pratique.

### **Faits consécutifs**

- L'utilisateur n'avait pas envisagé les possibilités de secours en cas de difficulté rencontrée en utilisant cet EPI. Son groupe n'était pas autonome pour envisager de remonter une personne valide pendue sur ses langes.
- Se longer sur un câble vertical ne protège pas des rencontres avec les barreaux et autres vires.

### **Faits positifs**

- Le portable a permis le rapide déclenchement de l'alerte.
- Les secours ont été très performants.
- Le matériel quasi neuf a très bien fonctionné et a certainement sauvé la vie à JYL
- La victime est vivante.

### **PS1**

Ce même jour nous avons hélitreuillé une victime en état d'épuisement dans la partie ED+. Homme 48 ans, pratiquant régulier, non encordé, surpris par la difficulté et explosé de fatigue.

### **PS 2**

Pendant ce secours j'ai croisé dans un surplomb un ? mec, en tenue de ville, avec une ceinture et une longe unique, le tout réalisé en sangles type sangle blanche de cerclage de palettes, muni d'un mousqueton agricole. Vexé par ma surprise et mon étonnement, lui qui était à la sortie de la voie, et qui n'était même pas tombé. « Pas comme l'autre la bas dessous avec son matériel au top ». Comme quoi le matériel c'est pas tout !