

APAVE Centre d'Essais et de Certification des EPI

Si je vous dis Grenoble, vous pensez immédiatement aux nombreux spots de grimpe qu'offre le relief accidenté de la région. Mais saviez-vous qu'à Fontaine, à 300 m des falaises des Vouillants, se trouve un Centre d'Essais et de Certification pour les EPI (Equipements de Protection Individuelle) ?

Votre matériel d'escalade (ou EPI) est soumis à des obligations législatives très strictes pour garantir votre sécurité lors de vos acrobaties en milieu vertical. Des essais et des tests sont menés par un laboratoire indépendant, pour assurer la conformité des produits aux exigences définies par la directive européenne : 89/686/CEE.

Ainsi, par une chaude journée du mois de juillet je me suis rendu à Fontaine, non pas pour grimper à Espace Vertical, mais pour pousser les portes d'un bâtiment aux allures de salle d'escalade et en savoir un peu plus sur ces essais et ces tests. Accueilli par Vincent Mailloucheau, j'ai pu découvrir ce qui se

cachait derrière ce sigle barbare 89/686/CEE.

L'APAVE est un organisme français, indépendant, notifié pour l'application de cette directive et l'approbation UIAA. Ce laboratoire a pour rôle de tester et de certifier CE les EPI avant que ces derniers ne se retrouvent en magasin. Il est le seul organisme français notifié pour le CE et laboratoire UIAA pour la protection des chutes. Ce sont près de 46 fabricants (du monde entier) de matériel de montagne qui font appel à ses services.

Le matériel au banc d'essai

Ce lieu est une véritable salle de torture pour votre matériel : des chutes, des essais de traction et du dimensionnel. À ceci s'ajoutent, pour certains EPI : de la fatigue (piolet), des essais de fonctionnement, de vissage (broches), allongement des cordes, absorption et pénétration (casques), etc.

L'APAVE assiste les fabricants à chaque étape de la conception d'un produit :

- Essais en phase de conception ou de suivi de fabrication
- Examen CE de type (certification du produit)

UIAA, quèsaco ?

La norme UIAA est une norme internationale qui englobe les exigences des normes européennes, mais qui ajoute des critères supplémentaires de contrôle et de sécurité propres à l'Union Internationale des Associations d'Alpinisme (UIAA). Au contraire du CE qui est obligatoire, l'UIAA est une démarche volontaire. Cela permet à un fabricant de donner plus de crédit à ses produits, entre autre sur le marché américain.



Vincent Mailloucheau

Depuis 15 ans à l'APAVE, Vincent Mailloucheau est aujourd'hui Responsable du Centre d'Essais et de Certification EPI de Fontaine.

Derrière ses allures d'ingénieur, c'est avant tout un amoureux de la montagne et de l'escalade. Grimpeur assidu, marié à une BE escalade, globe trotteur, Vincent Mailloucheau a su allier l'utile à l'agréable et c'est sûrement cette alchimie qui fait la réussite de sa collaboration avec les plus grandes marques du milieu.

- Contrôle des EPI fabriqués dans le monde entier : contrôle sur site, prélèvements et essais annuels (ou audit du système d'assurance qualité)

Exigez (et lisez) votre Notice d'Emploi !

Sachez que tout revendeur d'EPI, de la grande surface au petit magasin spécialisé en bas de chez vous, est tenu de vous fournir une notice d'emploi papier avec votre produit (même pour un seul mousqueton ou seulement 10 m de corde). De la même manière, toute personne qui vous prête ou vous loue un EPI doit être en mesure de vous en fournir la notice d'utilisation. Celle-ci définit le cadre d'utilisation du matériel : elle est donc indissociable de l'équipement !

Si l'APAVE n'est pas directement responsable de l'évolution du matériel, cet organisme est néanmoins indispensable dans le processus d'innovation des fabricants. En effet, il adapte les méthodes d'essais aux nouveaux produits et aux nouvelles pratiques. Il aide les fabricants lorsque leurs produits ne passent pas la norme et joue un rôle de conseil pour la mise en place de contrôles internes. Acteur de l'ombre, le centre d'essai de l'APAVE à Fontaine est un acteur majeur du milieu, indispensable au développement de l'escalade et de l'alpinisme.

