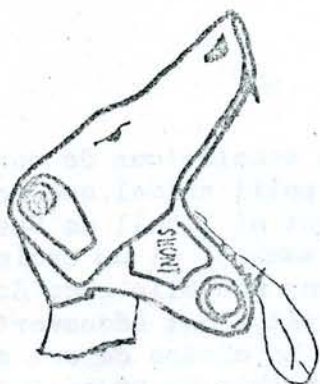
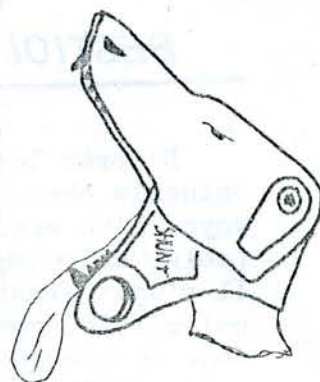


Le SHUNT



Caractéristiques :

Duralumin et acier inoxydable
 poids : 140 g.
 Rupture (2 Cordes) : 550 Kg.
 Breveté S.G.D.G.



Le shunt est un appareil de fabrication "Petzl" qui est principalement destiné à assurer la sécurité lors d'une descente en rappel ou descendeur.

Utilisation :

Le shunt se place sur deux cordes amarées distinctement, est mousquetonné au baudrier ou au harnais par une longe légèrement détendue. Auto-assuré par le shunt, la descente peut se faire sur une seule corde (en simple) d'où rapidité de progression.

De plus en lâchant le shunt, celui-ci se bloque sur les cordes ; ce qui permet de s'arrêter pour travailler ou penduler en ayant les deux mains libres.

Mode d'emploi :

- Faire pivoter la partie mobile d'un demi tour en arrière
- Placer les cordes dans les gorges
- Démarrer en tenant le shunt, pour s'arrêter lâcher le il se bloquera sur les cordes.
- Pour repartir, il faut le saisir en tirant fortement

Au stage de Molières-Cavaillac il fut démontré aux stagiaires (dont un membre du G.S.B.M.) que l'emploi du shunt installé sur deux cordes et le descendeur sur un seul brin ne correspond pas à une sécurité accrue, mais est dangereux.

En effet si une corde rompt, son diamètre augmente de volume instantanément, l'autre voit son diamètre diminuer par une augmentation de l'allongement élastique. Le shunt se bloque alors sur la corde cassée de gros diamètre et ne peut serrer la corde restante.

Remarques :

Cette utilisation du shunt étant dangereuse, certains utilisent leurs shunts sur une corde et le descendeur sur l'autre. Cette technique est tout aussi incompatible avec la fabrication du shunt qui est prévu pour être utilisé sur deux cordes. Un spéléo Belge de notre connaissance en a fait l'expérience : au cours d'une chute sur portique son shunt força très mal et se brisa.

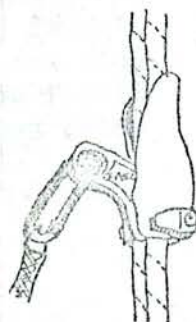
NB.: Le shunt était d'un vieux modèle (il a été renforcé depuis.)

Il faut espérer que la maison "Petzl" sorte un jour un shunt prévu pour une seule corde...

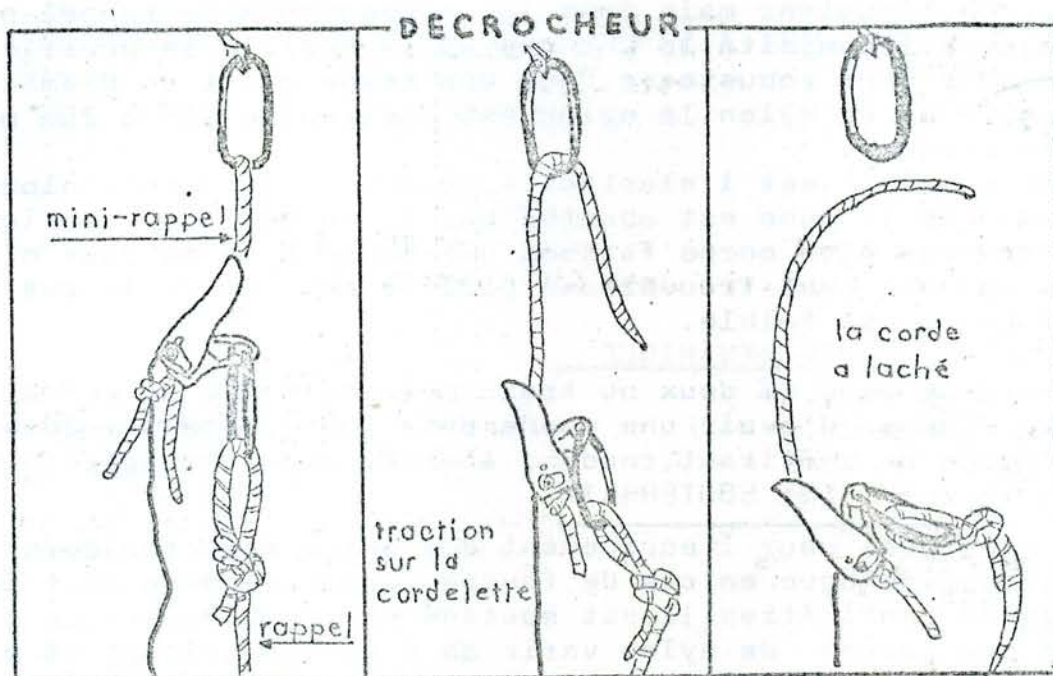
Solution :

Le shunt est un appareil très pratique pour équiper les puits, mais il n'offre aucune sécurité supplémentaire en cas de rupture d'une corde. Par contre il assure une aide appréciable en cas de malaise ou autre incident lors de la descente de puits.

On peut à la rigueur utiliser un bloqueur comme un shunt en prenant garde à ne pas laisser de jeu et en contrôlant bien les déplacements.



Le shunt peut aussi être utilisé comme décrocheur comme le montre le schéma ci dessous.



Bibliographie : Documentation F. Petzl
C. Bosse et M. Meyssonnier (Spélunca n° 1 - 1975)

