

DES TECHNIQUES NOUVELLES ET DES IDEES INGENIEUSES

La désobstruction vient de faire un bond en avant avec l'arrivée sur le marché de :

Perforatrices sur Accumulateurs.

- La légèreté de ce matériel nous permet de réduire les équipes pour la désobstruction
- L'indépendance de cet outil (sans fil), ouvre des étroitures qui jusqu'à présent était totalement inaccessibles aux moyens que nous possédions.
- Le Club ayant fait l'achat de ce matériel en 1986 il s'en suivi une découverte de première importance "La Rivière d'Albion".
- Toutefois la maîtrise de cette méthode a été lente, je vais par conséquent décrire les dernières évolutions.

TRAVAIL PRELIMINAIRE

- Dans une feuille d'aluminium (récupération support offset) nous fabriquons un cylindre de diamètre $\approx 14\text{mm}$.
- En découpant une extrémité en lamelles que nous replions, le bout du tube est ainsi obstrué.
- Nous préparerons donc ces tubes à l'avance.

TRAVAIL SOUS TERRE

- Un trou de diamètre 15mm longueur $\approx 400\text{m}$ recevra ces tubes
- Auparavant nous les avons remplis d'explosifs, introduit le détonateur et refermé l'autre bout du tube en prenant garde au fil électrique.
- Le tube sera alors enfoncé au fond du trou avec un bourroir de diamètre $\approx 14\text{mm}$
- Le "bourrage" du trou se fera avec du papier journal mouillé, qui sera roulé en boulettes.
- Ce "bourrage" devra être continu, homogène et ainsi bien tassé.

- Ensuite, relier le fil à la ligne de tir.

Cette méthode donne actuellement de très bon résultat et je dois dire qu'avec tous les moyens conjugués, nous avons une certaine longueur d'avance sur les autres Club.

PRECAUTIONS A PRENDRE:

- Les explosifs ne sont pas des jouets
- Quelle que soit la méthode, n'oublier jamais de "shunter" votre ligne de tir, et de la faire vérifier avant chaque branchement.
- Les explosifs dégagent des gaz qui peuvent être toxique alors prudence après un tir, s'il n'y a pas de courant d'air, attendre qu'il n'y ait plus d'odeur (surtout si on utilise du cordon détonant.)
- Avec la méthode des tubes aluminium, prudence lorsque le détonateur est dans la charge.
- Placer l'ensemble avec précaution dans le trou.
- Ne pas ranger les détonateurs dans un sac plastique (électricité statique); mais les manipuler dans les étuis anti-déflagration.

