

Mine Advisory Group - Technologie

MAG utilise différentes techniques et adopte une démarche à multi-facettes dans le règlement des conflits. Nous utilisons également des machines pour le déminage mécanique et des fléaux.

Aujourd'hui, il est évident qu'il n'existe aucune méthode miracle de déminage ; ce qui fonctionne dans un pays ne fonctionnera pas forcément dans un autre.

La démarche de MAG

Par conséquent, nous disposons de différentes méthodes de déminage adaptées au type de terrain. Ces méthodes dépendent de différents facteurs : si vous travaillez en hiver ou pendant la saison des pluies, du type de terrain (sable ou sol dur), si la surface du sol est plane ou en pente, si le terrain possède une forte concentration en métal, s'il y a des broussailles etc. Nos responsables des opérations techniques conseillent et orientent nos équipes sur la meilleure méthode à adopter et, le plus souvent, nous utilisons plusieurs méthodes.

Aujourd'hui, malgré l'apparition de nombreuses méthodes de déminage étonnantes (comme l'utilisation de rats, d'abeilles, de plantes etc.), le déminage manuel reste encore la méthode la plus fiable. C'est ce qui nous permet d'affirmer qu'une zone déminée est totalement sûre. Nous considérons une zone comme sûre lorsque nous laisserions nos propres enfants marcher dessus. Pour ce faire, nous agissons avec le maximum de prudence et nous effectuons des contrôles de qualité stricts.



Le « Bozena 4 », machine de déminage à fléaux, peut être contrôlé à une distance d'environ 2 000 mètres.

Nous utilisons des machines agricoles et industrielles comme le mini fléau Tempest (que nous avons aidé à concevoir), le Minecat et le Bozena, des machines de tamisage, des chiens renifleurs et des détecteurs de métaux de pointe. Nos innovations sont souvent utilisées par d'autres agences de lutte antimines - autre raison pour laquelle nous savons que nos méthodes sont parmi les meilleures dans leur domaine.

Toutes les techniques que nous utilisons doivent :

- * Être adaptées et convenir au type de terrain et au climat
- * Proposer des solutions durables et à long terme
- * Être rentables

Technologie NEDEX

Notre bonne utilisation des équipements mécaniques, tels que les machines industrielles et les cribieuses qui séparent les engins explosifs des déblais, a permis d'améliorer aussi bien la sécurité que la productivité. Cherchant en permanence de nouvelles alternatives pour la neutralisation et la destruction d'urgence d'explosifs, nous avons participé à une sélection récompensant les innovations telles que le Vulcan (vainqueur en 2004 du Queens Award for Innovation). Il s'agit d'un engin explosif qui produit une faible explosion sans danger neutralisant des bombes de plus de 900 kg. Grâce au Dr. Sydney Alford, inventeur du Vulcan, nous avons utilisé avec succès cet outil pour notre programme au Laos.

Bonnes méthodes d'utilisation et entretien

MAG a appris par expérience que les machines doivent être simples, légères, faciles à utiliser et doivent avoir plusieurs fonctions. En bref, leur utilisation doit être durable et l'élément le plus important pour assurer leur durabilité est la formation du personnel local à l'entretien des machines.

Compte tenu du fait que l'assistance logistique et technique dans les pays touchés par les conflits peut être insuffisante, les machines doivent être évolutives et ne pas se reposer sur la technologie des pays industrialisés. MAG prend tous ces éléments en compte en recherchant un lieu d'intervention lors de ses études et évaluations initiales, permettant ainsi d'établir un projet adapté qu'un programme propre à chaque pays peut perdurer.

Source : <http://www.maginternational.org/fr/nos-actions/technologie/>