

Évaluation et destruction des dépôts d'armes et munitions



Les conditions et la durée de stockage de certaines munitions peuvent les rendre particulièrement dangereuses à manipuler. Geomines offre aux États une prestation d'évaluation technique des stocks dont ils disposent afin de déterminer le degré de dangerosité, les conditions de stockage et la conformité à la réglementation internationale.

État des lieux et visites de site de stockage

Afin de garantir une évaluation technique de qualité et en cohérence avec les attentes de leurs clients, les experts de Geomines effectuent des visites sur site. Elles permettent d'établir un état des lieux des munitions concernées et des mesures de stockage existantes.

Les experts de Geomines disposent de bases de données sur les munitions enrichies quotidiennement ainsi que de toutes les compétences et certifications nécessaires à l'évaluation technique de l'état de ces munitions.

Audits et recommandations des infrastructures de stockage

Dans le cadre de la modernisation et de la mise en sécurité des infrastructures de stockage, Geomines conduit des **audits sur les installations existantes**. Lors de la réalisation du diagnostic initial, Geomines accorde une attention particulière aux besoins du client par un examen approfondi et détaillé des données d'entrées : site, voisinage, munitions stockées. Afin de garantir une approche sécuritaire, Geomines s'appuie sur les réglementations adaptées au contexte étudié (IMAS, IATG, STANAG, AASTP...) et réalise un suivi régulier des nouvelles évolutions afin de proposer les meilleures technologies existantes.

Audits et recommandations des armes et munitions stockées

Geomines réalise également des audits sur les munitions stockées (missiles, bombes, obus, roquettes, etc.) afin d'évaluer leur degré de dangerosité, prenant en compte notamment leurs conditions de stockage et leur année de fabrication.

Inspection des munitions aux rayons X

Ces études peuvent être complétées, le cas échéant, par une évaluation technique des munitions, plus approfondie, comprenant l'inspection de chaque munition aux rayons X et évaluer ainsi les fissures, décollements et anomalies de composition et leur localisation. Elle permet de limiter les risques lors de la manipulation et du transport.

Conformément aux préconisations liées à leur composition, ainsi que les standards de stockage des munitions, les experts de Geomines définissent les actions les plus sécuritaires à conduire.

Prenant en compte les attentes de leurs clients, ils établissent une proposition personnalisée, de la construction de nouveaux dépôts jusqu'à la destruction de munitions. Les réglementations adaptées à chaque pays servent de base à la réflexion menée.





Destruction des stocks

Geomines offre aux Etats une prestation de démantèlement et de destruction de leurs stocks de munitions (missiles, bombes, mines marines, torpilles, roquettes...). Les experts de Geomines disposent du savoir-faire et de l'expérience requis pour intervenir sur des munitions périmées et sur des stocks volumineux. Ces munitions sont détruites dans la stricte conformité des protocoles de sécurité, de transport, de tir et de retraitement des déchets.

Une prise en charge complète des stocks de munitions, de leur évaluation jusqu'à leur destruction.

Évaluation technique des stocks

Une visite préliminaire des lieux de stockage est impérativement réalisée afin d'inventorier les munitions à traiter et analyser leurs conditions de stockage. Cet état des lieux permet d'analyser le niveau de dangerosité que présentent les stocks concernés et définir des recommandations de démantèlement ou destruction.

Analyse de risque

Geomines identifie les mesures de sécurité pour le transport, le démantèlement et pour la destruction.

Les opérations d'évaluation technique de munitions et les procédures menées par Geomines respectent les règles de sécurité des opérateurs et se basent sur les standards internationaux du déminage (IMAS, IATG, STANAG, AASTP...).

Démantèlement

Geomines procède au démantèlement des munitions lorsqu'elles ne peuvent pas être détruites nominale : présence par exemple de matériaux nocifs (amiante) ou de munitions intransportables.

Les différents éléments démontés sont placés dans des encaissements type ADR (transport dangereux) ou spéciaux en fonction des matériaux nocifs, au vu d'être soit traités, soit détruits.

Destruction

En fonction de l'analyse de risque, le processus de destruction peut être différent.

Les équipes de Geomines préconisent généralement une destruction par fourneaux. Seules les opérations spécifiques sont réalisées à ciel ouvert, telles que des brulages de poudres ou la mise en combustion de propulseurs.

Contrôle

Après chaque tir, les équipes contrôlent que tous les composants sensibles sont correctement détruits et qu'ils ne peuvent pas être réutilisés. Une attention spécifique est portée à tous les déchets pouvant être pyrotechniques, qui seraient alors détruits de nouveau.

Fortes d'une longue expérience opérationnelle, les équipes de Geomines sont à même de modéliser les effets des éclats et du souffle et de préconiser des mesures de protection et de réduction des effets d'explosion dédiées, en fonction du type d'opération à mener : conteneurs enterrés, caoutchoucs cylindriques, tranchées, digues, etc.



GEOMINES

Créée en 2002, Geomines est une société française experte dans l'atténuation de la menace explosive. Nous pouvons vous accompagner sur d'autres prestations, en France et à l'International : diagnostic de pollution pyrotechnique, dépollution pyrotechnique terrestre et subaquatique, sécurisation de sondages et formations.

152, rue des Technologies | 83140 Six-Fours-les-Plages | France | Tél. : +33 4 98 00 38 28 | commercial@geomines.fr | www.geomines.fr