



Surveillance efficace des munitions et contrôles internationaux de la qualité

Les munitions aussi vieillissent, c'est pourquoi leur aptitude à l'utilisation doit être contrôlée régulièrement. En raison du vieillissement, une munition ou l'explosif qu'elle contient peut voir sa fiabilité diminuer. Des tests dits « tournants » servant à l'assurance-qualité des procédures de mesures ont confirmé que le standard international a toujours été respecté.

L'objectif du contrôle effectué en 2015 est, en première ligne, la garantie de la disponibilité matérielle des munitions stockées. Les révisions et les liquidations prévues ont toutes été effectuées dans les délais. Pour garantir une surveillance moderne, efficace et compétente des munitions, S+T investit ses propres ressources dans différents projets. S+T vérifie si la surveillance des munitions est conforme aux standards internationaux et procède, à cet effet, aux tests « Round Robin ». Ces tests servent au contrôle de l'assurance-qualité et indiquent si les méthodes de mesures sont conformes ou non à l'état de la technique dans un environnement international. Pour l'ensemble de l'année, la surveillance a nécessité un total de 23'809 heures fournies par des personnes et des machines, ce qui correspond approximativement à 99% du volume prévu. Le taux de ratés constaté en 2015 pour certains types de munitions, de même que d'autres incidents annoncés par la troupe, comme des coups qui ne sont pas partis ou la non-ouverture de parachutes de munitions éclairantes, correspondent aux ordres de grandeur internationaux normaux et ne permettent pas de déduire une tendance au changement de l'état des munitions.

Auteur : M. Patrick Folly, WTE



Vérification des caractéristiques mécaniques à l'aide d'un test Round Robin

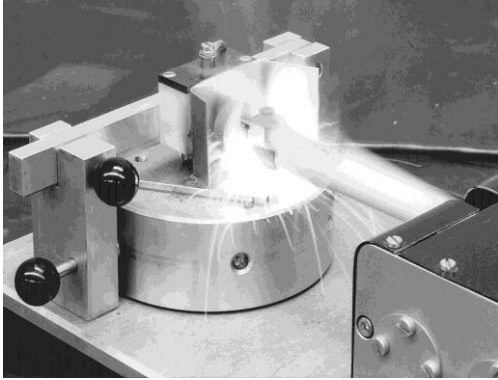


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense, de la protection
de la population et des sports (DDPS)

armasuisse

Sciences et technologies W+T



Test de la sécurité de manipulation : décharge électrostatique dans le cadre d'un test Round Robin