

Communiqué de presse

Eurosatory 2022 : Nexter Arrowtech présente l'obus-flèche de nouvelle génération SHARD aux performances inégalées

16/06/2022

Afin de donner aux chars de combat les moyens de faire face aux menaces blindées de dernière génération, Nexter Arrowtech a développé l'obus-flèche de 120mm SHARD. Cette munition, présentée sur le stand Nexter à Eurosatory 2022, peut être tirée par tous les blindés équipés d'armes de 120mm à âme lisse au standard OTAN, de tous calibres et de toutes générations.

SHARD, acronyme pour « Solution for Hardened ARmour Defeat », est l'obus-flèche en alliage de tungstène le plus performant actuellement disponible. Ses capacités de pénétration sont supérieures de près de 20% par rapport à celles des flèches proposées sur le marché. Il associe un niveau inégalé de pénétration contre des blindages métalliques et des cibles complexes avec un très bon niveau de dispersion. Son architecture novatrice, combinant un barreau rallongé, un sabot optimisé et une poudre propulsive à faible érosivité, permet de générer une énergie supérieure tout en réduisant notablement le niveau de pression, induisant ainsi une réduction significative de l'usure des tubes. L'obus SHARD, développé en mode agile, a été conçue pour permettre des évolutions incrémentales afin de s'adapter aux menaces futures, notamment en intégrant des nouvelles technologies portant sur le barreau et des poudres plus énergétiques. Ainsi, dans un court délai, les performances en balistique terminale de la munition pourront être augmentées de plus de 20%.

Le développement de SHARD a été finalisé à la fin de l'année 2021 et sa qualification sera achevée d'ici fin 2022. Plusieurs campagnes de tirs ont été menées avec succès depuis le début de l'année, sur des armes de 52 calibres (sur char Leclerc) et de 44 calibres (sur Leopard 2 et M1 Abrams). Ces essais dynamiques ont permis de confirmer les niveaux de performance atteints lors des essais de développement.

« Lors du dernier salon Eurosatory qui s'est tenu en 2018, SHARD était un projet embryonnaire : nous visions alors à la fois une mise sur le marché rapide et une très haute performance en s'appuyant sur notre maîtrise technique des barreaux à grand allongement. Quatre ans plus tard, SHARD, éprouvé par de nombreux tirs, est devenu une réalité. Nous sommes très fiers de pouvoir aujourd'hui proposer ce produit à nos clients à travers le monde », explique Dominique Guillet, directeur de Nexter Arrowtech.

SHARD est à la fois le dernier né de la gamme de munitions flèches de Nexter Arrowtech qui s'étend du moyen (25x137mm, 30x165mm, 30x173mm) au gros calibre (90mm, 105mm, 120mm), et un jalon du développement de munitions de très haute performance pour les futurs systèmes de combat terrestre, dont le MGCS. Fort de l'expertise acquise dans ce domaine, Nexter prépare en effet l'introduction du système d'arme ASCALON et des munitions compactes associées pour révolutionner l'armement terrestre.

A propos de Nexter

Nexter, société du groupe KNDS, est le leader français de la défense terrestre et un des principaux munitionnaires européens. Son domaine d'activité s'étend à la fourniture de systèmes et de munitions pour les forces aériennes et navales. La société confirme sa politique de développement à l'international avec plusieurs prises de commandes à l'export en 2021. En France, Nexter est pleinement mobilisé pour répondre aux objectifs du programme SCORPION, à travers la rénovation du char Leclerc, le développement et la production des engins VBMR GRIFFON et EBRC JAGUAR au sein d'un GME (Nexter, Arquus, Thales) ainsi que du VBMR Léger SERVAL (réalisé avec Texelis). Le groupe propose par ailleurs une large gamme de véhicules blindés comme le VBCI et le TITUS®, les systèmes d'artillerie CAESAR® et 105LG1, des munitions intelligentes (BONUS®, KATANA®), des robots, de nombreux équipements. Le chiffre d'affaires de Nexter s'est établi en 2021 à 1,3 milliards d'euros, dont 30% consacrés aux services clients, de la formation à la gestion des parcs, en passant par la maintenance et le MCO.

Plus d'informations sur www.nexter-group.fr.

Contact Presse

Guillem Monsonis

+33 1 39 49 33 77

g.monsonis@nexter-group.fr

Robin Lambert

+33 1 30 97 38 11

r.lambert@nexter-group.fr

Rejoignez-nous sur :

