

11 octobre 2010

MBDA teste une nouvelle charge anti-bunker

Le deuxième tir d'essai de la nouvelle charge militaire HARDBUT NGMWS (Hard and Deeply Buried Target, Next Generation Multiple Warhead System), conçue pour attaquer des objectifs durcis et enfouis en profondeur, a été réalisé avec succès le 14 septembre au centre de Biscarosse de la Direction Générale de l'Armement Essais de Missiles (DGA EM). Cette nouvelle charge militaire est le fruit d'un programme de recherche franco-britannique dont la maîtrise d'œuvre a été confiée à MBDA UK. La charge NGMWS a été conçue pour traiter une grande variété d'objectifs, caractéristiques des conflits actuels et futurs, tels que des centres de commandement et de contrôle, des infrastructures lourdes ou encore des installations souterraines et notamment des grottes.

Le tir a été effectué en lançant une maquette représentative de missile au moyen du rail de simulation dynamique du centre de Biscarosse. La charge précurseur a détoné à l'avant de la cible en béton armé, ouvrant le passage à un exemplaire inerte de la charge secondaire, qui a traversé la cible de part en part. L'essai a ainsi démontré une capacité de pénétration supérieure à celle de tous les missiles actuellement produits par MBDA. Il a également démontré la robustesse du nouveau dispositif d'armement compact REIF (Ruggedized Electronic In-line Fuze) qui mettra en œuvre des algorithmes élaborés de déclenchement. L'essai et la cible étaient conçus pour être représentatifs de cas opérationnels.

Ce tir au rail faisait suite à un premier essai conduit avec succès le 18 mai 2010 à Biscarosse et qui avait permis de valider les concepts qui sous-tendent la conception des nouvelles charges NGMWS.

Ce programme de recherche est géré conjointement par le ministère britannique de la défense (DE&S) et par la DGA française avec le soutien technique du laboratoire des sciences et techniques de la défense britannique (DSTL) et du Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives (CEA, centre de Gramat). Sous la conduite des ingénieurs de MBDA, ce programme de recherche rassemble des équipes d'ingénieurs issus des différentes industries de défense européennes, telles que Thales Missile Electronics, QinetiQ, BAE Systems Global Combat Systems Munitions, ou encore Fluid Gravity Engineering. Ce programme avait auparavant été audité par l'Université de Cranfield qui l'a évalué comme étant de classe mondiale.

MBDA et ses partenaires ont à présent démontré à deux reprises la performance de ce nouveau concept de charge en parvenant à perforer des cibles massives en béton armé, tout en récupérant une charge secondaire et son dispositif d'armement en bon état à la sortie de ces cibles. Cette deuxième étape du programme de recherche valide le nouveau concept de charge militaire et renforce MBDA dans sa position de leader dans la conception des charges militaires. Un troisième et dernier essai permettra de conclure les travaux de recherche associés au programme HARDBUT.

Notes aux rédacteurs

Fort de ses implantations industrielles dans quatre pays d'Europe et aux Etats-Unis, MBDA réalise un chiffre d'affaires annuel de 2,6 milliards d'euros et dispose d'un carnet de commandes de 12 milliards d'euros. Avec plus de 90 forces armées clientes dans le monde, MBDA est un des leaders mondiaux des missiles et systèmes de missiles. MBDA est le seul groupe capable de concevoir et de produire des missiles et systèmes de missiles pour répondre à toute la gamme des besoins opérationnels présents et futurs des trois armées (terre, marine et air). Au total, le groupe propose une gamme de 45 programmes de systèmes de missiles et de contre-mesures en service opérationnel et plus de 15 autres en développement.

La société MBDA est codétenue par BAE SYSTEMS (37,5 %), EADS (37,5%) et FINMECCANICA (25 %).

Contacts presse :

Jean Dupont
Group Head of Media Relations
Tel: + 33 (0) 1 71 54 11 73
jean.dupont@mbda-systems.com
Mobile: + 33 (0) 6 33 37 64 66

UK
Tom Rounds
Tel: + 44 (0) 2 074 516 015
tom.rounds@mbda-systems.com
Mobile: +44 (0) 7 771 760 300

UK
Conal Walker
Tel: + 44 (0) 1438 752 053
conal.walker@mbda-systems.com
Mobile : + 44 (0) 7764 324 084