



Land Ceptor et intercepteur CAMM de MBDA : objectif atteint !

Un tir de démonstration système de bout en bout réalisé sur la base d'essai de Vidsel, en Suède, a permis de voir le système de défense antiaérienne Land Ceptor de MBDA détruire sa cible. Cette réussite marque une étape importante pour le projet, avant l'entrée en service du système au sein de l'armée de terre britannique.

Le Land Ceptor utilise le missile CAMM (*Common Anti-air Modular Missile*), largement éprouvé, qui est actuellement en production pour la constitution d'un stock commun qui permettra de répondre aux besoins de défense antiaérienne de l'armée de terre et de la marine britanniques (sous la forme du système Sea Ceptor). Du côté de l'armée de terre, le Land Ceptor remplacera l'actuel système de défense antiaérienne Rapier. Ce futur déploiement marquera un changement radical en termes de capacités, notamment grâce à une portée de tir plus que triplée et à une capacité d'interception de cibles plus difficiles.

Le test du système a mis en évidence la maturité du Land Ceptor dans le cadre d'une séquence d'engagement complète : déploiement du lanceur, chargement de la munition, réception des pistes aériennes transmises par un radar Giraffe-AMB ; traitement des pistes aériennes par le système de commandement et de contrôle (C2) embarqué du Land Ceptor ; exécution d'une chaîne d'engagement complète incluant un échange de données avec le missile pendant sa phase de vol à mi-course ; parfaites interception et destruction d'une cible à l'aide de l'autodirecteur du missile dans la dernière phase d'approche.

Le Land Ceptor, équipé du CAMM, constitue la toute dernière génération de système de défense antiaérienne. Il offre une capacité exceptionnelle, depuis la défense antiaérienne à très courtes portées (VSHORAD), inférieures à 1 km, jusqu'aux moyennes portées de plus de 25 km (MRAD). Le CAMM se distingue en particulier par son autodirecteur radar actif à semi-conducteurs, sa transmission de données bidirectionnelle, son moteur-fusée à faible signature et son système de lancement vertical à froid à 360°. Ces caractéristiques permettent au missile d'intercepter rapidement les menaces les plus difficiles et les plus dangereuses, y compris les attaques saturantes par munitions guidées et les missiles manœuvrants, à haute vitesse et à émergence tardive et simultanée depuis une basse altitude et de multiples directions.

La démonstration de Vidsel coïncide avec le début de la production du système d'armes Land Ceptor, qui va maintenant être soumis à l'intégration « système de système » et à des essais dans le cadre de l'architecture de défense antiaérienne Sky Sabre de l'armée de terre britannique. Cet essai de démonstration est le dernier d'une série d'essais du CAMM et de ses systèmes associés, qui ont été réalisés avec succès sur plusieurs années et qui ont systématiquement montré la maturité et la performance très nettement supérieure du missile.

À propos de la famille de systèmes de missiles CAMM

La Royal Navy a récemment conduit de nombreux tirs d'essai et de qualification avec le système Sea Ceptor, qui met en œuvre l'intercepteur CAMM.. Le Sea Ceptor, a été mis en service au sein de la Royal Navy pour remplacer le lanceur vertical Seawolf à bord des frégates Type 23 de la Royal Navy. Le Sea Ceptor apporte une évolution capacitaire majeure à ces frégates en leur permettant, en plus de disposer d'une excellente capacité d'autodéfense, d'assurer la protection d'autres navires dans leur zone locale. Le Sea Ceptor sera également intégré aux futures frégates Type 26 et Type 31e de la Royal Navy.

Le Land Ceptor est la configuration de lancement britannique de la famille de produits EMADS (*Enhanced Modular Air Defence Solutions*). L'EMADS rassemble les meilleurs systèmes et technologies développés dans les NatCos européennes de MBDA, permettant ainsi de gagner du temps, de réduire les coûts de développement et de proposer un système de défense antiaérienne flexible. L'EMADS est conçu pour être intégré à des équipements et des infrastructures déjà existants et ce grâce à un design modulaire ainsi qu'à sa compatibilité avec les interfaces standards. La famille de missiles CAMM comprend notamment le CAMM-ER dont les composants sont similaires à ceux du CAMM. La seule différence entre ces deux missiles réside dans l'intégration d'un plus gros propulseur ce qui permet d'étendre sa portée au-delà des 40 km.

Notes aux rédacteurs

MBDA est le seul groupe européen 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).

Fort de ses implantations dans cinq pays d'Europe et aux États-Unis, MBDA a réalisé un chiffre d'affaires en 2017 de 3,1 milliards d'euros et dispose d'un carnet de commandes de 16,8 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. 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 Airbus (37,5 %), BAE Systems (37,5 %) et Leonardo (25 %).

Contacts presse :

Jean Dupont

Tél. : +33 (0)1 71 54 11 73

Mobile : +33 (0)6 33 37 64 66

jean.dupont@mbda-systems.com

Nick de Larrinaga

Tél. : +44 (0) 1438 754699

Mobile : +44(0)7 812 624739

nick.delarrinaga@mbda-systems.com