

22 June 2009

MBDA Incorporated valide un dispositif de guidage laser sur roquettes aéroportées

Westlake Village, Californie. MBDA Incorporated annonce le succès du tir d'une roquette équipée du système de guidage laser semi-actif WGU-58/B développé en coopération avec la division armement du centre militaire aéronaval (NAWCWD). Ce tir a été réalisé dans les installations de l'US Navy à China Lake, en Californie.

Jim Pennock, Vice-président du Business Développement du secteur Roquettes Guidées chez MBDA Incorporated a déclaré : « le système de contrôle et de guidage the WGU-58 a fonctionné comme prévu. Nous avons développé cette capacité en réponse au besoin exprimé par le corps des Marines pour une arme guidée par laser, peu coûteuse, capable d'engager précisément des cibles fixes ou mobiles à proximité immédiate de troupes amies, tout en permettant à l'avion tireur de rester à distance de sécurité. Notre équipe inclut le NAWCWD, China Lake et nos partenaires industriels : Elbit Systems of America, Fort Worth TX, General Dynamics, Healdsburg CA et Honeywell, Minneapolis MN.

Les principes de conception maximisent l'utilisation de matériels et logiciels « sur étagère », et ne requiert pas de changement dans l'interface de l'avion, ce qui permet ainsi de passer rapidement de la phase de développement à la phase opérationnelle. Le système de contrôle et de guidage WGU-58/B s'adapte aisément aux roquettes Zuni existantes.

Le Zuni est tiré depuis le lanceur LAU-10, qui est une nacelle fixée aux points d'emports d'armement des avions de combats. La nacelle est conçue pour porter et tirer 4 roquettes Zuni, ce qui permet à l'avion d'engager un nombre plus importants de cibles qu'avec les autres armes à guidage laser semi-actif de puissance comparable, qui sont limitées à un ou deux par points d'emports.

La grande vitesse de l'arme permettra à des avions existants d'engager rapidement et précisément une cible tout en restant hors de portée des armes ennemies. Le système de contrôle et de guidage WGU-58/B fournit une capacité immédiate de guidage laser à tout type d'avion capable de porter la nacelle LAU-10.

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 2,7 milliards d'euros et dispose d'un carnet de commandes de 11,9 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 co-détenue par BAE SYSTEMS (37,5 %), EADS (37,5%) et FINMECCANICA (25 %).