



9 juillet 2012

MBDA DONNE SA VISION DES FUTURS SYSTEMES D'ARMES POUR DRONES

A l'occasion du salon aéronautique international de Farnborough de 2012, MBDA lève le voile sur son concept de système d'armes futur pour 2030, le très innovant VIGILUS CVS301.

Le VIGILUS est un ensemble d'armes de frappe futures pour drones. Il est conçu pour doter les drones du champ de bataille d'une capacité d'appui aérien rapproché révolutionnaire.

Tout en maintenant le drone à distance de sécurité, le système VIGILUS apporte en effet une capacité de désignation d'objectif et de frappe contre des cibles multiples à fenêtre d'engagement critique, que les troupes au sol peuvent commander directement.

Grâce à de nouvelles technologies, et par sa conception innovante, le VIGILUS garantit des effets persistants, proportionnés, précis et rapides, supérieurs aux capacités et aux technologies opérationnelles d'aujourd'hui.

Le système d'armes VIGILUS se compose d'un ensemble intégré lanceur et interface de communication, un missile « éclaireur », une famille de missiles effecteurs ainsi qu'un système de commande d'armement intégré. Ensemble, ces équipements offrent une tenue de situation tactique largement améliorée et des capacités d'engagement rapides et adaptées contre les cibles à fenêtre d'engagement critique.

Le VIGILUS permet à l'opérateur de maintenir en temps réel un contact visuel permanent avec la cible - un avantage opérationnel rendu possible grâce au missile de reconnaissance Caelus. Le Caelus est capable d'évoluer à basse altitude, sous la couverture nuageuse, pour fournir des informations de désignation d'objectif très fines et précises, là où les conditions météorologiques limitent sévèrement la capacité des drones à engager directement la cible.

Le système d'armes VIGILUS est doté d'un système de commande flexible et adaptable. Il peut être coordonné directement par les combattants au sol, qui disposent grâce à lui des moyens d'engager des objectifs multiples au-delà de la portée visuelle, aussi bien en zone urbaine qu'en zone découverte. Le système peut aussi être commandé par un opérateur de système d'armes depuis la station sol de contrôle et de communication du drone.

En marge de cette présentation, Steve Wadey, Directeur Exécutif Groupe Technique et Directeur Général de MBDA UK, a déclaré :

« Continuant sur sa lancée de 2010 et 2011, notre Concept Visions 2012 montre toute la détermination de MBDA à explorer les concepts de systèmes d'armes qui prévaudront au-delà de 2030. Avec cette initiative, MBDA mobilise toute l'imagination et la capacité d'innovation de ses forces vives européennes autour de la création de concepts ambitieux et fondateurs pour les systèmes d'armes futurs. Comme les années précédentes, nous allons nous appuyer sur les



Communiqué de presse

nouveaux concepts ainsi générés pour interpeler nos clients et nos fournisseurs, pour préparer et façonner les marchés et pour éprouver nos propres hypothèses sur les possibilités de demain. »

Le système VIGILUS CVS301 est le dernier-né du prestigieux projet Concept Visions à travers lequel MBDA démontre comment l'innovation, appliquée aux systèmes de missiles, pourrait garantir la domination du champ de bataille futur. A présent dans sa troisième année, le projet Concept Visions est une initiative qui implique l'ensemble de l'entreprise en vue d'identifier les principales technologies et la façon de les intégrer à un système d'armes, pour façonner ensuite certains secteurs clés du marché de la défense futur, au-delà de 2030.

Les collaborateurs de MBDA à travers l'Europe ont été mis à contribution pour proposer des concepts et des technologies pour systèmes d'armes qui puissent être intégrés aux futurs systèmes aériens sans pilote (UAS). Après un travail d'évaluation effectué par un panel international, les concepts et technologies retenus ont fait l'objet d'ateliers particulièrement productifs, pour lesquels MBDA a mobilisé toutes ses compétences techniques et sollicité le concours des fournisseurs de plates-formes de drone et des utilisateurs actuels eux-mêmes.

C'est à travers ce processus itératif rapide que l'équipe internationale Concept Visions est parvenue à élaborer et réaliser le système d'armes VIGILUS CVS301.

Notes aux rédacteurs

Fort de ses implantations dans cinq pays d'Europe et aux Etats-Unis, MBDA a réalisé un chiffre d'affaires en 2011 de 3 milliards d'euros et dispose d'un carnet de commandes de 10,5 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
Responsable Groupe Relations avec
les Médias
Tél. : + 33 (0) 1 71 54 11 73
jean.dupont@mbda-systems.com
Mobile : + 33 (0) 6 33 37 64 66

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