

La nouvelle génération du système de détection d'anomalies magnétiques CAE MAD-XR entre en production

-- Le gouvernement canadien achète la première unité --

Ottawa, Canada, 29 mai 2019 – (NYSE : CAE ; TSX : CAE) – Aujourd'hui au salon CANSEC, le plus grand salon de la défense et sécurité au Canada, CAE a annoncé qu'elle avait commencé la production du système à rôle élargi de la détection d'anomalies magnétiques CAE MAD-XR.

CAE a également annoncé que le gouvernement du Canada avait fait l'achat de la première unité dans le cadre du Programme d'innovation Construire au Canada (PICC).

Le système CAE MAD-XR est un magnétomètre extrêmement sensible, conçu pour détecter les modifications du champ magnétique terrestre. En raison de la taille et du poids du système MAD précédent, que CAE produit depuis plus de 40 ans, ils étaient habituellement installés sur de gros avions de patrouille maritime. Le nouveau système CAE MAD-XR est plus compact et léger, ce qui permet au CAE MAD-XR d'être installé sur des hélicoptères, des véhicules aériens sans pilote (UAV) et les aéronefs à voilure fixe de plus petite taille.

« Bien que ça ne soit pas aussi connu que nos capacités de formation et de simulation, CAE travaille depuis de nombreuses années à la production de systèmes spécialisés de détection d'anomalies magnétiques », dit Joe Armstrong, vice-président de l'Exploitation commerciale, CAE. « Le nouveau système CAE MAD-XR offre la possibilité de faire usage de ce puissant capteur sur différentes plateformes et de fournir des fonctionnalités améliorées aux forces de la défense pour des missions, telles que la détection de sous-marins ainsi que la recherche et le sauvetage. »

La première unité CAE MAD-XR a été livrée au gouvernement du Canada dans le cadre du PICC, un programme conçu pour aider les petites et grandes entreprises canadiennes à faire la mise en marché de leurs produits ultramodernes au-delà des laboratoires de R-D. Le gouvernement du Canada va tester et évaluer le système CAE MAD-XR afin de valider son applicabilité à servir de capteur à la Marine royale canadienne. Pour commencer, le système CAE MAD-XR sera installé sur l'avion Convair du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) afin de tester le rayon d'action et l'efficacité. Le système CAE MAD-XR sera ensuite installé sur le Nebula UAV exploité par l'Université de Victoria en Colombie-Britannique, où il sera utilisé afin de procéder à la détection d'anomalies magnétiques sous l'eau dans l'aire d'essais maritimes des Forces canadiennes et sera aussi testé sur une plateforme de véhicule aérien sans pilote (UAV).

Au cours des deux dernières années, le CAE MAD-XR a fait l'objet de nombreux tests et évaluations dans le cadre d'une entente de coopération de



Le système CAE MAD-XR est beaucoup plus compact que le système MAD précédent ce qui lui permet d'être utilisé sur un plus grand nombre de plateformes comme les hélicoptères, les UAV et les aéronefs à voilure fixe de plus petite taille.



Le CAE MAD-XR continue de démontrer sa capacité à détecter les sous-marins à l'aide d'un capteur qui effectue la détection des anomalies magnétiques.

recherche et développement (CRADA) entre la United States Navy, Lockheed Martin et CAE. Le système CAE MAD-XR a été installé sur un hélicoptère MH-60R Romeo de la U.S. Navy et c'est ainsi qu'il a gagné sa place au sein de l'ensemble de capteurs sur cette plateforme d'hélicoptère.

À propos de CAE

La division Défense et sécurité de CAE aide ses clients à atteindre et à maintenir le meilleur état de préparation des missions qui soit. Nous sommes un intégrateur de systèmes de formation de classe mondiale qui offre un vaste éventail de centres et de services de formation et de produits de simulation dans les segments de marché des forces aériennes, des forces terrestres, des forces navales et de la sécurité publique. Nous desservons des clients mondiaux dans les domaines de la défense et de la sécurité par l'intermédiaire de nos opérations régionales au Canada, aux États-Unis et en Amérique latine, en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique ainsi qu'en Asie-Pacifique, qui tirent profit de la gamme complète de capacités, de technologies et de solutions de CAE.

CAE est un chef de file mondial en formation dans les domaines de l'aviation civile, de la défense et sécurité, et de la santé. Appuyés par 70 ans d'innovations, nous participons à la définition des normes mondiales en formation. Nos solutions innovatrices, qui vont de la formation virtuelle à l'entraînement en vol, rendent le transport aérien plus sécuritaire, gardent nos forces de défense prêtes pour leurs missions et améliorent la sécurité des patients. Nous avons la plus vaste présence mondiale de l'industrie, avec plus de 10 000 employés, 160 emplacements et centres de formation dans plus de 35 pays. Nous assurons chaque année la formation de plus de 220 000 membres d'équipage du secteur civil et du secteur de la défense, dont plus de 135 000 pilotes, et de milliers de professionnels de la santé dans le monde. www.cae.com

Suivez-nous sur Twitter @CAE_Inc et @CAE_Defence

- 30 -

Personnes-ressources à CAE :

Hélène V. Gagnon, vice-présidente, Affaires publiques et Communications mondiales, +1-514-340-5536, helene.v.gagnon@cae.com

Presse spécialisée :

Chris Stellwag, directeur, Communications marketing – Défense et sécurité, +1-813-887-1242, chris.stellwag@cae.com

Relations avec les investisseurs :

Andrew Arnovitz, vice-président, Stratégie et Relations avec les investisseurs, +1-514-734-5760, andrew.arnovitz@cae.com