

CAE lance le dispositif d'entraînement au vol de série CAE 700MR pour l'entraînement au vol des hélicoptères militaires

Farnborough, Royaume-Uni, 16 juillet 2018 – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – Aujourd'hui, au Salon aéronautique international de Farnborough, CAE a annoncé le lancement du dispositif d'entraînement au vol de série CAE 700MR, un dispositif d'entraînement au vol de nouvelle génération conçu spécialement pour l'entraînement au vol et aux missions des hélicoptères militaires.

« Nous avons écouté nos clients pour concevoir et mettre au point un dispositif d'entraînement au vol haut de gamme qui répond aux priorités les plus importantes de l'entraînement aux missions des hélicoptères militaires, tel qu'un environnement synthétique tactique réaliste, un système visuel à champ de vision extrême et une architecture conçue pour la mise en réseau et l'interopérabilité », a précisé Gene Colabatistto, président de groupe à CAE, Défense et sécurité. « CAE offre la gamme de produits de simulation la plus complète de l'industrie pour l'entraînement des équipages d'aéronefs civils et militaires, et nous nous engageons à améliorer notre offre de produits standards avec des caractéristiques et des capacités militaires spécifiques dans nos produits de simulation de la série Mission Reality (MR). »

Dans le cadre d'initiatives internes de recherche et de développement ainsi que de recherches effectuées pour la clientèle il y a plusieurs années, CAE a identifié un besoin du marché pour des dispositifs d'entraînement de vol pour hélicoptères haut de gamme à base fixe. CAE a décroché des contrats en 2015 et 2016 pour fournir deux dispositifs d'entraînement au vol AW101 Merlin Mk4 pour la Royal Navy et sept dispositifs d'entraînement au vol H135/H145 pour le programme Military Flying Training System (MFTS) du Royaume-Uni, qui seront tous livrés en 2018 et 2019. La mise au point de ces dispositifs d'entraînement au vol haut de gamme pour hélicoptères a mené au développement et au perfectionnement du nouveau dispositif d'entraînement au vol de la série CAE 700MR.

Le dispositif d'entraînement au vol de la série CAE 700MR offre un simulateur immersif, réaliste et économique pour l'entraînement au vol et aux missions des hélicoptères militaires. Le dispositif d'entraînement au vol de la série CAE 700MR est basé sur le simulateur de missions pour hélicoptère éprouvé de la série CAE 3000MR, mais dans une plate-forme à base fixe avec siège dynamique pour les vibrations et le mouvement. Certaines des principales caractéristiques du dispositif d'entraînement au vol de la série CAE 700MR comprennent :

- système visuel à champ de vision extrême (240 degrés à l'horizontale sur 88 degrés à la verticale en configuration standard)



Le nouveau dispositif d'entraînement au vol de la Série CAE 700MR a été spécialement conçu pour l'entraînement au vol et aux missions des hélicoptères militaires.



Le nouveau dispositif d'entraînement au vol CAE 700MR est doté d'un poste de pilotage spacieux pour les instructeurs et les membres d'équipage arrière, comme le montre le dispositif d'entraînement au vol H135 pour le programme MFTS du Royaume-Uni.

avec le générateur d'images CAE Medallion-6000XR pour offrir une expérience de formation immersive;

- logiciel de forces générées par ordinateur pour un environnement synthétique tactique réaliste;
- architecture de simulation conçue pour les opérations de mission en mode distribué et la formation dans un contexte intégré comportant des éléments réels, virtuels et constructifs afin de faciliter la mise en réseau et l'interopérabilité;
- soutien apporté à la base de données de l'Open Geospatial Consortium pour améliorer l'interopérabilité de la formation et des capacités de répétition de missions;
- appui aux scénarios d'entraînement à des missions militaires spécifiques, tels que l'appontage, l'entraînement avec les lunettes de vision nocturne et l'entraînement à l'atterrissage dans des zones confinées;
- espace spacieux derrière le poste de pilotage pour favoriser l'entraînement de l'équipage arrière si désiré;
- poste instructeur avancé avec des capacités d'établissement et de modification des scénarios faciles à utiliser.



La série MR (Mission Reality) de CAE constitue le catalogue de produits de simulation le plus complet de l'industrie, conçu pour la formation des équipages d'aéronefs militaires à voilure fixe et à voilure tournante.

Le dispositif d'entraînement au vol de la série CAE 700MR est conçu pour satisfaire ou dépasser les normes mondiales d'accréditation des simulateurs de vol pour hélicoptère, comme le type IV de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) et le niveau 7 du dispositif d'entraînement au vol de la Federal Aviation Administration (FAA).

La gamme complète d'équipement de formation de la série CAE MR (Mission Reality) couvre toutes les phases de l'entraînement des équipages d'avions et d'hélicoptères militaires à voilure fixe et à voilure rotative. La gamme de produits s'étend des simulateurs informatiques pour la formation au sol et des dispositifs d'entraînement aux procédures Simfinity de CAE aux dispositifs d'entraînement au vol à base fixe et aux simulateurs de missions à système de mouvement complet, comme la série CAE 7000MR pour les plates-formes à voilure fixe et la série CAE 3000MR pour les plates-formes à voilure tournante.

Note aux rédacteurs : Du piétement vidéo est disponible pour le dispositif d'entraînement au vol CAE 700MR. Veuillez adresser vos demandes aux personnes-ressources de CAE ci-dessous.

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 plus de 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 8 500 employés, 160 emplacements et centres de formation dans plus de 35 pays. Nous assurons chaque année la formation de plus de 120 000 membres d'équipage du secteur civil et du secteur de la défense 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