

CAE lance le système visuel CAE Medallion MR e-Series pour l'entraînement sur avion de chasse et jet rapide

Montréal, le 23 octobre 2018 – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – Un mois avant le salon I/ITSEC (Interservice/Industry Training, Simulation and Education Conference), le plus important événement de simulation et d'entraînement militaire au monde, CAE a annoncé le lancement du système visuel CAE Medallion MR e-Series, une solution visuelle complète et clé en main conçue précisément pour l'entraînement sur avion de chasse et jet rapide.

Le système visuel CAE Medallion MR e-Series est une solution visuelle rentable et entièrement intégrée qui comprend un système d'écran dôme à 360 degrés à rétroprojection, des projecteurs laser et des générateurs d'images éprouvés CAE Medallion^{MC}. Le CAE Medallion MR e-Series est disponible pour les nouveaux systèmes d'entraînement ainsi que pour les mises à niveau des systèmes existants. Il a été conçu pour fournir l'environnement virtuel le plus réaliste et le plus immersif de l'industrie, indispensable à l'entraînement des pilotes d'avions de chasse et de jets rapides.

CAE présentera les éléments clés du nouveau système visuel CAE Medallion MR e-Series à son kiosque (n° 1734) du salon I/ITSEC à Orlando (Floride), du 26 au 29 novembre 2018.

« CAE a toujours été à l'avant-garde en matière de leadership technologique et d'innovation dans le secteur de l'entraînement et de la simulation, comme le démontre notre récent engagement à investir dans le développement de nouvelles technologies en vue de révolutionner la formation des pilotes et des équipages », a déclaré Gene Colabatistto, président de groupe, Défense et sécurité à CAE. « Le lancement de notre système visuel CAE Medallion MR e-Series est un autre exemple de la façon dont CAE est à l'écoute des besoins et des exigences de ses clients en investissant en matière de recherche et de développement internes, avec l'objectif d'offrir un produit qui incarnera la référence de l'industrie en matière de formation sur avion de chasse et sur jet rapide. »

Le système visuel CAE Medallion MR e-Series constitue une solution visuelle idéale pour toute une gamme de tâches de formation sur avion de chasse et sur jet rapide, telles que l'entraînement sur le vol à basse altitude, sur le ravitaillement en vol et sur l'identification de cibles. Le système peut également être utilisé pour les besoins de formation sur hélicoptère tactique ou d'attaque. Voici certaines des principales caractéristiques du système visuel CAE Medallion MR e-Series :

- Champ de vision illimité dans un système d'écran dôme à 360 degrés (écran dôme à 225 degrés en option disponible);



CAE a lancé le système visuel CAE Medallion MR e-Series pour l'entraînement sur avion de chasse et jet rapide



Le système visuel CAE Medallion MR e-Series offre un environnement virtuel réaliste et immersif



Le système visuel CAE Medallion MR e-Series est conçu pour l'interopérabilité et le réseautage, avec l'objectif de prendre en charge les tâches d'entraînement comme le vol en formation et le ravitaillement en vol

- Solution visuelle intégrée et transparente combinant écran, projecteurs laser et générateurs d'images, afin de fournir un environnement virtuel haute fidélité avec une résolution presque limitée par les yeux et une luminosité de premier plan;
- Compensation du mouvement de la tête qui élimine pratiquement les erreurs de parallaxe;
- Perception de la profondeur 3D à travers des lunettes actives;
- Environnement synthétique parfaitement corrélé;
- Environnement visuel optimisé pour lunettes de vision nocturne (NVG);
- Soutien apporté à la base de données de l'Open Geospatial Consortium pour améliorer les opérations et la formation d'interopérabilité et de répétition de missions;
- Conception compacte et ergonomique par rapport aux simulateurs de missions traditionnels sur jets rapides;

Le système visuel CAE Medallion MR e-Series est un produit spécialement conçu pour fournir le système visuel le plus immersif et le plus réaliste de l'industrie pour ce qui est de l'entraînement sur jet rapide à un prix compétitif », a déclaré Marc St-Hilaire, chef des technologies de CAE. « Nos clients militaires qui exploitent des avions de chasse de 4^e et de 5^e générations ainsi que des simulateurs avancés d'avions d'entraînement reconnaissent tous la nécessité de télécharger toute une gamme de tâches pour une formation fondée sur la simulation. Nous avons mis au point un produit entièrement intégré qui leur permettra de répondre de façon rentable à leurs exigences en matière d'entraînement et d'optimiser la valeur, l'efficacité et le succès des exercices d'entraînement réels. »

La gamme complète de dispositifs de formation de 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 dispositifs d'entraînement sur ordinateur portable (formation au sol) et des dispositifs d'entraînement aux procédures CAE Simfinity aux dispositifs d'entraînement au vol à base fixe et aux simulateurs de missions.

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 9 000 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