

CAE livre les premiers systèmes d'affichage visuel CAE Medallion MR e-Series à BAE Systems pour le programme de formation Typhoon Future Synthetic Training

Montréal, le 22 novembre 2021 – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – Une semaine avant le salon I/ITSEC (Interservice/Industry Training, Simulation, and Education Conference), le plus important événement de formation et de simulation militaires au monde, CAE a annoncé qu'elle installait les deux premiers systèmes d'affichage visuel CAE Medallion MR e-Series avec BAE Systems dans le cadre du programme de formation Typhoon Future Synthetic Training pour la Royal Air Force (RAF).

CAE procède à l'installation des deux premiers systèmes d'affichage visuel CAE Medallion MR e-Series à la base Coningsby de la RAF, où ils seront intégrés aux postes de pilotage des Typhoon et à d'autres systèmes de simulation. Les essais d'acceptation sur place devraient avoir lieu au cours des prochains mois avant la certification pour la formation qui suivra plus tard en 2022.

Au total, BAE Systems a confié à CAE la mission de lui fournir 10 systèmes d'affichage visuel CAE Medallion MR e-Series, lesquels BAE Systems intégrera dans ses simulateurs de missions Typhoon pour la RAF. Six systèmes d'affichage visuel CAE Medallion MR e-Series iront à la base Coningsby de la RAF, tandis que quatre iront à la base Lossiemouth, soit les deux principales bases Typhoon de la RAF.

À l'occasion du salon I/ITSEC qui se tiendra à Orlando en Floride la semaine prochaine, CAE (kiosque n° 1734) fera une démonstration du dôme du système d'affichage visuel de la gamme e-Series de CAE offrant une vision à 225 degrés, qui est conçu spécialement pour l'entraînement des pilotes d'avions de chasse et d'avions à réaction. www.iitsec.org

« Nous sommes impatients de voir nos systèmes d'affichage visuel de gamme e-Series prendre en charge le niveau de formation synthétique que BAE Systems fournit à la Royal Air Force », a déclaré Marc-Olivier Sabourin, vice-président et directeur général, Défense et sécurité – International à CAE. « Le réalisme et l'immersion numériques exceptionnels offerts par notre gamme de produits e-Series contribuent à fournir une valeur de formation considérable, en permettant de répéter les manœuvres complexes et difficiles des avions de chasse dans un environnement virtuel sûr. »

CAE a également le mandat de fournir à BAE Systems quatre systèmes d'affichage visuel Medallion MR e-Series pour les simulateurs d'appareils Eurofighter Typhoon que BAE Systems remettra ensuite à la Qatar Emiri Air Force. En outre, un système d'affichage visuel CAE e-Series sera fourni à BAE Systems afin d'être utilisé dans le laboratoire d'intégration des systèmes d'environnement virtuel de Typhoon aux installations de



Les deux premiers systèmes d'affichage visuel CAE Medallion MR e-Series sont en cours d'installation à la base Coningsby de la RAF, où le maître d'œuvre BAE Systems les intégrera au programme de formation Typhoon Future Synthetic Training pour la Royal Air Force.

production d'appareils Eurofighter Typhoon de la société à Warton dans le Lancashire, au Royaume-Uni.

« Dans un environnement de combat de plus en plus complexe, la capacité de piloter plusieurs aéronefs aux côtés des ressources maritimes et terrestres est cruciale pour la réussite d'une mission. La formation synthétique Typhoon Future Synthetic Training place les appareils Typhoon au cœur de ce processus pour le Royaume-Uni », a déclaré Jez Milne, chef de l'entraînement opérationnel, BAE Systems – Air. « L'approche synthétique permet de réaliser des économies, mais aussi d'exécuter des scénarios ultracomplexes avec rapidité, efficacité et sécurité, tout en réduisant les coûts et l'impact environnemental associés aux vols réels. »

BAE Systems est le maître d'œuvre responsable du programme TFST pour la RAF, fournissant 10 simulateurs Typhoon de nouvelle génération et 8 entraîneurs déployables équipés des logiciels les plus récents pour mieux représenter les appareils utilisés au front.

La gamme de produits e-Series de CAE constitue une solution visuelle idéale pour une panoplie de tâches d'entraînement sur avion de chasse et sur avion à réaction rapide, telles que la formation sur le vol à basse altitude, sur le ravitaillement en vol et sur l'identification de cibles. Voici quelques-unes des caractéristiques principales :

- Un format et un revêtement uniques de l'écran, de même qu'une technologie de déplacement des pixels permettant d'optimiser l'acuité visuelle du pilote.
- Un fonctionnement à 120 Hz pour une résolution dynamique et des plages de détection, d'orientation, de reconnaissance et d'identification (DORI) améliorées.
- Des canaux visuels optiquement mélangés dans le champ de vision principal.
- Une facilité d'accès au cockpit grâce à la conception innovatrice des portes.
- Un format compact et une simplicité d'entretien.

À propos de CAE

Le secteur Défense et sécurité CAE est à la fine pointe de l'innovation numérique et fournit des solutions d'entraînement et de soutien aux missions dans l'ensemble des opérations multidomaines – aériennes, terrestres, maritimes, spatiales et cyber. Nos solutions d'entraînement et de soutien opérationnel sont développées et fournies à des clients qui exercent leurs activités dans des environnements complexes où la préparation aux missions et les enjeux sont élevés et où la réussite est essentielle. L'acquisition de la division Formation militaire de L3Harris en 2021, y compris Link et Doss Aviation, nous a permis de créer la première entreprise centrée sur la formation et la simulation au monde, peu importe la plateforme, au service du marché mondial de la défense.

CAE est une entreprise de haute technologie à la fine pointe de l'immersion numérique qui fournit des solutions pour rendre le monde plus sécuritaire. Appuyés par plus de 70 ans d'innovations, nous continuons à réinventer l'expérience client et à révolutionner les solutions de formation et de soutien opérationnel dans les domaines de l'aviation civile, de la défense et sécurité, et des soins de santé. Nous sommes le partenaire de choix des clients du monde entier qui exercent leurs activités dans des environnements complexes, souvent dangereux et fortement réglementés où la réussite est essentielle. Grâce aux besoins permanents de nos clients pour nos solutions, plus de 60 % des revenus de CAE proviennent d'activités récurrentes. Nous avons la plus vaste présence mondiale de l'industrie, avec quelque 11 000 employés répartis dans 180 emplacements et centres de formation dans plus de 35 pays. www.cae.com

Suivez-vous sur Twitter [@CAE_Inc](https://twitter.com/CAE_Inc) et [@CAE_Defence](https://twitter.com/CAE_Defence)
Facebook : www.facebook.com/cae.inc
LinkedIn : www.linkedin.com/company/cae

- 30 -

Personnes-ressources à CAE :

Hélène V. Gagnon, vice-présidente principale, Affaires publiques, Communications mondiales et Responsabilité sociale de l'entreprise
+1-514-340-5536, helene.v.gagnon@cae.com

Presse spécialisée :

Chris Stellwag, directeur, Communications marketing – Défense et sécurité,
+1-407-709-3070, chris.stellwag@cae.com

Relations avec les investisseurs :

Andrew Arnovitz, vice-président principal, Relations avec les investisseurs et Gestion du risque d'entreprise,
+1-514-734-5760, andrew.arnovitz@cae.com