



## Pour la presse spécialisée

### CAE lance un dispositif d'entraînement aux missions sur drones

- **Solution ouverte de produits intégrés, conçue pour répondre aux exigences d'entraînement et de préparation aux missions dans le marché croissant des drones**

**Ottawa (Canada), le 7 novembre 2012** – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – Aujourd'hui, à la conférence de Systèmes télécommandés Canada, CAE a annoncé le lancement de son dispositif d'entraînement aux missions sur drones.

Le dispositif d'entraînement aux missions sur drones de CAE combine une architecture ouverte à un matériel et un logiciel de simulation prêts à l'emploi (COTS) pour fournir un système d'entraînement complet non lié à une plateforme, à l'intention des pilotes de drones, des opérateurs de capteurs et des commandants de missions.

Le dispositif d'entraînement aux missions sur drones de CAE est en cours d'installation au Centre d'excellence des drones à Alma (Québec), où il servira à former les pilotes et les opérateurs de capteurs des drones Miskam. CAE et Aeronautics utilisent le drone Miskam, une version canadienne du Aeronautics Dominator XP, pour démontrer comment les systèmes télécommandés peuvent servir à des applications civiles, comme l'inspection à distance des pipelines et des installations hydroélectriques, la surveillance des incendies de forêt, l'observation de ressources naturelles cruciales et une gamme d'autres applications.

« Les drones changent la nature des affrontements et continueront d'apporter de nouvelles capacités aux forces de défense; à l'avenir, ils joueront un rôle dans les applications civiles », a déclaré Gene Colabatistto, président de groupe, Produits de simulation, formation et services associés – Militaire à CAE. « Afin de tirer pleinement parti des capacités des drones, il faut des pilotes et des opérateurs de capteurs bien entraînés. De plus, les drones doivent être intégrés à l'environnement plus vaste des opérations de missions en mode distribué. Notre dispositif d'entraînement aux missions sur drones a été expressément conçu comme un produit ouvert et souple pour l'entraînement individuel, en équipe ou en réseau. »

Le dispositif d'entraînement aux missions sur drones de CAE n'a pas de lien avec une plateforme donnée; il peut être adapté pour simuler tout drone précis doté de tout ensemble de charge de capteur. Comme il fait appel à l'architecture ouverte de base de données commune et à une technologie en vente sur le marché, le dispositif d'entraînement aux missions sur drones de CAE n'est pas visé par des règlements ou restrictions de l'International Traffic In Arms Regulation (ITAR). L'environnement synthétique complètement immersif offre des capacités de formation ainsi que de planification et d'entraînement de missions. Le dispositif d'entraînement aux missions sur drones de CAE est offert comme un produit intégré qui comprend:

- un poste de contrôle au sol qui est conforme au STANAG 4586;
- un logiciel de simulation haute-fidélité pour les capteurs électro-optiques et à infrarouge, les radars à ouverture synthétique, etc.;
- des systèmes de communication simulés;
- un logiciel de simulation pour générer des scénarios de formation;

- un générateur d'images CAE Medallion<sup>MC</sup>-6000;
- un environnement synthétique tactique et des forces générées par ordinateur représentant des actifs maritimes, terrestres et aériens;
- un poste de briefing/débriefing de missions pour les instructeurs et les opérateurs;
- une simulation météo en corrélation.

« En réglant les problèmes souvent difficiles d'intégration et en fondant notre produit sur une architecture ouverte et sur un logiciel COTS, nous avons conçu le dispositif d'entraînement aux missions sur drones peu coûteux et à faible risque, qui aidera nos clients à former et à préparer leurs équipes de missions sur drones », a affirmé M. Colabatistto.

CAE fait la démonstration de son dispositif d'entraînement aux missions sur drones à la conférence de Systèmes télécommandés Canada (kiosque n° 9/10); du 3 au 6 décembre 2012, CAE fera de même à la conférence Interservice/Industry Training, Simulation, and Education (I/ITSEC), kiosque n° 1433, à Orlando (Floride).

CAE est un chef de file mondial en modélisation, en simulation et en formation pour les secteurs de l'aviation civile et de la défense. La société compte environ 8 000 employés dans plus de 100 sites et centres de formation répartis dans quelque 30 pays. CAE fournit des services de formation civile, militaire et sur hélicoptère à plus de 45 emplacements partout dans le monde et forme environ 100 000 membres d'équipage chaque année. De plus, la CAE Oxford Aviation Academy fournit de la formation aux élèves-pilotes dans 11 écoles de pilotage exploitées par CAE. Les activités de CAE sont diversifiées, allant de la vente de produits de simulation à la prestation de services complets comme les services de formation, les services aéronautiques, les solutions intégrées pour l'entreprise, le soutien des services et la dotation en membres d'équipage. La société applique son savoir-faire en simulation et son expérience opérationnelle afin d'aider ses clients à renforcer la sécurité, à améliorer l'efficacité, à demeurer prêts pour leurs missions et à résoudre des problèmes complexes. CAE tire maintenant parti de ses capacités dans le domaine de la simulation pour les transposer dans de nouveaux marchés, comme les soins de santé et les mines. [www.cae.com](http://www.cae.com)

- 30 -

**Contacts chez CAE :**

Nathalie Bourque, vice-présidente, Affaires publiques et communications mondiales, 514-734-5788, [nathalie.bourque@cae.com](mailto:nathalie.bourque@cae.com)

**Presse spécialisée :** Chris Stellwag, directeur, Communications marketing – Militaire, 813-887-1242, [chris.stellwag@caemilusa.com](mailto:chris.stellwag@caemilusa.com)

**Relations avec les investisseurs :** Andrew Arnovitz, vice-président, Relations avec les investisseurs et stratégie, 514-734-5760, [andrew.arnovitz@cae.com](mailto:andrew.arnovitz@cae.com)