



# CAE OneWorld2020

Défense et sécurité

Conférence et salon virtuels

[www.cae.com/fr/caeoneworld2020/](http://www.cae.com/fr/caeoneworld2020/)

À compter du **8 juillet** à 9 h (HNE)

La vision de CAE consiste à être reconnu comme partenaire de choix en formation partout dans le monde quand il s'agit d'aider nos clients à renforcer la sécurité, à accroître l'efficacité et à aider les équipes à demeurer prêtes pour leurs missions. En tant qu'intégrateur de systèmes de formation et de missions reconnu mondialement, nous fournissons une gamme complète de solutions de formation et de soutien opérationnel. Puisque la COVID-19 continue d'avoir des répercussions sur les gens et les pays, nous sommes confrontés à une nouvelle réalité en matière de formation et de préparation.

À CAE OneWorld 2020, nous discuterons et présenterons des solutions pour aider à relever ces défis et nous démontrerons les progrès de CAE en matière de solutions d'entraînement militaire et de soutien aux missions.

Votre partenaire de choix  
en formation  
partout dans le monde



# Démonstrations de produits

le 8 juillet à partir de 9 h (HNE)

Joignez-vous aux experts de premier plan de CAE lors des démonstrations suivantes :



## Académie CAE TRAX — Continuité de la formation des pilotes

L'Académie CAE Trax offre une formation de pilotes plus rapide, améliorée et plus efficace grâce à un programme de formation intégré et adapté au rythme de chacun. L'Académie Trax appuie les élèves-pilotes militaires dans leur parcours en tirant parti des technologies numériques de dernier cri, de l'analyse des données et des didacticiels. Les élèves progressent à leur propre rythme dans les trois segments « apprentissage », « entraînement » et « exécution » pour acquérir les connaissances et les compétences requises.



### Apprentissage

En utilisant des médias numériques de pointe tels qu'une application mobile, des didacticiels multiplateformes haute fidélité et des modules améliorés de réalité virtuelle (RV), les élèves **apprennent** la procédure de formation.

### Entraînement

Ensuite, les élèves **s'entraînent** dans le simulateur interactif CAE Sprint VR (réalité virtuelle) avec des contrôles physiques, un coach virtuel compatible avec **CAE Rise** et l'évaluation du rendement **CAE Rise** pour acquérir des compétences transférables et maîtriser la manœuvre.

### Exécution

L'étape finale du parcours de l'élève lui permet de mettre en pratique les connaissances et compétences acquises et **d'exécuter**, en démontrant sa compétence dans le cadre d'une validation par l'instructeur sur un simulateur haute fidélité ou un aéronef réel. En fin de compte, la collecte et le regroupement des données par le biais de **CAE Rise** permettent d'améliorer continuellement la formation.

## Système visuel CAE Medallion XR

Le système visuel CAE Medallion MR e-series est une solution complète clés en main conçue spécifiquement pour l'entraînement sur avion de chasse et avion à réaction rapide. Le système visuel CAE Medallion MR e-series comprend un système d'écran dôme à projection par transparence, des projecteurs laser à haute luminosité et les générateurs d'images éprouvés CAE Medallion.

Notre démonstration présentera une collimation électronique en tête de l'industrie, qui élimine les erreurs de parallaxe lors des mouvements de la tête et assure l'alignement avec la symbologie du casque de visualisation; la perception de la profondeur 3D à travers des lunettes actives pour une interprétation de la profondeur et de la vitesse sans précédent; et un entraînement réaliste à l'utilisation des lunettes de vision nocturne. Grâce à une immersion sans précédent dans des scénarios d'entraînement typiques sur avions à réaction rapide, tels que le ravitaillement en vol, le vol en formation, les opérations de terrain d'aviation et l'impact sans perte de contrôle (CFIT), le système visuel CAE Medallion MR e-series offre un moyen sûr et abordable de s'entraîner et de contribuer à ce que les pilotes soient mieux préparés aux missions lorsqu'on leur demande de piloter en situation réelle.

## Solutions de soutien aux missions

Un ensemble de données tridimensionnelles (3D) ouvert et fusionné est un outil essentiel pour les gouvernements et les forces militaires dans le soutien aux opérations, aux répétitions de missions et à la prise de décision. La collaboration de CAE avec l'Open Geospatial Consortium Common Database (OGC CDB) pour gérer et faire évoluer la base de données commune de l'OGC CDB débouche sur une plateforme de données qui permet d'appuyer les missions en stockant des images, des matériaux de surface, des élévations, des caractéristiques et des modèles 3D dans un format 3D ouvert et standard. Le soutien de mission de CAE a pour objectif de contribuer à améliorer l'état de préparation, l'interopérabilité et la connaissance commune de la situation entre les forces collectives, les forces interarmées et les forces de coalition dans tous les domaines en tirant parti de la base de données commune de l'OGC CDB. Les activités de soutien de missions de CAE comprennent le soutien au service de génération de terrain (TGS) de l'état-major interarmées J7 des États-Unis; l'effort de prototypage rapide 3D (R3D) du commandement des opérations spéciales des États-Unis visant à automatiser la production du contenu de la base de données commune de l'OGC CDB, y compris la vidéo plein écran et l'imagerie satellite; la capacité d'aide à la décision de l'Environnement synthétique unique (ESU) du ministère de la Défense britannique; et le projet GEOINT 3D (FG3D) de la Fondation de la National Geospatial Intelligence Agency (NGA) visant à diffuser des produits 3D là où ils sont nécessaires.

## Solutions d'entraînement naval

Un entraînement naval efficace est essentiel à la réussite opérationnelle. CAE conçoit, fournit et prend en charge tous les aspects de l'éventail de l'entraînement naval et propose des solutions capables de former des individus, des équipes et l'ensemble de la flotte dans toute une série de disciplines. Découvrez les capacités de formation navale que nous avons fournies à la marine suédoise et que nous fournissons actuellement à la marine des Émirats arabes unis, et apprenez comment notre programme d'entraînement naval peut aider le personnel à acquérir les compétences nécessaires et, en fin de compte, à assurer la réussite de la mission.

## Solutions de formation pour l'aéronef télépiloté (RPA)

Les aéronefs téléguidés offrent aux forces militaires du monde entier des capacités stratégiques et opérationnelles clés, et leur rôle ne fera que s'accroître de plus en plus. CAE contribue à ce que les pilotes d'aéronefs télépilotés et les opérateurs de détecteur soient compétents et prêts pour les missions grâce à une gamme de produits de simulation et de services d'entraînement. Apprenez-en davantage au sujet de notre dispositif générique d'entraînement aux missions sur système aérien sans pilote de CAE et des simulateurs haute fidélité propres à la plateforme, comme le simulateur de missions Predator de CAE, mis au point en collaboration avec General Atomics.

## Formation en évacuation aéromédicale

Son expertise combinée dans le domaine de la simulation et de la formation, tant militaire que médicale, positionne idéalement les secteurs Défense et sécurité et Santé de CAE pour offrir des solutions complètes de formation en évacuation aéromédicale. CAE peut concevoir, élaborer et livrer une reproduction haute fidélité du fuselage de toute plateforme d'aéronef ou d'hélicoptère de la force de mobilité aérienne, spécifiquement configuré pour les scénarios de formation aéromédicale. Les simulateurs de patient haute fidélité de CAE Santé sont intégrés à nos systèmes de formation d'évacuation aéromédicale.



Solutions de soutien aux missions



Solutions d'entraînement naval



Solutions de formation pour l'aéronef télépiloté (RPA)



Formation en évacuation aéromédicale

# Présentations de conférences

le 8 juillet à partir de 10 h 30 (HNE)

Joignez-vous à nous alors que nous mettons en lumière les avancées de CAE dans le domaine de l'entraînement militaire et notre vision des répercussions que la COVID-19 a eues et continuera d'avoir sur l'entraînement.



## Technologies numériques et innovations en matière de formation

Présentateur : Philippe Perey, chef de la technologie, Défense et sécurité à CAE

CAE a une longue histoire d'innovation et de leadership technologiques, qui se poursuit dans le cadre de notre initiative de recherche et développement sur la veille numérique, un projet d'un milliard de dollars. Chargé de veiller à ce que CAE Défense et sécurité dispose d'une feuille de route technologique rigoureuse et pertinente pour tirer parti des innovations en matière de formation, de simulation et de soutien opérationnel, Phil travaille à ce que CAE reste à la pointe de la technologie dans notre industrie. Joignez-vous à Phil alors qu'il décrit quelques-unes des principales tendances et technologies numériques et explique comment elles s'appliquent à la formation militaire et au soutien opérationnel, et découvrez quelques développements technologiques sur lesquels CAE se concentre en vue de ses futures offres.

## Académie CAE Trax et transformation de la formation des pilotes

Présentateur : Steve Davis, directeur principal, Groupe de systèmes didactiques, CAE USA

Dirigeant le développement et la mise en œuvre des systèmes de gestion d'apprentissage et des outils de formation connexes, Steve garde un œil sur la transformation en cours dans la formation des pilotes. Découvrez les principaux facteurs qui influent sur le changement et l'évolution de la formation des pilotes. Comprenez les défis, les contraintes et la créativité en jeu dans le changement de paradigme et voyez comment l'Académie CAE Trax adopte une démarche intégrée et globale pour transformer la formation des pilotes.

## COVID-19 : Soutenir nos clients pendant la pandémie

Présentateur : Joe Armstrong, Vice-président, Opérations commerciales mondiales, Produits et solutions, CAE

Joe Armstrong nous explique comment CAE s'est surpassée pour permettre à ses clients militaires de poursuivre leurs missions essentielles en ces temps difficiles. Découvrez de nouvelles méthodes de formation, telles que les cours en classe dirigés par des instructeurs virtuels et les mises à jour des systèmes d'entraînement, comme les postes de l'instructeur délocalisés. De plus, découvrez comment CAE a répondu à l'appel au Canada pour aider à sauver des vies en mettant rapidement au point le respirateur CAE Air1.

Si vous avez d'autres questions, communiquez avec votre représentant de CAE ou :

**Chris Stellwag**

Directeur, Communications marketing, Défense et sécurité.

Cell. : 407-709-3070

Courriel : [milsim@cae.com](mailto:milsim@cae.com)

Web : [cae.com/fr/caeoneworld2020/](http://cae.com/fr/caeoneworld2020/)

[milsim@cae.com](mailto:milsim@cae.com)

[@CAE\\_Defence](https://twitter.com/CAE_Defence)

CAE

[cae.com](http://cae.com)