

CAE USA remporte un contrat pour soutenir la recherche avancée en technologie spatiale

- **Le prototype tire parti de la modélisation et de la simulation pour appuyer les essais, la formation et le développement de tactiques et de systèmes pour les combattants interarmées --**

Washington (DC), le 30 juin 2022 – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – CAE a annoncé aujourd'hui que CAE USA a remporté un contrat portant sur un prototype de la part du bureau d'évaluation des technologies et des simulations de la Direction des véhicules spatiaux du laboratoire de recherche de l'armée de l'air (AFRL). Le prototype s'inscrit dans le cadre d'une initiative en collaboration avec STAR-FISH (Space Technology Advanced Research – Fast-tracking Innovative Software and Hardware).

Selon les modalités du contrat de trois ans, CAE USA concevra un prototype pour appuyer les essais, la formation, l'évaluation et le développement de tactiques et de systèmes pour les combattants interarmées. Le prototype sera un émulateur logiciel intégrant l'intelligence artificielle pour renforcer la cellule *White Force* qui soutient le Centre des opérations de missions en mode distribué (DMOC) de la U.S. Air Force. Il permettra de fournir à ceux qui suivent la formation du DMOC une représentation exacte des forces synthétiques et de leurs capacités dans un environnement multidomaine et d'interagir avec elles.

« CAE est depuis longtemps un chef de file de l'industrie en matière de solutions de modélisation et de simulation, et nous sommes ravis de travailler avec l'AFRL », a déclaré Leonard Genna, vice-président et directeur général, Systèmes de missions, CAE Défense et sécurité. « Notre expertise en matière de simulation et nos solutions d'apprentissage adaptatif contribuent à fournir un environnement sécurisé pour tester des tactiques et des scénarios de façon à soutenir une prise de décision éclairée. »

Dans le cadre de l'initiative STAR-FISH, CAE USA concevra un logiciel prototype qui permet de simuler les capacités actuelles et futures dans un environnement multidomaine. Le logiciel simulera un éventail de capacités et de menaces et fournira à la cellule *White Force* du DMOC des environnements physiques et numériques qu'elle aurait normalement répliqués ou présentés à l'oral ou à l'écrit à ceux qui suivent la formation. Le logiciel prototype permettra donc à la cellule *White Force* de libérer des ressources en personnel limitées et de créer des scénarios de combat interactifs plus réalistes.

« Le soutien des capacités multidomaines en évolution rapide nécessite plus d'environnements d'entraînement synthétiques et de réalité mixte où les opérations aériennes, terrestres, maritimes, spatiales et cyber sont intégrées de manière holistique dans les opérations multidomaines », a déclaré Dan Gelston, président de groupe, CAE Défense et sécurité. « Nos 75 ans d'expérience et d'expertise en matière de modélisation et de simulation offrent à nos combattants une expérience de formation inégalée dans des écosystèmes numériques qui amélioreront leur état de préparation. »

À propos de CAE

Le secteur CAE Défense et sécurité 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 préparent les 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.

À CAE, nous fournissons aux gens qui occupent des rôles critiques le savoir-faire et les solutions nécessaires pour rendre le monde plus sécuritaire. En tant qu'entreprise de haute technologie, nous tirons parti des technologies numériques pour recréer le monde réel en déployant des solutions de formation fondées sur la simulation et de soutien opérationnel critique. Mais avant tout, nous permettons aux pilotes, aux membres d'équipage, aux forces de défense et de sécurité, et aux professionnels de la santé de donner quotidiennement le meilleur d'eux-mêmes lorsque les enjeux sont les plus élevés. Dans le monde entier, nous sommes présents partout où les clients ont besoin de nous, avec plus de 13 000 employés répartis dans 200 emplacements et centres de formation dans plus de 35 pays. CAE s'appuie sur 75 ans d'innovations dans la conception de simulateurs de vol et de missions de la plus haute fidélité possible, de mannequins chirurgicaux et de programmes de formation personnalisés et assistés par l'intelligence artificielle. Nous investissons temps et ressources dans la création de la prochaine génération de solutions de formation et d'opérations critiques immersives et numériques de pointe. Aujourd'hui comme demain, nous nous assurerons que nos clients sont prêts lors des moments qui comptent le plus. www.cae.com.

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

Personnes-ressources à CAE :

Médias généraux :

Samantha Golinski, vice-présidente, Affaires publiques et communications mondiales +1-514-341-2000, poste 7939
samantha.golinski@cae.com

Presse spécialisée :

Wendy Stough, chef de service principale, Marketing Communications – Défense et sécurité, +1-813-233-6409,
<mailto:wendy.stough@caemilusa.com>

Relations avec les investisseurs :

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