

CAE s'associe à l'University of New South Wales pour développer un système d'évaluation basé sur l'intelligence artificielle destiné aux équipages de missions

CAE Australie entreprend un projet de recherche avec l'UNSW dans le cadre du programme Defence Trailblazer

Sydney (Australie), le 21 novembre 2023 – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – CAE Australie a annoncé avoir commencé un projet de recherche en partenariat avec l'UNSW (University of New South Wales) dans le cadre du programme Trailblazer Universities du ministère de l'Éducation du gouvernement australien.

Associant l'expertise de CAE et de l'UNSW, le projet vise à développer un système d'évaluation unique qui tire parti des approches d'apprentissage modernes et de l'intelligence artificielle pour améliorer l'expérience de formation et le rendement des équipages de missions de l'Australie. Ce projet fait partie du programme Defence Trailblazer, qui se concentre sur l'accélération et la commercialisation de solutions innovatrices pour répondre aux besoins opérationnels et de formation essentiels des forces de défense australiennes (ADF).

Le système d'évaluation proposé intégrera des outils et des méthodes d'apprentissage innovateurs, y compris l'environnement d'apprentissage adaptatif (ALE) de CAE, afin d'améliorer les performances des équipages de missions, de réduire le temps de formation et de sensibiliser le personnel à gérer différents niveaux de charge cognitive.

« L'UNSW est ravie de collaborer avec CAE pour relever les défis de la robotique, des systèmes autonomes et de l'intelligence artificielle (RAS-AI) en combinant les sciences cognitives, la biométrie et l'intelligence artificielle. Ce projet répondra aux exigences de la défense par rapport aux besoins de formation des opérateurs de système avec un risque élevé de charge cognitive et de rendement des performances », a déclaré la D^{re} Oleksandra Molloy, chargée de cours principale à l'UNSW et enquêtrice en chef du projet commun.

Au cours du projet, CAE et l'UNSW reproduiront des tâches opérationnelles complexes et des scénarios de formation à l'aide de la simulation afin d'évaluer la façon dont les outils et les technologies de formation avancés peuvent réduire la charge cognitive. Cela permettra d'améliorer la prise de décision du personnel de commandement et de contrôle dans des environnements opérationnels complexes.

« Nous sommes ravis de nous associer à CAE pour accélérer la prestation de solutions d'entraînement innovatrices conçues pour améliorer le rendement et la sécurité du personnel militaire dans des situations de combat critiques.

La préparation tactique sera cruciale pour le succès de chaque mission future entreprise par l'ADF », explique le D^r Sanjay Mazumdar, directeur exécutif, Programme Defence Trailblazer.

« L'innovation n'est pas un choix, mais un impératif stratégique pour notre industrie afin de répondre de façon proactive aux besoins changeants de la défense et de fournir nos services où et quand cela est nécessaire », a déclaré Matthew Sibree, directeur général, Indo-Pacifique, CAE Défense et Sécurité. « CAE Australie est honorée de participer au programme Defence Trailblazer. Avec l'UNSW, nous pouvons accélérer la mise en œuvre des technologies de formation afin d'améliorer la préparation aux missions, la sécurité et le rendement de notre personnel, notre atout le plus important en matière de capacité de défense ».

Le programme Defence Trailblazer, créé en partenariat entre l'université d'Adélaïde et l'UNSW, met en relation 41 partenaires industriels avec le monde universitaire et le gouvernement pour répondre aux défis les plus complexes de l'Australie en matière de défense et de sécurité nationale. En collaboration avec ses partenaires de l'industrie, CAE continue d'intégrer une technologie de formation synthétique innovatrice et des méthodes d'apprentissage modernes afin de proposer une expérience de formation de renommée mondiale au personnel de défense australien.

« Alors que nous faisons progresser les capacités de formation afin de répondre aux exigences futures, les organismes de formation doivent comprendre les besoins des apprenants et coordonner les initiatives de recherche afin de mieux les soutenir », a déclaré le Dr Regan Patrick, chef de l'apprentissage, CAE Défense et Sécurité. « Par le biais de la collaboration avec les établissements d'enseignement et les partenaires de l'industrie, nous prévoyons améliorer les outils et les approches utilisés pour acquérir de nouvelles compétences tout en accélérant la maîtrise de ces compétences. »

À propos de CAE

CAE fournit aux personnes occupant des fonctions critiques le savoir-faire et les solutions nécessaires afin de rendre le monde plus sécuritaire. En tant qu'entreprise technologique, nous tirons parti des technologies numériques pour recréer le monde réel en déployant des solutions logicielles de formation fondées sur la simulation et de soutien opérationnel critique. Par-dessus tout, nous permettons aux pilotes, aux membres d'équipage, aux compagnies aériennes, aux forces de défense et de sécurité, et aux professionnels de la santé de donner le meilleur d'eux-mêmes, chaque jour et 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 environ 250 emplacements et centres de formation dans plus de 40 pays. CAE s'appuie sur plus de 75 ans d'innovations dans la conception de simulateurs de vol, de missions et médicaux de la plus haute-fidélité possible et des programmes de formation, alimentés par les technologies numériques. Nous intégrons le développement durable

dans tout ce que nous faisons. Aujourd'hui comme demain, nous nous assurerons que nos clients sont prêts lors des moments qui comptent le plus.

Lisez notre [rapport annuel mondial d'activités et de développement durable pour l'EX23](#).

Suivez-nous sur Twitter: @CAE_Inc

Facebook : www.facebook.com/cae.inc

LinkedIn : www.linkedin.com/company/cae-australia/

Mots-clés : #CAE; #CAEAustralie

Personnes-ressources à CAE

Médias:

Samantha Golinski, vice-présidente, Affaires publiques et Communications mondiales

+1-514-341-2000, ext. 7939

samantha.golinski@cae.com

Presse spécialisée :

Wendy Stough, directrice, Marketing et Communications, Défense et Sécurité

+1-813-233-6409

wendy.stough@caemilusa.com

Personne-ressource régionale :

Anna Grbas, cheffe de service, Marketing et Communications – Indo-Pacifique

+61-439-897-870

anna.grbas@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