

## Lancement officiel de CAE Prodigy sur le marché de l'aviation civile

- *Air Canada est la première compagnie aérienne à déployer un simulateur de vol doté du générateur d'images CAE Prodigy pour des visuels améliorés*

Montréal (Canada), le 7 novembre 2024 – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – CAE a annoncé aujourd'hui avoir commencé à déployer chez les clients ses simulateurs de vol (FFS) équipés du nouveau système visuel 3D ultraréaliste utilisant la technologie de jeu vidéo, le générateur d'images (IG) CAE Prodigy. Air Canada est le client de lancement, avec un nouveau FFS Airbus A320 équipé de CAE Prodigy qui a été mis en service à son centre de formation de Vancouver, au Canada. Dès maintenant, CAE Prodigy est disponible sur les nouveaux FFS pour tous les modèles d'avions commerciaux et d'affaires, ainsi que sous la forme d'un ensemble de mises à niveau sur des FFS déjà déployés, offrant une expérience de formation au pilotage ultraréaliste et immersive.

CAE est la première entreprise de simulation et de formation aéronautiques de premier plan à intégrer de façon transparente un moteur de jeu vidéo dans le système visuel de ses simulateurs de vol et à atteindre le plus haut niveau de certification possible pour un FFS, soit la certification de niveau D. CAE y est parvenue en adaptant le moteur Unreal d'Épic Games pour créer un générateur d'images haut de gamme.

« CAE Prodigy rehausse les normes de formation grâce à des rendus photoréalistes et à des modèles mobiles améliorés, ce qui se traduit par un environnement plus immersif. Il améliore la fidélité de la simulation visuelle, rendant la formation non seulement plus réaliste mais aussi plus efficace. CAE Prodigy prend en charge une gamme de technologies de projection, ce qui assure la souplesse et l'évolutivité des différents dispositifs de formation et change la donne dans l'industrie », a déclaré Emmanuel Levitte, chef de la technologie et des produits à CAE. « Cette innovation impressionnante a nécessité un mélange unique d'expertise dans le domaine et de savoir-faire en matière de moteur de jeu. C'est pourquoi nous avons fait appel à l'expertise en matière de développement de jeux du studio Behaviour Interactive, établi à Montréal, pour ce projet ».

« Nous célébrons le premier déploiement chez un client d'un nouveau simulateur équipé de CAE Prodigy, et nous sommes fiers d'avoir Air Canada comme client de lancement pour cette innovation canadienne, car nous avons une longue tradition de collaboration en matière d'introduction de nouvelles technologies sur le marché », a déclaré Michel Azar-Hmouda, président de division, Aviation commerciale, à CAE. « Mais ce n'est que le début pour CAE Prodigy, car nous déploierons ce système visuel ultraréaliste sur d'autres simulateurs de vol CAE au cours des prochains mois, à la fois dans de nouveaux simulateurs et dans des ensembles de mises à jour pour les clients. »

« Air Canada a travaillé en étroite collaboration avec CAE pendant plus d'un an pour soutenir le lancement de cette nouvelle technologie de simulateur de vol et nous sommes ravis de la voir entrer en service dans

notre centre de formation agrandi à Vancouver. Le nouveau système renforce davantage la sécurité en rehaussant le réalisme dans l'environnement du simulateur et améliore la formation déjà de pointe que nous offrons à nos pilotes. Il permettra d'améliorer la formation lors de vols par faible visibilité, et assurera un éclairage plus réaliste des aéronefs dans les nuages, une meilleure lisibilité des panneaux de signalisation et des simulations améliorées de pistes contaminées. Cette nouvelle technologie renforce l'engagement d'Air Canada à offrir le plus haut niveau de formation à ses pilotes pour la sécurité et le confort de ses clients et de ses équipages », a déclaré Murray Strom, vice-président principal, Opérations aériennes et Maintenance à Air Canada.

Ce déploiement à Air Canada marque le lancement officiel de CAE Prodigy sur le marché de l'aviation civile. La prochaine étape du plan de développement de produits comprend des capacités nouvelles et améliorées pour soutenir le déploiement de simulateurs du secteur Défense et Sécurité.

Pour plus de renseignements sur les principales caractéristiques et capacités de CAE Prodigy, visitez le site <https://www.cae.com/Prodigy>.

Une photo de CAE Prodigy est disponible sur le [site internet](#) de CAE.

## À PROPOS DE LA FORMATION POUR L'AVIATION CIVILE DE CAE

CAE – Aviation civile élève et fait progresser la performance humaine en fournissant des solutions de formation holistiques et immersives aux professionnels de l'aviation commerciale et d'affaires. Que ce soit pour les pilotes, les techniciens de maintenance, le personnel de cabine ou les contrôleurs aériens, nous contribuons à maintenir les avions dans le ciel en fournissant des professionnels exceptionnellement formés, prêts à relever tous les défis en toute sécurité. Nous exploitons plus de 70 installations sur cinq continents et formons chaque année plus de 135 000 professionnels des secteurs de l'aviation commerciale et d'affaires.

## À PROPOS DE CAE

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 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 techniciens de maintenance, aux compagnies aériennes, aux exploitants dans le domaine de l'aviation d'affaires et aux forces de défense et de sécurité 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 nos clients ont besoin de nous, avec environ 13 000 employés répartis dans plus de 240 établissements et centres de formation dans plus de 40 pays. CAE s'appuie sur plus de 75 ans d'innovation dans la conception de simulateurs de vol et de missions de la plus haute

fidélité possible ainsi que de 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 aux moments qui comptent le plus.

Lisez notre [rapport annuel mondial d'activités et de développement durable pour l'EX24](#).

Suivez-nous sur Twitter : @CAE\_Inc

Facebook : [www.facebook.com/cae.inc](http://www.facebook.com/cae.inc)

LinkedIn : [www.linkedin.com/company/cae](http://www.linkedin.com/company/cae)

Mots-clés : #CAE; #CAE\_pilot

Personnes-ressources CAE :

Médias :

Samantha Golinski, vice-présidente, Affaires publiques et Communications mondiales  
[+1-438-805-5856](tel:+14388055856), [samantha.golinski@cae.com](mailto:samantha.golinski@cae.com)

Médias spécialisés :

Jessica Shergill, directrice, Marketing intégré  
[+1-514-264-9672](tel:+15142649672), [Jessica.Shergill@cae.com](mailto:Jessica.Shergill@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](tel:+15147345760), [andrew.arnovitz@cae.com](mailto:andrew.arnovitz@cae.com)