

CAE lance un nouveau simulateur de vol en réalité mixte pour le marché des aéronefs eVTOL

- Le simulateur de vol immersif et haute-fidélité cible le marché de la formation au pilotage des aéronefs à décollage et à atterrissage verticaux électriques (eVTOL)
- Ce nouveau produit fournira une formation économique, réaliste et évolutive pour la prochaine génération d'aviateurs

Farnborough (Royaume-Uni) le 18 juillet 2022 – CAE a annoncé aujourd'hui, au salon aéronautique de Farnborough 2022, le lancement de sa dernière avancée en matière de formation des pilotes : le simulateur de vol CAE 700MXR. Initialement conçu pour le marché des aéronefs à décollage et atterrissage verticaux électriques (eVTOL), le CAE 700MXR révolutionnera l'entraînement au vol pour les environnements urbains complexes grâce à une mini plateforme de mouvements compacte et à un champ de vision à 360 degrés permettant une simulation haute-fidélité basée sur la physique et adaptée aux vols effectués par un seul pilote.

L'environnement extérieur synthétique et immersif de prochaine génération de CAE associé à un casque de visualisation de réalité mixte, ainsi qu'aux véritables commandes et instruments du poste de pilotage, permettra aux pilotes de profiter d'une perception en 3D et de capacités numériques basées sur l'IA améliorées pour se lancer dans des scénarios de vol réalistes à basse altitude.

« La simulation ultraréaliste du CAE 700MXR comble l'écart entre les univers réel et virtuel pour fournir une expérience d'entraînement sans précédent aux futurs pilotes d'aéronefs eVTOL », a déclaré Nick Leontidis, président de groupe, Aviation civile à CAE. « CAE montre la voie en élaborant des technologies avancées et en fixant la norme d'entraînement pour le marché eVTOL. En outre, notre approche innovatrice garantira un entraînement plus rapide et plus efficace des pilotes. »

Comme nous l'avons annoncé précédemment, Volocopter et CAE travaillent ensemble pour élaborer, certifier et déployer un programme de formation des pilotes pour l'exploitation des taxis aériens électriques de Volocopter qui tirent parti de la réalité mixte, pour soutenir le lancement des services de mobilité aérienne urbaine (UAM) de Volocopter en vue des Jeux Olympiques et Paralympiques 2024 à Paris (France).

« Les pilotes joueront un rôle central dans le lancement de services de taxi aérien électrique », explique Christian Bauer, chef des affaires commerciales de Volocopter. « Nous devons veiller à ce que les simulateurs de ces nouveaux aéronefs offrent la meilleure formation qui soit dans le secteur de l'aviation.

« Nous sommes impatients de collaborer avec l'équipe Volocopter pour nous assurer que leurs pilotes reçoivent la meilleure formation en classe de l'industrie et sur le simulateur CAE700MXR », a ajouté M. Leontidis. « Volocopter est un partenaire important et CAE se tiendra à ses côtés à chaque étape pour appuyer sa mise en service. »

Durant le salon aéronautique de Farnborough 2022, CAE effectuera une démonstration en réalité augmentée du simulateur CAE 700MXR qui permettra aux personnes présentes de visualiser la perspective en 3D du nouveau simulateur de vol et d'explorer les caractéristiques et les fonctions innovatrices de ce nouveau dispositif de formation.

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 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 plus de 200 emplacements et centres de formation dans plus de 40 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 tout en ayant un impact positif sur l'environnement, la société et la bonne gouvernance (ESG) qui s'inscrit au cœur de notre mission. 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

Facebook : www.facebook.com/cae.inc

LinkedIn : www.linkedin.com/company/cae

Mots-clés : #CAE; #CAEpilot

Lisez notre [rapport annuel d'activités et de responsabilité sociale d'entreprise pour l'exercice 2022](#).

Personnes-ressources à CAE :

Médias :

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

Presse spécialisée :

Nathalie Siphengphet, **directrice, Marketing et Stratégie, Aviation civile**,
+1-514-341-2000, poste 2204, nathalie.siphengphet@cae.com

Personnes-ressources à CAE

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

Médias

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

Suivez-nous sur

Twitter @CAE_Inc

Facebook www.facebook.com/cae.inc,

LinkedIn www.linkedin.com/company/cae

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

Note aux rédacteurs : Des photos haute résolution sont disponibles à <https://www.cae.com/fr/centre-multimedia/>

Personnes-ressources à CAE**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

Médias

Samantha Golinski, vice-présidente, Affaires publiques et Communications mondiales
+1-514-341-2000, ext. 7939, samantha.golinski@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