

CAE et BETA Technologies annoncent un partenariat stratégique portant sur un programme de formation des pilotes et des techniciens de maintenance

- CAE et BETA s'associent et créent un programme de formation de première qualité pour l'aéronef électrique à décollage et atterrissage verticaux (eVTOL) ALIA
- BETA Technologies est un chef de file de l'industrie en mobilité aérienne avancée qui a des engagements d'achat à terme avec UPS Flight Forward, United Therapeutics et Blade portant sur les aéronefs eVTOL ALIA et une infrastructure de recharge connexe

Montréal (Québec, Canada), le 15 septembre 2021 – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – CAE a annoncé aujourd'hui que BETA Technologies (BETA) a sélectionné CAE à titre de partenaire de choix pour la conception et le développement de son programme de formation des pilotes et des techniciens de maintenance pour l'aéronef eVTOL ALIA. CAE tirera parti de ses décennies de savoir-faire en formation pour développer une gamme complète de programmes et de didacticiels innovateurs et numériques pour les aviateurs de demain. Le nouveau programme de formation sera élaboré à partir de zéro, en suivant le rythme de certification de l'aéronef de BETA, qui tient compte des données uniques en matière d'opérations et de missions propres à cet aéronef.

La mobilité aérienne avancée couvre une série de nouveaux aéronefs révolutionnaires permettant le transport de passagers et de marchandises dans des zones peu ou non desservies par l'aviation civile, avec l'aéronef eVTOL au premier plan. En vue de soutenir ce marché émergent, le groupe de CAE qui se consacre à la mobilité aérienne avancée offre des solutions de formation et de soutien opérationnel afin d'aider les entreprises innovatrices comme BETA à certifier leur aéronef eVTOL, à former leurs pilotes et leurs techniciens de maintenance, et à déployer des activités normalisées en matière de mobilité aérienne avancée sur l'ensemble des marchés mondiaux.

« CAE a acquis une riche expérience en matière de développement et de lancement de plusieurs aéronefs innovateurs », a déclaré Kyle Clark, fondateur et chef de la direction de BETA. « Piloter et assurer la maintenance d'un aéronef électrique nécessitent une bonne compréhension des systèmes électriques et de la dynamique du vol qui sont des éléments nouveaux pour l'aviation. Notre équipe est ravie de pouvoir compter sur le savoir-faire de CAE et de travailler ensemble pour enseigner à la prochaine génération de pilotes et de mécaniciens



L'aéronef eVTOL ALIA de BETA Technologies – CAE et BETA Technologies annoncent un partenariat stratégique portant sur un programme de formation des pilotes et des techniciens de maintenance
Cliquez [ici](#) pour télécharger l'image en haute-résolution



Le simulateur d'ingénierie de BETA Technologies – CAE et BETA Technologies annoncent un partenariat stratégique portant sur un programme de formation des pilotes et des techniciens de maintenance
Cliquez [ici](#) pour télécharger l'image en haute-résolution

les aspects uniques liés au pilotage et à la maintenance d'un aéronef électrique ».

« Nous nous appuyons sur près de 75 ans de leadership d'opinion dans le domaine de l'aviation de CAE pour tenter d'accélérer la progression de l'industrie de la mobilité aérienne avancée. Nous sommes très heureux de nous associer pour former cette nouvelle génération d'aviateurs et de techniciens qui, selon nous, jouera un rôle clé dans la réussite future de cette industrie révolutionnaire », a déclaré Nick Leontidis, président de groupe, Solutions de formation pour l'aviation civile à CAE. « CAE est une entreprise de solutions hautement technologiques à la fine pointe de l'immersion numérique, et nous nous engageons à soutenir les besoins continus de BETA et de ses exploitants tout au long du cycle de vie du programme. Cette annonce constitue la première étape de ce qui sera, selon nous, un partenariat à long terme avec BETA, et un autre exemple de notre engagement envers les technologies aéronautiques futures et le développement durable ».

BETA possède une clientèle diversifiée dans le marché de la mobilité aérienne avancée. BETA est le premier aéronef eVTOL à recevoir un certificat de navigabilité pour des vols habités de la part de la U.S. Air Force et l'entreprise a des clients qui proviennent de plusieurs domaines comme la logistique (UPS Flight Forward), le domaine médical (United Therapeutics), le transport de passagers (Blade) et le domaine militaire (U.S. Air Force). BETA a effectué des centaines d'heures d'essais en vol habité sur un aéronef grandeur nature et a récemment fait voler son aéronef ALIA plus de 200 milles.

En novembre 2020, CAE a publié un rapport Perspectives sur la demande de pilotes de ligne pour la période 2020 à 2029, dans lequel elle prévoit un besoin mondial de 264 000 nouveaux pilotes dans le secteur de l'aviation civile afin de soutenir la croissance au cours des dix prochaines années. Ce rapport ne tient pas compte de la hausse additionnelle de la demande pour des pilotes et des techniciens dans le domaine de la mobilité aérienne avancée. CAE s'engage à tirer parti des nouvelles technologies numériques et à mettre au point des méthodes de formation conçues pour accélérer et améliorer la formation de pilotes et de techniciens de maintenance hautement qualifiés pour cette nouvelle ère de l'aviation.

À propos de BETA Technologies

BETA Technologies crée un écosystème de transport électrique qui fait la promotion de la sécurité, de la fiabilité et du développement durable. Une équipe dévouée construit une vaste infrastructure de recharge et ALIA, l'un des aéronefs électriques verticaux (EVA) les plus avancés au monde sur le plan technologique.

La plateforme et les produits BETA sont extrêmement simples. L'accent mis sur la sécurité et une approche pragmatique pour la certification assurent une redondance élégante, une diversité appropriée au niveau de la mise en œuvre et une simplicité au niveau du contrôle. Les hélices à pales fixes et les batteries placées au centre d'ALIA augmentent sa stabilité tout en rendant l'aéronef plus facile à piloter et à manœuvrer. Chaque membre de l'équipe BETA a l'occasion d'obtenir une certification pour le vol sans frais, ce qui permet de mieux comprendre l'ingénierie aéronautique. Les membres de l'équipe BETA proviennent d'importantes firmes et organisations, y compris la Federal Aviation Administration, les forces armées, Boeing, Tesla, SpaceX, Lockheed Martin et General Electric.

À propos de CAE

CAE est une entreprise de haute technologie à la fine pointe de l'immersion numérique qui fournit des solutions pour rendre le monde plus sécuritaire. Appuyés par plus de 70 ans d'innovations, nous continuons à réinventer l'expérience client et à révolutionner les solutions de formation et de soutien opérationnel dans les domaines de l'aviation civile, de la défense et sécurité, et des soins de santé. Nous sommes le partenaire de choix des clients du monde entier qui exercent leurs activités dans des environnements complexes, souvent dangereux et fortement réglementés où la réussite est essentielle. Grâce aux besoins permanents de nos clients pour nos solutions, plus de 60 % des revenus de CAE proviennent d'activités récurrentes. Nous avons la plus vaste présence mondiale de l'industrie, avec quelque 11 000 employés répartis dans 180 emplacements et centres de formation dans plus de 35 pays. www.cae.com

Suivez-nous sur Twitter :

CAE_Inc Facebook : www.facebook.com/cae.inc

LinkedIn : www.linkedin.com/company/cae

Mots-clics : #CAE; #CAE_pilot

Personnes-ressources à CAE :

Médias :

Hélène V. Gagnon, vice-présidente principale, Affaires publiques, Communications mondiales et Responsabilité sociale de l'entreprise
+1-514-340-5536, helene.v.gagnon@cae.com

Presse spécialisée :

Nathalie Siphengphet, directrice, Marketing et Stratégie, Solutions de formation pour l'aviation civile
+1-514-341-2000, poste 2204, nathalie.siphengphet@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

Personne-ressources – BETA :

Jake Goldman, Affaires publiques
JGoldman@beta.team