

## **CAE remporte un contrat en sous-traitance auprès d'Improbable pour soutenir le développement d'un démonstrateur technologique d'environnement synthétique unique pour le commandement stratégique du Royaume-Uni**

**Montréal, le 19 novembre 2020** – (NYSE : CAE; TSX : CAE) – Avant le salon I/ITSEC (Interservice/Industry Training, Simulation and Education Conference), le plus important événement mondial dans le domaine de l'entraînement et de la simulation militaires qui aura lieu la semaine prochaine, CAE a annoncé aujourd'hui qu'elle a pour une deuxième année obtenu un contrat de sous-traitance auprès d'Improbable afin de poursuivre le développement et l'extension d'un démonstrateur technologique d'environnement synthétique unique (ESU) pour le Commandement stratégique du Royaume-Uni, la principale organisation des Forces armées britanniques chargée de diriger l'intégration dans tous les domaines : cybernétique, spatial, maritime, terrestre et aérien.

L'ESU vise à fournir un monde virtuel multidomaine qui sera utilisé pour la planification opérationnelle et l'aide à la décision.

Cet octroi a lieu après l'achèvement réussi d'un contrat initial de douze mois pour créer un prototype d'ESU qui permet de simuler en détail une partie du monde réel. CAE a aidé à établir le projet lors de la première année et continuera à le soutenir pendant la deuxième année à titre de partenaire technologique clé dans l'écosystème d'ESU.

« En collaboration avec Improbable, nous démontrons qu'il existe désormais une combinaison de technologies d'immersion numérique qui peut reproduire l'échelle et la complexité du monde réel dans un environnement synthétique » a déclaré Andrew Naismith, directeur général de CAE UK plc. « CAE est enthousiaste à l'idée de participer au développement de l'écosystème numérique d'environnement synthétique unique qui créera un outil d'aide à la décision transformationnelle qui profitera à l'ensemble du gouvernement britannique. »

L'ESU fournit un démonstrateur de simulation qui modélise les domaines physiques classiques (maritime, terrestre et aérien) ainsi que les aspects de l'espace, du cyberspace et de l'environnement de l'information. La simulation rassemble des modèles d'éléments physiques tels que la météo, le terrain et les réseaux d'infrastructures avec des systèmes plus abstraits tels que des éléments sociaux, politiques et économiques pour permettre l'exploration des relations de cause à effet et des interdépendances entre tous ces éléments.



**Improbable et CAE poursuivront le développement d'un démonstrateur technologique d'environnement synthétique unique conçu pour améliorer la planification, la formation et l'aide à la décision pour le gouvernement du Royaume-Uni.**  
*Image fournie par Improbable*

L'ESU combine les intrants d'un écosystème diversifié d'autres applications techniques, de modèles et de données, dont certains sont alimentés par des technologies de pointe en matière d'analyse de données et d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique. Ces technologies sont fournies par des partenaires de l'écosystème issus de l'industrie, du gouvernement et des universités, et ces technologies sont toutes intégrées et hébergées sur la plateforme d'environnement synthétique d'Improbable.

L'ESU a le potentiel de permettre aux décideurs de tous les niveaux, du politique au tactique, de tester et de simuler des décisions politiques et des plans d'action militaires de manière rigoureuse en s'appuyant sur des données. Cela leur permettra d'évaluer les conséquences probables avec un niveau de confiance beaucoup plus élevé et plus axé sur les données que ce qui était possible auparavant.

La deuxième année verra le développement et l'expansion de ce prototype d'ESU en un outil infonuagique qui améliorera la planification et la prise de décision par les utilisateurs.

« Improbable est ravie de poursuivre son travail avec le Commandement stratégique britannique aux côtés de CAE », a déclaré Joe Robinson, PDG du service de défense d'Improbable. « L'environnement synthétique unique est une capacité unique et puissante qui a le potentiel de procurer un avantage concurrentiel significatif à la Grande-Bretagne. Avec CAE, nous avons un partenaire de classe mondiale et nous sommes impatients de travailler ensemble pour fournir une capacité de transformation au cours de cette deuxième année de développement. »

## **À propos de CAE**

La division Défense et sécurité de CAE aide ses clients à atteindre et à maintenir le meilleur état de préparation des missions qui soit. Nous sommes un intégrateur de systèmes de formation et de systèmes de missions de classe mondiale qui offre un vaste éventail de solutions de formation et de soutien opérationnel dans les segments de marché des forces aériennes, des forces terrestres, des forces navales et de la sécurité publique. Nous desservons des clients mondiaux dans les domaines de la défense et de la sécurité par l'intermédiaire de nos opérations régionales au Canada, aux États-Unis et en Amérique latine, en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique ainsi qu'en Asie-Pacifique, qui tirent profit de la gamme complète de capacités, de technologies et de solutions de CAE.

CAE est une entreprise de haute technologie à la pointe de l'immersion numérique et qui fournit des solutions pour rendre le monde plus sécuritaire. Forts de plus de 70 années d'innovations dans le secteur, nous continuons à réimaginer l'expérience client et à révolutionner les solutions de formation et de soutien opérationnel dans les domaines de l'aviation civile, de la défense, de la 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 dans notre secteur avec près de 10 000 employés et 160 emplacements et centres de formation dans plus de 35 pays.  
[www.cae.com](http://www.cae.com)

Suivez nos comptes Twitter @CAE\_Inc et @CAE\_Defence  
Facebook : [www.facebook.com/cae.inc](http://www.facebook.com/cae.inc)  
LinkedIn : [www.linkedin.com/company/cae](http://www.linkedin.com/company/cae)

## À propos d'Improbable

Fondée en 2012 et établie à Londres, Improbable emploie plus de 700 personnes, dont la majorité travaille au Royaume-Uni. Les activités d'Improbable dans le domaine des jeux lui permettent de fournir de meilleurs moyens pour créer des jeux multijoueurs et d'aider les développeurs de jeux multijoueurs à surmonter leurs différents obstacles. Les services d'Improbable comprennent l'hébergement et l'orchestration gérés, la mise en réseau, les services en ligne et des outils de développement, ainsi que des services de conseil, de soutien et de codéveloppement complet. Improbable réalise également des titres multijoueurs novateurs à l'aide de sa propre technologie.

Le service de défense d'Improbable mène des activités de défense à l'échelle mondiale et combine l'expérience de sa société mère en matière de génie logiciel avec une expertise en modélisation informatique, en IA et en analyse de données. Ses travaux portent sur l'adaptation et l'extension de SpatialOS, la solution de mise en réseau de jeux multijoueurs d'Improbable, pour créer les simulations militaires et les environnements synthétiques les plus sophistiqués jamais vus. L'entreprise travaille au sein de l'alliance de l'OTAN et avec de nombreux partenaires du secteur pour transformer la planification, la formation et l'aide à la décision chez les gouvernements et dans la communauté de la défense et de la sécurité.

- 30 -

## Personnes-ressources à CAE :

Hélène V. Gagnon, vice-présidente, Affaires publiques et Communications mondiales,  
1 514 340-5536, [helene.v.gagnon@cae.com](mailto:helene.v.gagnon@cae.com)

## Presse spécialisée :

Chris Stellwag, directeur, Communications marketing – Défense et sécurité,  
1 813 887-1242, [chris.stellwag@cae.com](mailto:chris.stellwag@cae.com)

# Pour la presse spécialisée



**Relations avec les investisseurs :**

Andrew Arnovitz, vice-président, Stratégie et Relations avec les investisseurs,  
1 514 734-5760, [andrew.arnovitz@cae.com](mailto:andrew.arnovitz@cae.com)