L'Université de Moncton et Dassault Systèmes s'associent pour relever les défis du développement urbain au Canada grâce aux jumeaux virtuels

- **Un nouveau projet, annoncé lors de VivaTech 2025, vise à répondre aux défis du logement, de la densification urbaine et de la conservation écologique dans le sud-est du Nouveau Brunswick**
- **Des environnements virtuels collaboratifs permettront de modéliser, analyser et planifier des solutions durables pour les populations croissantes de Dieppe et Moncton**
- **Dassault Systèmes utilisera sa plateforme 3DEXPERIENCE pour créer un jumeau virtuel d'une zone du Nouveau Brunswick, enrichi de données territoriales de l'Université de Moncton et d'autres partenaires locaux**

VELIZY-VILLACOUBLAY — le 13 juin 2025 — Dassault Systèmes (Euronext Paris: FR0014003TT8, DSY.PA) et l'Université de Moncton, la plus grande université francophone au Canada en dehors du Québec, annoncent le lancement d'un nouveau projet visant à résoudre les défis du logement, de la densification urbaine et de la conservation écologique dans le sud-est du Nouveau Brunswick, au Canada. Le partenariat a été signé lors de VivaTech 2025 à Paris.

Ce projet de six mois développera des environnements virtuels collaboratifs pour modéliser, analyser et planifier un développement urbain durable dans les villes de Dieppe et Moncton, deux des zones métropolitaines ayant la croissance la plus rapide au Canada au cours des 20 dernières années, tout en établissant un couloir de protection de la faune dans le sud-est du Nouveau Brunswick.

En plus de l'Université de Moncton et de Dassault Systèmes, le projet rassemble plusieurs partenaires canadiens : les villes de Dieppe et Moncton, la Commission de services régionaux du Sud-Est, le Collège communautaire du Nouveau Brunswick ainsi que Black Arcs et Remsoft, deux entreprises basées dans la province.

Dassault Systèmes utilisera sa plateforme 3DEXPERIENCE pour créer, maintenir et analyser un jumeau virtuel d'une zone du Nouveau Brunswick couvrant environ 386 miles carrés (1 000 km²). Ce jumeau virtuel sera enrichi de données territoriales fournies par les partenaires, notamment sur les bâtiments, le zonage, la mobilité et la biodiversité.

Les parties prenantes utiliseront ce jumeau virtuel pour partager des informations, tester et évaluer différents scénarios de planification, évaluer les impacts de la densification urbaine, et prendre des décisions éclairées pour optimiser la planification du logement, tout en préservant les corridors écologiques essentiels au bien-être environnemental de la région.

« Notre partenariat permettra à l'Université de Moncton de bénéficier d'un jumeau virtuel territorial à grande échelle, livré rapidement grâce à une solution gérée qui réduit les coûts et les risques. Les parties prenantes locales pourront simuler des scénarios hypothétiques, évaluer les options et prendre des décisions éclairées, le tout sur la plateforme 3DEXPERIENCE, pour résoudre des défis réels complexes et optimiser la qualité de vie dans la province du Nouveau-Brunswick, » déclare Josephine Ong, Vice-Présidente, Industrie des Villes et Services Publics, Dassault Systèmes.

« Ce partenariat avec Dassault Systèmes positionne l'Université de Moncton à l'avant-garde de l'innovation numérique appliquée aux enjeux urbains et environnementaux. Nous sommes fiers de mettre notre expertise au service d'un projet à fort impact régional et international », souligne Francis LeBlanc, vice-recteur adjoint à la recherche et doyen de Faculté des études supérieures et de la recherche, l'Université de Moncton.

Cette collaboration a été rendue possible grâce au soutien d'Opportunités Nouveau-Brunswick (ONB), qui a joué un rôle clé dans l'établissement du lien entre Dassault Systèmes et l'Université de Moncton.

« Le Nouveau-Brunswick est un foyer d'innovation et de collaboration. Ce partenariat démontre la puissance des liens entre la recherche, l'industrie et le développement régional. Ensemble, nous créons des solutions qui ont un impact local et un potentiel global », déclare Luke Randall, ministre responsable d'Opportunités Nouveau-Brunswick.

Ce projet marque une avancée importante pour le développement urbain au Nouveau-Brunswick. En combinant la technologie de Dassault Systèmes et l'expertise locale, il permettra de mieux planifier la croissance des villes tout en protégeant l'environnement. Ce modèle pourrait aussi servir à d'autres régions au Canada et ailleurs.

###

À propos de Dassault Systèmes

Dassault Systèmes est un accélérateur de progrès humain. Depuis 1981, l'entreprise crée des mondes virtuels au service de la vie réelle pour améliorer la vie des consommateurs, des patients et des citoyens. Grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, 370 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs peuvent collaborer, imaginer et concevoir des innovations durables ayant un impact significatif. Pour plus d'informations, visitez : www.3ds.com.

À propos de l'Université de Moncton
Fondée en 1963 au Nouveau-Brunswick, l'Université de Moncton est la plus grande université de langue française au Canada à l'extérieur du Québec, avec trois campus à Edmundston, Moncton et Shippagan. Elle a pour mission de transmettre le savoir, de faire avancer la recherche et de contribuer au développement de sa communauté, en formant des personnes engagées, créatives et ouvertes sur le monde. L'Université de Moncton joue également un rôle important dans le rayonnement de la communauté acadienne et francophone, à l'échelle régionale, nationale et internationale. Pour plus d'informations, visitez : www.umoncton.ca.

À propos d'Opportunités Nouveau-Brunswick
Opportunités Nouveau-Brunswick est une société de la Couronne et le principal organisme de développement économique du gouvernement du Nouveau-Brunswick, Canada. Elle cherche à attirer et à appuyer les possibilités visant à stimuler la croissance économique et à créer des emplois en offrant des services de soutien aux entreprises. Pour plus d'informations, visitez : www.onbcanada.ca.

Contacts presse Dassault Systèmes
Arnaud Malherbe/ Déborah Cobbi
01 61 62 87 73 / 01 61 62 70 83
arnaud.malherbe@3ds.com / deborah.cobbi@3ds.com

Contact presse de l'Université de Moncton
Direction des communications
Université de Moncton
communication@umoncton.ca
www.umoncton.ca

Certifié avec wiztrust