UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

Communiqué de presse
Pour diffusion immédiate

L'Université de Moncton annonce le premier centre d'excellence 3DEXPERIENCE Edu de Dassault Systèmes au Canada consacré aux jumeaux virtuels pour la gestion du territoire

Annoncé au Sommet de la Francophonie, le Centre s'appuie sur un projet pilote réussi dans le sud-est du Nouveau-Brunswick

Phnom Penh (Cambodge), N.-B., le 15 novembre 2026 - L'Université de Moncton a annoncé la création, à Moncton, au Nouveau-Brunswick, d'un centre d'excellence 3DEXPERIENCE Edu de Dassault Systèmes consacré aux jumeaux virtuels pour la gestion du territoire. L'annonce a été faite au Pavillon du Canada, à l'occasion du 20e Sommet de la Francophonie.

Le Centre est le premier centre d'excellence 3DEXPERIENCE Edu de Dassault Systèmes au Canada et le premier au monde consacré à la gestion du territoire. Il s'appuie sur un projet pilote portant sur les défis du logement dans le sud-est du Nouveau-Brunswick, lui-même une première mondiale. Ce projet réunissait les villes de Moncton et de Dieppe, la Commission de services régionaux du Sud-Est, le Collège communautaire du Nouveau-Brunswick (CCNB) et deux entreprises de la province. La modélisation des décisions et de leurs effets, combinée à l'utilisation d'un même référentiel de données par les partenaires, a été la clé de sa réussite.

À l'aide de la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, cinq stagiaires de l'Université de Moncton ont créé des jumeaux virtuels de secteurs de Moncton et de Dieppe où une croissance démographique est prévue. Ils ont simulé divers scénarios pour mesurer les effets de cette croissance sur la circulation et les services, puis proposer un plan d'aménagement urbain. Le projet a également étudié les effets de la densification sur un corridor de biodiversité emprunté par plusieurs espèces en provenance de la Nouvelle-Écosse.

Ces travaux répondent à un besoin concret : le Grand Moncton a connu la plus forte croissance démographique au Canada au cours des cinq dernières années.

« Ce Centre montre qu'une université acadienne et de langue française peut prendre sa place parmi les chefs de file mondiaux de l'innovation numérique. Avec nos partenaires régionaux, nos personnes étudiantes ont démontré ce que les jumeaux

virtuels peuvent apporter à nos communautés. Annoncer ce partenariat ici, devant la Francophonie réunie, c'est affirmer que l'excellence se vit aussi en français. »

Denis Prud'homme, recteur et vice-chancelier de l'Université de Moncton

Deux volets complémentaires

Le Centre comprendra un volet académique et un volet de soutien à l'innovation. La plateforme 3DEXPERIENCE et les applications logicielles de Dassault Systèmes seront intégrées aux cours et aux laboratoires, d'abord à la Faculté d'ingénierie. Le volet de soutien à la recherche, au développement et à l'innovation permettra à des membres de la communauté étudiante de participer, dans le cadre de stages, à des projets de gestion du territoire au Canada et à l'étranger.
Dassault Systèmes a créé le programme mondial 3DEXPERIENCE Edu Center of Excellence en 2021 afin de préparer la main-d'œuvre de demain et d'accélérer la transformation numérique de l'industrie. À l'heure où le jumeau virtuel devient le fondement des pratiques émergentes de l'« intelligence artificielle physique », l'Université de Moncton rejoint un réseau mondial de 40 centres reconnus pour leur expertise et vient renforcer son groupe de 10 membres francophones établis en France et au Maroc.

« Le projet pilote de Moncton a montré comment les jumeaux virtuels, alimentés par des données partagées, peuvent éclairer les décisions publiques. Avec l'Université de Moncton, nous voulons former la prochaine génération de talents et faire de ce Centre une référence dans la Francophonie et au-delà. »

Nicolas Jeannée, vice-président, 3DEXPERIENCE Edu, Dassault Systèmes

« Le Nouveau-Brunswick possède le talent et l'expertise nécessaires pour prendre part à des projets aussi stimulants **»,** a déclaré **la première ministre du Nouveau-Brunswick, Susan Holt.** « Ce partenariat réunit notre université, les communautés locales et une entreprise technologique de renommée mondiale pour trouver de nouvelles façons de planifier la croissance. C'est un bel exemple des possibilités que nous pouvons créer en nouant des partenariats ici et ailleurs dans le monde. »

À propos de l'Université de Moncton

L'Université de Moncton est l'université acadienne et de langue française du Nouveau-Brunswick. Fondée en 1963, elle accueille des personnes étudiantes de partout au Canada et du monde entier sur ses trois campus, à Edmundston, à Moncton et à Shippagan.

UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

Renseignements :
Direction des communications
Université de Moncton
communication@umoncton.ca
www.umoncton.ca