

Science Nord s'associe au Collège Cambrian pour une nouvelle exposition intitulée « Chaises gravitationnelles »

SUDBURY, ON — Les visiteurs de Science Nord peuvent désormais découvrir ce que l'on ressent lorsqu'on pèse moins lourd sur d'autres corps célestes grâce au lancement de trois nouvelles « chaises gravitationnelles » interactives au quatrième étage du centre scientifique.

Développées en partenariat avec le Collège Cambrian, ces chaises de gravité sur mesure permettent aux visiteurs de ressentir physiquement la différence entre les forces gravitationnelles de la Terre, de Mars et de la Lune. À l'aide d'un système de cordes et de poulies, les participants se hissent vers le haut tout en restant assis, simulant ainsi la sensation de légèreté qu'ils ressentiraient sur d'autres corps célestes.

Chaque chaise représente un environnement gravitationnel différent :

- **Terre (1:1)** – Ressentez toute la force de gravité terrestre.
- **Mars (1:3)** – Sentez-vous environ un tiers plus léger que sur Terre.
- **Lune (1:6)** – Ressentez seulement un sixième de la gravité terrestre, créant une sensation de quasi-apesanteur.

Un moteur intégré assure une descente en douceur et en toute sécurité après chaque ascension, rendant l'expérience accessible et captivante pour les visiteurs de tous âges.

Les chaises gravitationnelles ont été conçues, testées et fabriquées par les étudiants et le personnel de R et D de Cambrian, la division de recherche appliquée du Collège Cambrian. Cette collaboration a permis aux étudiants de Cambrian de mettre en pratique leurs connaissances et leurs compétences en ingénierie tout en présentant leur travail au sein de la plus grande attraction touristique du nord de l'Ontario.

« Ce projet est un excellent exemple de ce qui peut advenir lorsque l'éducation, l'innovation et les partenariats communautaires s'unissent », a déclaré Ashley Larose, M.Sc., directrice générale de Science Nord. « Les chaises gravitationnelles offrent aux visiteurs une façon ludique et physique de comprendre la gravité planétaire tout en mettant en valeur l'incroyable talent et la créativité que l'on trouve ici même, dans le Nord de l'Ontario. »

« Ce projet a été un excellent moyen d'élargir la portée des partenariats et des initiatives de recherche appliquée que nous menons au sein de R et D Cambrian », explique Kristine Morrissey, présidente du Collège Cambrian. « Quelle expérience formidable pour nos étudiants et notre personnel qui ont travaillé sur ce projet, et qui peuvent ressentir cette fierté chaque fois qu'un visiteur de Science Nord essaie l'une de ces chaises dans l'attraction « ». Merci à Science Nord de nous avoir donné l'occasion de contribuer à cette merveilleuse nouvelle attraction. »

L'exposition s'inscrit également dans l'effervescence suscitée par Artemis II, la mission qui a envoyé des astronautes en orbite autour de la Lune. L'équipage de quatre personnes comprenait l'astronaute canadien Jeremy Hansen, qui est devenu le premier Canadien à orbiter autour de la Lune et à s'aventurer plus loin dans l'espace que tout autre être humain auparavant. Bien qu'Artemis II n'ait pas atterri sur la surface lunaire, la mission a permis de tester le nouveau vaisseau spatial Orion et marque une avancée majeure dans l'exploration humaine de l'espace lointain.

Grâce aux nouvelles chaises gravitationnelles, les visiteurs peuvent avoir un petit aperçu de ce voyage et découvrir à quel point l'univers peut sembler différent au-delà de la Terre.

Les chaises gravitationnelles sont désormais accessibles aux visiteurs à la place de l'espace, au quatrième étage de Science Nord, et l'exposition est comprise dans le billet d'entrée général au centre des sciences.

À propos de Science Nord

Science Nord donne vie à la science en créant des liens entre les gens grâce à des récits, à la curiosité et à l'exploration collective. En tant que principale destination scientifique du Nord de l'Ontario, l'organisation propose des expériences immersives et pratiques dans deux centres scientifiques dynamiques situés dans la région du Grand Sudbury : Science Nord et Terre dynamique. À Science Nord, les visiteurs peuvent découvrir des expositions de classe mondiale, un cinéma IMAX®, un planétarium numérique, une galerie dédiée aux papillons et quatre étages d'expériences interactives dans le domaine des STIM. Terre dynamique, qui abrite l'emblématique Big Nickel, propose des expositions sur les sciences de la Terre, un atelier de lapidaire et une visite souterraine d'une mine. Au-delà de ses murs, Science Nord suscite la curiosité dans tout le Nord de l'Ontario grâce à des satellites dédiés à Thunder Bay et à Sault Ste. Marie. Par l'intermédiaire de ces centres, Science Nord propose des programmes de sensibilisation innovants, des expositions à long terme, des visites scolaires, des festivals et des camps d'été dans tout le Nord. Science Nord crée et organise également des expositions primées et des expériences immersives à travers le monde. En partenariat avec l'Université Laurentienne, il propose également le seul programme complet de deuxième cycle en communication scientifique en Amérique du

Nord. Science Nord est un organisme du gouvernement de l'Ontario. Pour plus d'informations, rendez-vous sur sciencenorth.ca.

-30-

Contact pour les médias :

Phil Howard

Spécialiste principal en marketing

705-523-3868

phil.howard@sciencenorth.ca

Science Nord est un organisme du gouvernement de l'Ontario et un organisme de bienfaisance enregistré

n° 10796 2979 RR0001