

LA NOUVELLE INSTALLATION DE RECHERCHE DU CNRC À MISSISSAUGA

● ● ●
Un carrefour d'innovation en matière d'énergie propre et de matériaux avancés dans la région du Grand Toronto

○ FOYER DE COLLABORATION AVEC NOS PARTENAIRES EN R-D

- Fait partie du Campus canadien de fabrication de matériaux de pointe, une initiative conjointe réunissant le CNRC et le Centre de recherche canadien Xerox
- Siège du centre de collaboration sur les matériaux énergétiques verts avec l'Université de Toronto
- Accueille des étudiants et du matériel de l'Université de Waterloo pour faire avancer les matériaux et les procédés de fabrication additive

○ AVANCEMENT DES TRAVAUX

Phase 1 de la construction
= terminée

- **L'occupation** a débuté en 2021 : personnel du CNRC et des partenaires
- **3500 m²** (phase 1)
- La **phase 2** de la construction sera complétée en 2024

○ DOMAINES DE RECHERCHE

- Découverte de matériaux et développement de procédés accélérés par l'IA
- Mise à l'échelle de la production, démonstration et normalisation de nouveaux matériaux
- Durabilité et sécurité des matériaux et des procédés
- Catalyseurs pour la conversion du dioxyde de carbone et la production d'hydrogène
- Matériaux pour impression 3D
- Synthèse de poudres



○ SIÈGE DU PROGRAMME DÉFI « MATÉRIAUX POUR COMBUSTIBLES PROPRES » DU CNRC



● ● ● CONTACT

Caroline R. Cloutier,
Directrice, R&D,
CNRC Mississauga
Caroline.Cloutier@nrc-cnrc.gc.ca
canada.ca/mississauga-cnrc

EMPLACEMENT : 2620, PROMENADE SPEAKMAN, MISSISSAUGA (ONTARIO) L5K 1B4