



fabricinnovation.ca
© Copyright CMC Microsystems 2026.
Tous droits réservés.

Dans ce numéro
Nouvelles de l'écosystème
Formation et événements
Délais de prototypage

janvier 2026



Défis FABrIC : accélérer le développement des technologies canadiennes

Les défis FABrIC invitent l'industrie et le milieu universitaire canadiens à stimuler la capacité nationale de prototypage et de fabrication. FABrIC soutient la commercialisation de semi-conducteurs et de capteurs novateurs fabriqués au Canada dans des secteurs stratégiques, allant des véhicules électriques et de l'intelligence artificielle à l'agrotechnologie et aux soins de santé.

La deuxième phase est désormais ouverte et se concentre sur :

- Le prototypage commercial (MEMS, semi-conducteurs composés, quantique et photonique) via les instituts de recherche canadiens.
- La photonique sur silicium

[Séance d'information : 6 février](#)



[CMC Microsystems lance un nouveau service de fabrication quantique supraconductrice avec 3iT afin de renforcer la souveraineté technologique canadienne](#)



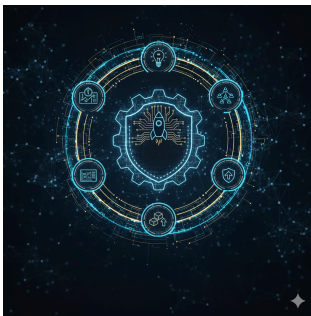
[Invest Nova Scotia Accelerate est désormais ouvert aux candidatures.](#)



[L'Agence spatiale canadienne ouvre des perspectives avec 12 millions de dollars pour l'innovation technologique spatiale](#)



[La ministre Joly annonce un investissement de plus de 240 millions de dollars pour stimuler le soutien à l'innovation en matière de défense pour les petites et moyennes entreprises canadiennes qui développent des technologies à double usage.](#)



Le programme [Investment Readiness](#) de ventureLAB permet aux startups hardtech et deeptech de lever des fonds en toute confiance. Il fournit aux fondateurs la stratégie, la structure et le soutien nécessaires pour attirer des capitaux.



[Global Quantum Education \(GQE\).](#)

GQE a été créé pour démocratiser l'accès à l'enseignement quantique et constituer un vivier mondial de talents capables de stimuler une innovation équitable dans tous les secteurs, du climat à la santé en passant par l'informatique, la cryptographie et bien d'autres encore.



[Appel à propositions pour faire progresser la commercialisation des innovations en génomique](#)



[Participez au Grand Challenge IC Taiwan pour tenter de remporter 30 000 dollars américains et collaborer avec l'écosystème des semi-conducteurs taiwanais.](#)

Événements



2026 IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC)

February 15-19, 2026 San Francisco, CA

[2026 IEEE International Solid-State Circuits Conference \(ISSCC\)](#)

15-19 février

QUANTUMDAYS 2026

FEBRUARY 18-20, 2026
THE VICTORIA CONFERENCE CENTRE
VICTORIA, BC, CANADA

[2026 Quantum Days](#)

18-20 février

FABRIC Powered by
Propulsé par CMC

Introduction à la photonique
préfabriquée : environnement
virtuel alimenté par l'IA
Nanofabrication pour votre prochaine
finalisation de l'impression 3D

24 février 2026

Funded by the Government of Canada
Financé par le gouvernement du Canada

Canada

Webinaire



[Introduction à PreFab Photonics : nanofabrication virtuelle
alimentée par l'IA pour votre prochaine mise en production](#)

24 février

FABRIC Powered by
Propulsé par CMC

Le rôle des MEMS dans
l'industrie émergente des
interfaces cerveau-ordinateur

26 mars 2026

Funded by the Government of Canada
Financé par le gouvernement du Canada

Canada

Webinaire



[Le rôle des MEMS dans l'industrie florissante des interfaces
cerveau-ordinateur](#)

26 mars

SiPhotonics 2026

13 - 15 April 2026
Ottawa, Canada



[IEEE SiPhotonics 2026](#)

13-15 avril

CANADA'S
SEMICONDUCTOR
COUNCIL

[CHIPS NORTH Executive Summit](#)

4-5 mai



[Photonics North 2026](#)

2-5 juin

Formation



[Votre plan d'action pour une croissance axée sur l'IA](#)

Travaillez en tête-à-tête avec des experts spécialisés en IA appliquée afin de concevoir, valider et présenter un projet et une feuille de route prêts à être investis, pour obtenir des résultats mesurables en quelques semaines, et non en plusieurs trimestres.



[2026 Microfluidics Professional Course](#)

8-10 juillet

Prototypage



Prochaines échéances de fabrication

Vous cherchez à prototyper votre puce ou votre circuit sans vous ruiner ?

Les services MPW (Multi-Project Wafer) offrent un moyen intelligent et rentable de fabriquer et de tester votre conception en partageant l'espace des wafers avec d'autres projets. Vous avez accès à des technologies de fabrication avancées, à des délais d'exécution plus courts et à des risques réduits, ce qui est parfait pour les startups, les chercheurs et les innovateurs. MPW vous aide à valider vos idées avant de passer à la production complète, tout en bénéficiant du soutien d'experts et d'un écosystème collaboratif. C'est l'innovation rendue accessible

[Consultez notre sélection complète de technologies en ligne.](#)

Microelectronics

- 22nm CMOS FDX (GF): February 10 / March 10
- 65 nm CMOS GP (TSMC): February 10 / April 10
- 12LP FinFET (GF): February 10 / May 11
- 0.18 μm CMOS (TSMC): March 10 / May 11
- 45SPCLO (GF): March 10 / June 10
- 55nm / 28nm CMOS SLP (GF): April 10 / July 10

MEMS

- PolyMEMS (Science): March 10, 2026
- PiezoMEMS (Science): April 10, 2026
- MIDIS (Teledyne MEMS): April 10, 2026

Photonics & Optoelectronics

- Applied Nanotools NanoSOI (ANT): February 10 / April 10 / June 10
- Applied Nanotools Silicon Nitride (ANT): February 10 / March 10 / May 11
- AMF Si Photonics (AMF): February 10

Accès MicroFAB

L'accès MicroFAB soutient des projets de microfabrication personnalisés dans des installations à accès ouvert partout au Canada. Les dates limites de soumission sont le 10 de chaque mois.



Powered by
Propulsé par



Prototypage quantique supraconducteur

Accélérez votre innovation quantique
Plus d'infos en ligne !

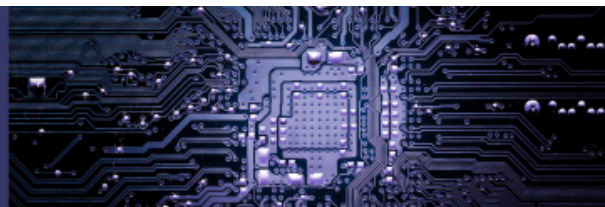
Funded by the Government of Canada
Financé par le gouvernement du Canada





NOUVEAU

Environnement de conception



Besoin de plus de puissance ? Exécutez des simulations sur le nuage Alliance Cloud.

Ne laissez pas les limites matérielles ralentir vos recherches. Les abonnés du CMC peuvent désormais combler le fossé entre leurs nœuds de calcul de l'Alliance de recherche numérique du Canada et les serveurs de licences du CMC. Augmentez dès aujourd'hui vos capacités de simulation.

[Pour plus de détails, cliquez ici.](#)

Zone des membres FABrIC



Libérez le plein potentiel de l'écosystème canadien des semi-conducteurs en devenant membre de FABrIC - c'est gratuit ! Les membres bénéficient d'un accès exclusif à des services tels que les appels de défis, les dépôts de propriété intellectuelle, les rabais sur la formation et les occasions de collaboration. Que vous soyez à la pointe de l'innovation ou de l'expansion de votre entreprise, l'adhésion à FABrIC vous permet d'accéder aux outils, aux talents et aux connaissances nécessaires pour être le chef de file dans les technologies essentielles. [Rejoignez FABrIC](#)

Abonnement au CMC

Votre portail d'accès à l'innovation en matière de microsystèmes

Outils de conception et de simulation - Réductions pour la formation et le prototypage - Location de matériel de laboratoire - Assistance technique - Plus d'informations



En savoir plus !