



fabricinnovation.ca
© Copyright CMC Microsystems 2025.
Tous droits réservés.

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

Decembre 2025



Fermeture des bureaux pour
les fêtes :

Du 24 décembre à 12 h 00 (HNE)
au 5 janvier à 9 h 00 (HNE)

Joyeuses fêtes de la part de CMC Microsystems !

2025 a été une année de transformation pour le Canada et pour CMC Microsystems. Ensemble, nous avons relevé des défis mondiaux — chaînes d'approvisionnement fragilisées, marchés instables et changements technologiques rapides — et les avons transformés en opportunités d'innovation et de croissance.

De l'avancement de l'écosystème canadien des semi-conducteurs grâce aux événements et aux appels à projets soutenus par FABrIC, à l'accélération de l'adoption des technologies quantiques et au lancement du premier bac à sable de calcul quantique au pays, cette année a été marquée par des réalisations audacieuses. Rien de tout cela n'aurait été possible sans le dévouement de notre équipe et le soutien exceptionnel de nos partenaires, en particulier Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Les semi-conducteurs sont des infrastructures essentielles au cœur de l'industrie. Ils sont indispensables pour un Canada résilient, compétitif et souverain.

Alors que 2025 touche à sa fin, nous célébrons la vitalité de cette industrie, les progrès accomplis et nous nous concentrons sur l'accélération de ses contributions à l'économie canadienne en 2026. Merci de faire partie de cette aventure et de croire sans réserve en ce que cette industrie peut accomplir.

Nous vous souhaitons une saison des fêtes joyeuse et une nouvelle année remplie de succès, d'innovation et de collaboration !

— L'équipe de CMC Microsystems



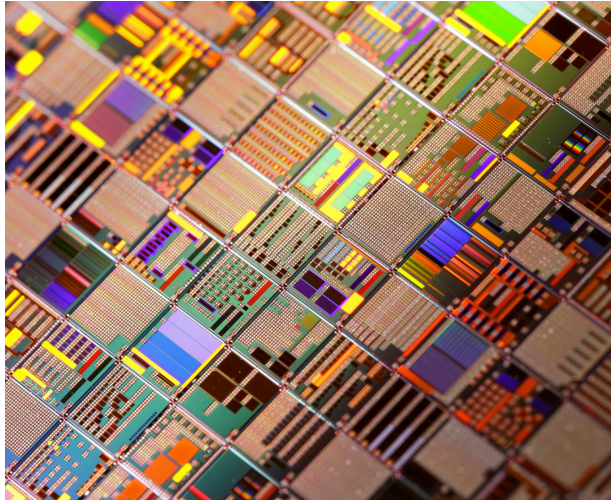
Préparé par un consortium d'organisations du secteur des semi-conducteurs et des technologies, dont le Conseil canadien des semi-conducteurs (CSC), CMC Microsystems, ICTC et ventureLAB, ce mémoire politique appelle le Canada à élaborer une Stratégie nationale sur les semi-conducteurs afin de protéger les industries nationales, renforcer la compétitivité, créer des milliers d'emplois qualifiés bien rémunérés et attirer les investissements nécessaires pour dynamiser l'économie nationale du Canada. [En savoir plus](#)



[FABrIC lance le Bac à sable de calcul quantique – une première au Canada](#)

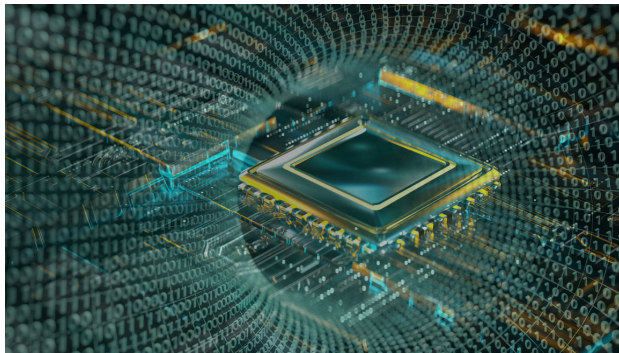
Ce programme national offre un accès aux principales plateformes infonuagiques de calcul quantique ainsi qu'un soutien technique spécialisé pour les innovateurs canadiens.

Événements



[Introduction à Flexcompute Tidy3D : un logiciel multiphysique natif GPU pour la photonique sur silicium](#) | 13 janvier

Si vous concevez, modélisez ou effectuez des recherches en photonique sur silicium, participez à ce webinaire pour découvrir comment faire progresser vos travaux avec Flexcompute Tidy3D.



Joignez-vous à nous le 12 janvier pour découvrir le premier Bac à sable de calcul quantique (QCS) au Canada. Soutien financier pour un accès direct aux services infonuagiques de calcul quantique. [Inscrivez-vous](#)

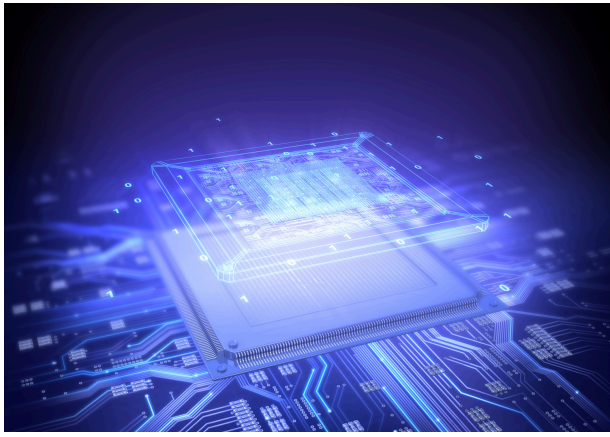
Formation



[Créez le prototype IA de votre entreprise en 8 semaines](#)

Vos concurrents ne sont pas coincés dans le « purgatoire des pilotes » — ils sont en production. Le programme **IA pour décideurs** (12 janvier – 6 mars 2026) est un sprint d'exécution destiné aux responsables des opérations.

Date limite : 8 janvier 2026



[Simplifier la conception et la fabrication des systèmes sur puce](#) | 21 janvier 2026

Participez à un atelier technique conjoint CMC/SoC Labs axé sur les dernières initiatives visant à simplifier la conception et la fabrication des systèmes sur puce (SoC).



[Le programme EDA de Keysight](#) apporte une expérience de conception concrète en salle de classe. Il combine des outils de niveau industriel tels que PathWave ADS et RFPro avec des travaux pratiques structurés et des modules avancés en RF, micro-ondes et technologies émergentes. Ce programme donne aux étudiants les moyens de réussir grâce à des laboratoires pratiques de conception et de simulation, leur garantissant l'acquisition de compétences concrètes répondant aux exigences de l'industrie.

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.](#)

GlobalFoundries

12LP FinFET, 22nm CMOS FDX, 28nm CMOS LP, 45SPCLO, 55nm CMOS

TSMC

65nm CMOS LP

Applied Nanotools

NanoSOI, SiN

Teledyne MEMS

MIDIS

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 !

