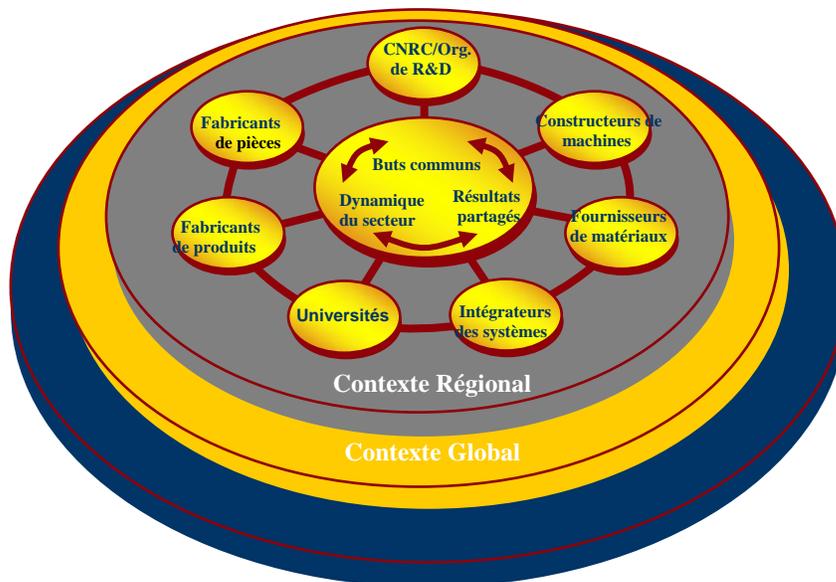




## Groupe d'intérêt en technologies de microfabrication de précision

Le Groupe d'intérêt en technologies de microfabrication de précision a été créé pour aider l'industrie canadienne avec les connaissances de pointe, l'accès aux installations et les capacités en microfabrication pour le développement de nouveaux microproduits, composants et microsystèmes. Les projets de recherche précompétitifs sont définis en collaboration avec les membres. Les technologies génériques peuvent ensuite être personnalisées davantage pour des applications particulières par l'entremise de collaborations directes.

L'utilisation de microproduits, de microcomposants et de leurs ensembles a augmenté de façon considérable au cours des quelques dernières années. Selon certaines études de marché, le marché mondial augmentera de 60 à 300 milliards de dollars d'ici 2025. Les groupes de produits connaissant un taux de croissance élevé comprennent l'électronique, les capteurs, les appareils médicaux et les pièces d'automobile et de l'aérospatiale.



*Recherche en collaboration précompétitive*

Ce modèle éprouvé offre une plate-forme technologique interfonctionnelle permettant de former des relations durables avec des partenaires industriels clés, d'augmenter l'impact au moyen de projets précompétitifs en collaboration, et de mieux informer l'industrie et le milieu universitaire. Les bénéfices des membres sont multiples tels que :



## **Améliorations du cycle de développement :**

- Prévion des besoins en ressources techniques pour le lancement de nouveaux produits
- Diminution des problèmes et du délai de mise en marché
- Amélioration du délai de réponse des marchés

## **Améliorations aux produits et procédés :**

- Procédés plus efficaces et diminution des coûts
- Amélioration de la qualité et de la fiabilité des produits
- Augmentation du rendement de l'investissement

Pour de plus amples renseignements sur le Groupe d'intérêt en technologies de microfabrication de précision, veuillez communiquer avec :

D<sup>r</sup> Suwas Nikumb, Coordinateur  
Tél. 519.430.7058  
Télé. 519.430.7064

Pour d'autres renseignements sur l'ITFI-CNRC, veuillez communiquer avec :

ITFI-CNRC  
800, Collip Circle  
London (Ontario) N6G 4X8  
Canada  
Tél. 519.430.7000

Consultez notre site Web : [www.imti-itfi.nrc-cnrc.gc.ca](http://www.imti-itfi.nrc-cnrc.gc.ca)

*Reconnu mondialement pour ses travaux de recherche et ses innovations, le Conseil national de recherche du Canada (CNRC) est un chef de file du développement d'une économie novatrice axée sur le savoir au Canada grâce à la science et à la technologie.*