

Laboratoires vivants de CENGN

DE L'INNOVATION À LA COMMERCIALISATION

Soutenir les startup et scaleup technologiques dans tout le Canada

CENGN, le Centre d'excellence canadien pour les réseaux de prochaine génération, fournit un accès à l'infrastructure, une expertise et un soutien financier pour aider les jeunes entreprises canadiennes innovantes à développer et à adopter des technologies à l'échelle nationale.

Soutenu par un écosystème de leaders de la technologie 5G, de centres d'innovation et d'installations d'essai, CENGN a lancé une série de services de validation de la technologie, disponibles dans huit laboratoires vivants et le centre de données de CENGN. Cette infrastructure permet de tester des solutions matérielles et logicielles dans des environnements physiques qui imitent les principaux secteurs économiques canadiens, notamment:



Transport

Véhicules autonomes, infrastructures connectées et systèmes intelligents de gestion du trafic.



Agriculture et foresterie

Agriculture de précision, irrigation automatisée et réaction au climat.



Bâtiments commerciaux et résidentiels

Efficacité énergétique, automatisation des bâtiments et systèmes de sécurité intelligents.



Fabrication avancée

Automatisation industrielle, véhicules guidés automatisés et solutions de maintenance prédictive.



IA et robotique

Des solutions alimentées par l'IA pour divers secteurs, notamment les soins de santé, la gestion de la chaîne d'approvisionnement et la fabrication.

LABORATOIRES VIVANTS DE CENGN

Les laboratoires vivants de CENGN offrent un environnement de test unique et dynamique où les nouvelles technologies, les nouveaux produits, les nouvelles applications et les nouveaux services

peuvent être testés dans des conditions réelles. Équipé des dernières technologies en matière de cloud, de 5G et d'edge computing, chaque laboratoire vivant est associé à une assistance technique pour aider les startups et les scaleups à tester, valider et pérenniser leurs solutions. Nos laboratoires vivants et nos services de test constituent un pont essentiel entre l'innovation à un stade précoce et la réussite commerciale.

PROJETS ET FINANCEMENT DU LABORATOIRE VIVANT

Les services du laboratoire vivant de CENGN sont classés en trois catégories :

Projets d'innovation - Les startups testent et valident leurs solutions en vue de leur entrée sur le marché et de leur croissance commerciale.

Projets d'adoption - Les startups envergure s'associent à un client potentiel pour valider leurs solutions innovantes en fonction des exigences spécifiques du client.

Projets de stages - CENGN offre des possibilités de stages aux étudiants pour soutenir les projets des laboratoires vivants et les objectifs commerciaux ultérieurs. (Les frais de stage sont compensés par le financement Mitacs)

Les laboratoires vivants bénéficient d'un investissement de 45 millions de dollars du Fonds pour l'innovation stratégique du gouvernement fédéral, ainsi que de ses trois principaux partenaires technologiques :



ERICSSON

NOKIA

ROGERS



VOTRE ENTREPRISE PEUT-ELLE BÉNÉFICIER D'UN PROJET CENGN?

- ✓ L'entreprise doit être enregistrée au Canada et compter moins de 499 employés.
- ✓ Au moins 90 % des coûts admissibles soutenus doivent être réalisés au Canada.

[CLIQUEZ ICI POUR SOUMETTRE UNE DÉCLARATION D'INTÉRÊT](#)