



**APERÇU
DES SERVICES
DU LIVING LAB
DE CENGN**

Initiative  CENGN Living Lab

Accès subventionné aux laboratoires vivants



VALIDEZ VOTRE
TECHNOLOGIE
ET PROPULSEZ
VOTRE
CROISSANCE



CENGN: Le centre d'excellence en réseaux de nouvelle génération

▶ *Accélérateur technologique canadien qui soutient l'innovation et l'adoption de technologies numériques avancées*



- **12 000 emplois** soutenus au Canada
- **1,15 milliard de dollars** contribués au PIB
- **+230 projets de commercialisation** réalisés
- **+300 stages d'étudiants** avec un taux d'emploi de **97 %**



Laboratoires vivants

Fournir infrastructure, expertise et soutien pour valider les solutions technologiques canadiennes en vue de leur croissance commerciale



ACCÉDEZ À

- De véritables environnements utilisateurs
- Une expertise et des services de tests complets
- La toute dernière technologie 5G et aux réseaux avancés
- Des stages étudiants spécialisés



PRÉPAREZ DES SOLUTIONS COMMERCIALES POUR

- L'entrée sur le marché
- La performance à grande échelle
- Une montée en maturité technologique (TRL)
- De nouveaux clients

ENVIRONNEMENTS SECTORIELS



Intelligence Artificielle



Robotique



Défense



Agriculture



Immeubles commerciaux et résidentiels



Industrie manufacturière avancée



Transport

INITIATIVE CENG LIVING LAB

**Laboratoire vivant
d'agriculture intelligente**



UBC - Vancouver, BC

**Laboratoire vivant
de robotique connectée**



UW - Waterloo, ON

**Laboratoire vivant
de mobilité intelligente**



AREA X.O - Ottawa, ON

**Laboratoire vivant
en 5G avancée**



Bayview Yards - Ottawa, ON

**Laboratoire vivant
d'immeuble résidentiel
intelligent**



Bay Club - Toronto, ON

**Laboratoire vivant
d'immeuble de bureau
intelligent**



Place Innovation - Montreal, QC

**Laboratoire vivant
d'immeuble commercial
intelligent**



Centre commercial St-Laurent -
Ottawa, ON

**Laboratoire vivant
de fabrication de pointe**



CNIMI - Drummondville, QC



SERVICES DE LABORATOIRES VIVANTS DE CENG

Benchmarking de performance

Tests de capteurs connectés
à l'IdO (IoT)

Tests avancés de positionnement
intérieur

Tests avancés en communications

Tests fonctionnels en robotique

Tests d'interaction humain-robot

Tests de véhicules autonomes

Tests de systems aériens
sans pilote

Service de stage



CENG **LABORATOIRES VIVANTS AU CANADA**



**Laboratoire vivant
en 5G avancée**



ERICSSON 

Bayview Yards - Ottawa, ON



**Laboratoire vivant
de fabrication de pointe**



ERICSSON 

CNIMI - Drummondville, QC



**Laboratoire vivant
d'agriculture intelligente**



UBC - Vancouver, BC



**Laboratoire vivant
de robotique connectée**



UW - Waterloo, ON

Laboratoire vivant de tests de performance

Propulsé par :

LE CENTRE DE DONNÉES DE 

PCL - Kanata, ON / CBY - Ottawa, ON



**Laboratoire vivant
de mobilité
intelligente**



AREA X.O

AREA X.O - Ottawa, ON



**Laboratoire vivant
d'immeuble intelligent
pour le commerce de détail**



Morguard NOKIA

Centre commercial St-Laurent -
Ottawa, ON



**Laboratoire vivant
d'immeuble intelligent
résidentiel**



Morguard NOKIA

Bay Club - Toronto, ON



**Laboratoire vivant
d'immeuble intelligent
commercial**



Morguard NOKIA

Place Innovation - Montreal, QC

Accès au centre de données de CENGN



Tests de
charge



Tests de
résistance



Tests
d'évolutivité



Tests de
latence



Tests de
débit



Tests d'utilisation
des ressources



Tests
d'endurance



Tests de
performance
de sécurité



APPEL À PROJETS OUVERT

PROJETS D'INNOVATION

Les entreprises valident leur préparation à l'entrée sur le marché et testent leurs produits à grande échelle.

**Votre projet CENGN recevra
un financement non-dilutif**

PROJETS D'ADOPTION

Les entreprises démontrent leurs solutions selon les exigences d'un client afin de réduire les risques liés à l'adoption de ces solutions.

**Votre projet CENGN recevra
un financement non-dilutif**

Admissibilité

- ✓ Basée ou incorporée au Canada
- ✓ Moins de 500 employés
- ✓ Niveau de maturité technologique au niveau TRL 4 ou plus

Financement

- ✓ Remboursement des coûts
- ✓ Jusqu'à 40 % des dépenses admissibles
- ✓ Main-d'œuvre et matériaux directs, sous-traitance, équipement, déplacement, autres services



Initiative  CENGN Living Lab

Accès subventionné aux laboratoires vivants



VALIDEZ VOTRE
TECHNOLOGIE
ET PROPULSEZ
VOTRE
CROISSANCE





MERCI !

En savoir plus :

[Initiative CENGN Living Lab](#)

[Services de tests de performance](#)

[Soumettez votre déclaration d'intérêt](#)

Si vous avez des questions, écrivez-nous à : services@cengn.ca