



APPEL À TOUS LES INNOVATEURS,

[Solutions innovatrices Canada](#) est maintenant officiellement lancé! Ce nouveau programme d’approvisionnement de 100 millions de dollars vise à faciliter les partenariats entre le gouvernement du Canada et les petites entreprises innovatrices. Il fournit aux petites entreprises la possibilité de collaborer à une solution en participant à un programme qui supporte la recherche de pointe et le développement de technologies et de produits permettant de relever des défis présentés par le gouvernement du Canada.

Nous finançons des solutions innovatrices et nous travaillons avec vous!

Examinez les défis ci-dessous et proposez votre solution.

[PHASE 1] Si votre solution est retenue, vous pouvez recevoir jusqu’à 150 000 dollars en financement (sur une période maximale de 6 mois) pour la validation de principe de la solution.

[PHASE 2] Si votre concept est efficace, vous serez ensuite admissible à recevoir un financement allant jusqu’à 1 million de dollars (sur une période maximale de 2 ans) pour appuyer le développement du prototype.

[PHASE 3] Maintenant que vous avez un prototype fonctionnel, votre petite

entreprise est en voie de commercialisation du produit, et le gouvernement fédéral pourrait être votre premier acheteur.

Nous avons des défis. Nous avons des opportunités.

Examinez ci-dessous notre premier ensemble de défis qui nécessitent des solutions provenant d'entrepreneurs innovateurs :

- **[Défi lié aux véhicules connectés et aux surfaces usinées](#)**
Ministère responsable : Innovation, Sciences et Développement économique Canada
Ce défi est en quête de solutions nouvelles qui intègrent la technologie des surfaces usinées sélectives en fréquence (SUSF) aux conceptions de voitures communicantes comme moyen de progresser vers une connectivité sans fil dans les véhicules et comme outil pour gérer l'interférence émanant des véhicules qui se propage dans d'autres véhicules et dans l'environnement urbain global. Ce défi vise à trouver des solutions novatrices qui intègrent la technologie des surfaces usinées sélectives en fréquence (SUSF) dans les conceptions de véhicules connectés afin d'offrir la connexion sans fil dans les véhicules, et comme outil pour gérer l'interférence causée par les véhicules à l'égard d'autres véhicules et du milieu urbain en général.
- **[Défi lié aux surfaces usinées](#)**
Ministère responsable : Innovation, Sciences et Développement économique Canada
Ce défi vise à trouver des solutions novatrices qui intègrent l'utilisation de surfaces usinées sélectives en fréquence (SUSF) dans la recherche et le développement de nouveaux matériaux et produits de construction et outils de conception à l'aide de SUSF configurées pour fonctionner dans la gamme de fréquences inférieures à 6 GHz (régulant potentiellement les problèmes d'interférence des réseaux Wi-Fi) et dans la gamme de fréquences supérieures à 24 GHz (régulant potentiellement les problèmes de propagation des radiofréquences).
- **[Intelligence artificielle et analytique de données massives pour des systèmes spatiaux autonomes avancés](#)**
Ministère responsable : Agence spatiale canadienne
Le défi consiste à appliquer l'intelligence artificielle et l'analytique de données massives afin d'apporter des améliorations tangibles au fonctionnement et à l'utilisation des ressources spatiales à l'appui des opérations gouvernementales, de la sécurité publique, de la santé publique et de la découverte.
- **[Impression en 3D et fabrication additive : Équipement d'essai mesurant la densité du lit de poudre métallique](#)**

Ministère responsable : Le Conseil national de recherches du Canada
Ce défi vise à trouver de nouvelles solutions pour tester la densité d'un lit de poudre métallique dans les procédés de fabrication additive.

- **[Matériaux et enduits de pointe pour ensembles de protection individuelle](#)**

Ministère responsable : Ministère de la Défense nationale
Déterminer et élaborer des solutions et des technologies innovatrices pour les matériaux et les enduits dans le but d'améliorer les ensembles de protection individuelle visant à protéger le soldat contre les menaces de nature chimique, biologique et radiologique.

- **[Communications robustes « au-delà de la portée optique » \(BLOS\) dans des environnements sans satellite](#)**

Ministère responsable : Ministère de la Défense nationale
Fournir des solutions robustes pour les communications transhorizon ou BLOS dans des environnements sans satellite.

De nouveaux défis seront affichés régulièrement, donc assurez-vous de vous [inscrire](#) pour ne rater aucune occasion.

Nous voulons travailler avec vous!

[#INNOVATERavecGC](#)

