

SOLUTIONS INNOVATRICES CANADA

Atelier national de l'Institut canadien
d'approvisionnement et de gestion du matériel –
4 juin 2019

Milan Konopek, gestionnaire des relations
gouvernementales internes
Solutions innovatrices Canada

Innovation, Sciences et Développement économique

Samantha Walker, chef d'équipe d'approvisionnement
Services publics et Approvisionnement Canada






Solutions innovatrices Canada

- Un programme du gouvernement du Canada qui offre aux innovateurs et aux entrepreneurs canadiens un soutien financier pour les aider à mettre à l'échelle et à commercialiser leurs activités de R et D.
- Le programme offrira deux volets : le **volet** des défis de la phase initiale deviendra le **volet Défi** et le programme intégrera le programme d'innovation Construire au Canada (PICC) comme **volet Mise à l'essai** de la phase finale.
- Dans le cadre du **volet Défi**, les ministères et les organismes fédéraux peuvent s'associer aux petites entreprises canadiennes pour développer et commercialiser la R-D afin de relever des défis particuliers.
- Par l'entremise du **volet Mise à l'essai** (anciennement le PICC), les ministères et organismes fédéraux peuvent mettre à l'essai et acheter des prototypes de R-D de dernière étape associés à leurs priorités.

Objectifs du volet Défi

-  Développement et adoption de l'innovation technologique au Canada
-  Favoriser la croissance des entreprises canadiennes
-  Encourager la participation de groupes sous-représentés
-  Offrir des occasions aux ministères et aux organismes de développer de nouvelles capacités
-  Meilleure collaboration entre l'entreprise et la recherche

Conception fondée sur les pratiques exemplaires internationales

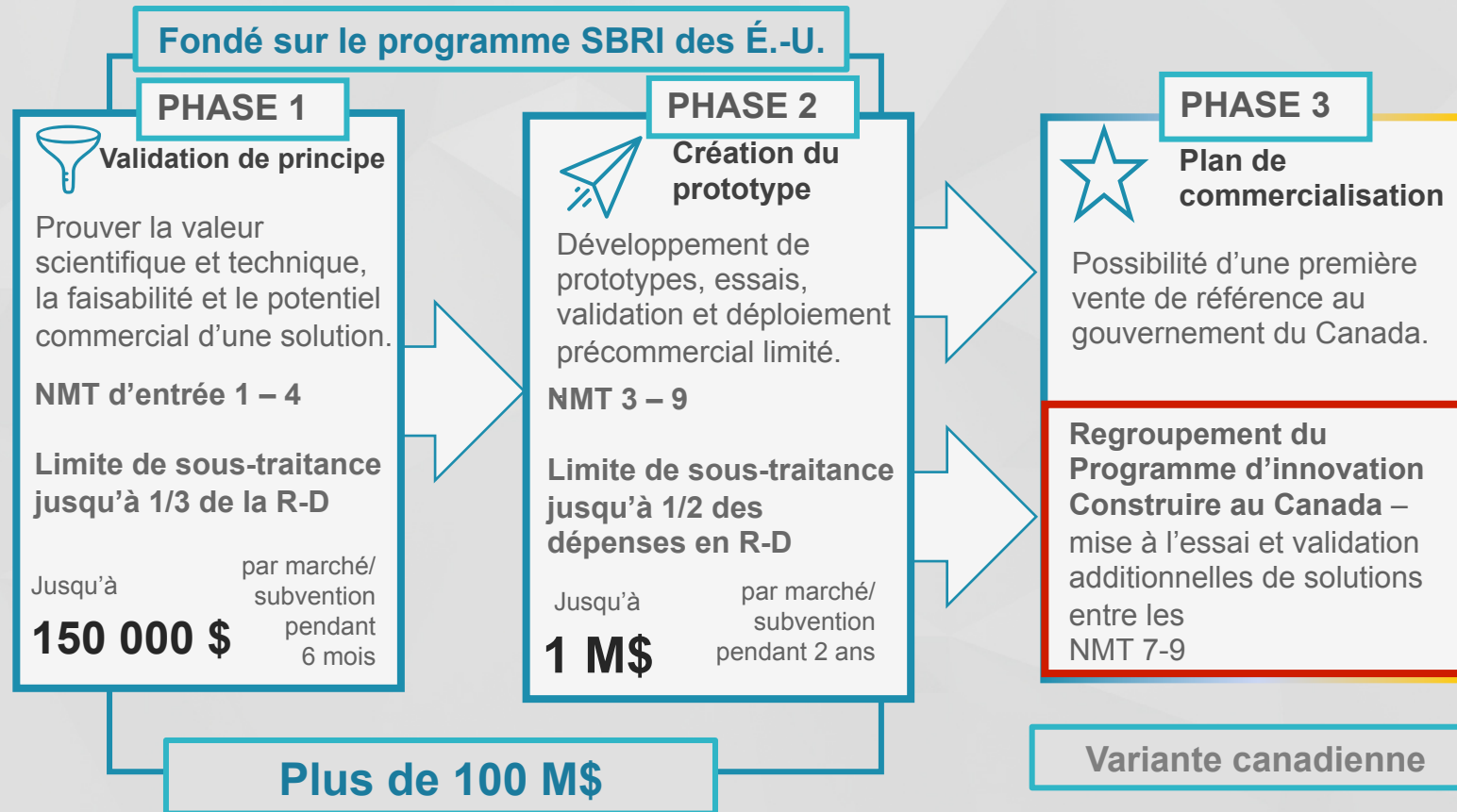
-  Participation obligatoire pour créer une traction par la demande suffisante
-  Flexibilité pour l'utilisation de subvention ou de contrats de R-D comme instruments de financement
-  Processus par étape pour aider les ministères à gérer les risques en R-D

Population cible du volet Défi

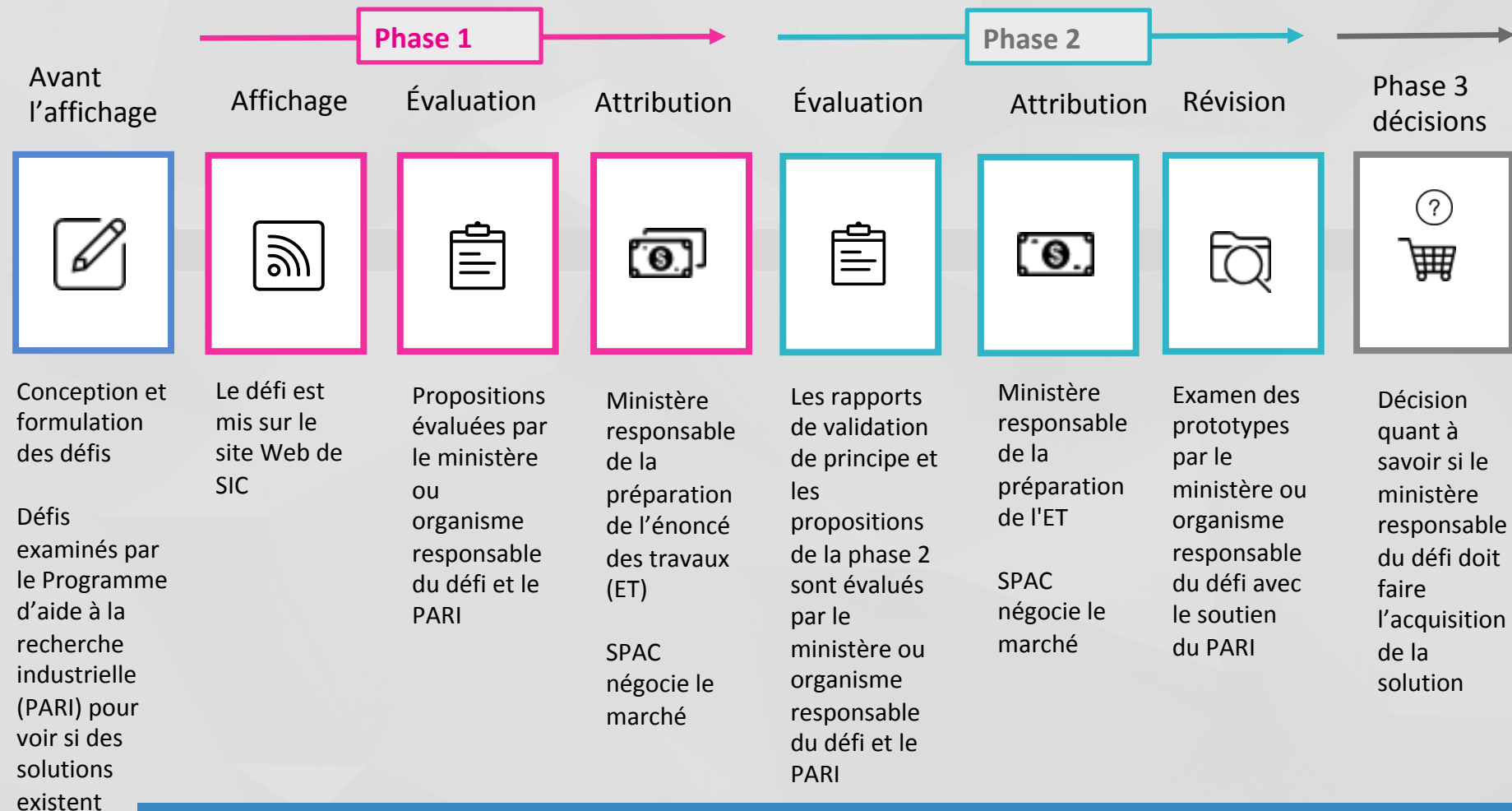
- Être à but lucratif
- constituée au Canada (fédéral ou provincial)
- compte au plus 499 employés équivalent temps plein (ETP)*
- mène des activités de recherche et développement au Canada
- verse présentement, au moins 50 % de ses salaires, rémunérations et honoraires annuels à des employés et à des entrepreneurs qui passent la majeure partie de leurs heures de travail au Canada*
- compte au moins 50 % de ses employés à temps plein, dont le lieu de travail habituel est au Canada*
- compte au moins 50 % de ses cadres supérieurs (vice-président ou niveaux supérieurs) dont la résidence principale est au Canada*

*Les calculs doivent prendre en compte et inclure les entreprises affiliées, telles que les sociétés mères et les filiales, situées au Canada ou à l'extérieur du Canada

Comment fonctionne le volet Défi



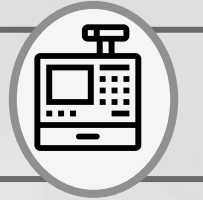
Processus du volet Défi



Soutien dédié à la passation de marchés de SPAC tout au long du processus

Types de défis de SIC

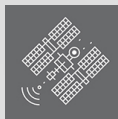
Améliorer les capacités
Opérationnelles (contrats)



Défis à relever pour améliorer certains aspects des activités d'un ministère



Utiliser l'IA pour mieux gérer les ressources spatiales



Communication au-delà de la portée optique



Ergonomie des lunettes de vision nocturne

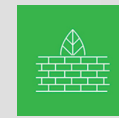


Connectivité Internet dans des endroits éloignés

Comblar des lacunes du
marché (subventions)



Défis qui font progresser le mandat d'un ministère en comblant une lacune du marché



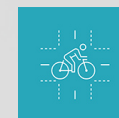
Recyclage des déchets de construction en plastique



Amélioration des pellicules pour l'emballage alimentaire



Séparation des plastiques mélangés



Améliorer la sécurité des usagers vulnérables de la route













Principaux éléments d'un défi

Énoncé du problème	Décrit le problème, sa complexité et son ampleur
Résultats essentiels (obligatoires)	Décrit les résultats que la solution doit atteindre Les propositions doivent atteindre tous les résultats escomptés identifiés
Résultats additionnels	Il s'agit des résultats simplement « souhaitables ». Les propositions reçoivent des points en fonction de leur respect.
Contexte	Fournit des renseignements généraux au problème
Valeur maximale de l'aide financière	Indique la valeur maximale de l'aide financière accordée au cours des phases 1 et 2

Appel de propositions (AP) du volet Défi

- Un document d'appel d'offres est publié sur le site Achats et Ventes pour une durée d'environ 1 an.
- Les défis sont affichés tout au long de l'année et font référence à l'AP.
- Ne contient pas d'énoncé des travaux bien défini
- Les soumissionnaires sont tenus de soumettre leurs propositions à l'aide d'un formulaire de soumission en format .pdf soumis par le biais de la plateforme de soumission en ligne de SIC.
- Une équipe d'évaluation composée de représentants du commanditaire du Défi et de conseillers en technologie industrielle du Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) du CNRC évalue les propositions.

Évaluation des propositions du volet défi

-  Portée (résultats souhaités essentiels / résultats souhaités supplémentaires)
-  Niveau de maturité technologique (NMT) actuel
-  Innovation
-  Avantages pour le Canada (avantages de l'innovation, avantages économiques, avantages pour le public)
-  Risques scientifiques et technologiques de la Phase 1
-  Plan du projet de la phase 1
-  Risques du projet de la phase 1 (p.ex., ressources humaines, finances, gestion de projet)
-  Équipe de mise en œuvre de la phase 1
-  Inclusivité
-  Proposition financière de la Phase 1
-  Stratégie de la phase 2
-  Approche de commercialisation

Appel de propositions (AP) du volet Défi

- Les soumissionnaires qui satisfont à toutes les exigences des critères d'évaluation sont inclus dans le bassin de propositions préqualifiées.
- L'inclusion dans le bassin ne garantit pas un contrat.
- Un comité de sélection des propositions composé de représentants du ministère parrain du Défi examine les propositions présélectionnées et n'en choisit aucune, une ou plus d'une pour les négociations contractuelles
- Le choix se fonde sur :
 - les priorités ministérielles;
 - le nombre d'investissements pour toutes ces priorités;
 - les investissements des années précédentes;
 - les points forts de chacune des propositions;
 - les initiatives semblables financées par le ministère;
 - les types de projets et les niveaux de maturité technologique.

Négociations de contrats pour le volet Défi

- Semblable aux négociations avec un fournisseur unique
- L'énoncé des travaux est rédigé par le client et le soumissionnaire en fonction des éléments de la proposition.
- Une évaluation de la capacité financière est effectuée.
- Certains soumissionnaires peuvent être tenus de fournir des documents financiers tels que les mouvements de trésorerie ou une preuve de prêt pour démontrer leur capacité d'effectuer les travaux.
- Les clauses contractuelles applicables sont sélectionnées en fonction de la solution proposée.

Phase 2 du volet Défi

- À la fin de la phase 1, les entrepreneurs doivent fournir un rapport de validation de principe.
- Les entrepreneurs qui réussissent la phase 1 sont invités à soumettre une proposition pour la phase 2.
- Le processus d'évaluation et de sélection de la phase 2 est le même que celui de la phase 1.

20 ministères et organismes participants

Ministère de la Défense nationale (MDN)	Santé Canada (SC)
Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC)	Service correctionnel du Canada (SCC)
Services partagés Canada (SPC)	Agence des services frontaliers du Canada (ASFC)
Conseil national de recherches (CNR)	Agence spatiale canadienne (ASC)
Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)	Agence de la santé publique du Canada (ASPC)
Ressources naturelles Canada (RNCan)	Affaires autochtones et du Nord Canada (AANC)
Emploi et Développement social Canada (EDSC)	Affaires mondiales Canada (AMC)
Gendarmerie royale du Canada (GRC)	Transports Canada (TC)
Environnement et Changement climatique Canada (ECCC)	Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)
Pêches et Océans Canada (MPO)	Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)

Pourquoi utiliser Solutions innovatrices Canada?

- ✓ **Procéder à l'achat d'innovations, de la R-D à un stade précoce jusqu'à des essais à un stade avancé**
- ✓ **Vous précisez les résultats souhaités, laissez le marché s'inquiéter du « comment »**
- ✓ **Points névralgiques pour réduire les risques en R-D et s'assurer que vos besoins sont satisfaits**
- ✓ **Processus clé en main**
- ✓ **Acquérir les technologies de la prochaine génération tout en aidant les petites entreprises canadiennes à passer au niveau supérieur**

Merci

www.canada.ca/solutions-innovatrices