



Projet de renouvellement du mandat de CANARIE

Kathryn Anthonisen | Webinaire

CANARIE : vision et raison d'être

Vision

Recherche, collaboration et innovation. Toujours.

Raison d'être

Faire progresser l'infrastructure canadienne du savoir et de l'innovation

- > Toutes les initiatives envisagées dans le cadre du mandat envisagé s'harmonisent pour concrétiser notre vision et notre raison d'être.

Qu'est-ce que le renouvellement du mandat?

- > Une demande remise périodiquement au gouvernement fédéral afin qu'il finance les activités continues de CANARIE.
- > Chaque mandat dure habituellement cinq ans.
- > Mandat actuel : 2015 – 2020
- > Demande de fonds pour le mandat de 2020 à 2025
 - 4^e année du mandat en cours (la décision sera rendue dans le budget de mars 2019)
 - Permettra d'uniformiser les activités d'un mandat à l'autre et d'atténuer la planification d'urgence chez nos partenaires

Que signifie le renouvellement?

- > Consultation de la collectivité sur le prochain mandat
- > Élaboration d'un plan en fonction des commentaires glanés lors de la consultation
- > Approbation du projet de nouveau mandat par le conseil d'administration – juin 2018
- > Présentation du nouveau mandat à Innovation, Science et Développement économique Canada (ISDE)
- > Poursuite du dialogue avec nos partenaires de la collectivité et du gouvernement sur le projet de mandat

Éléments du projet de mandat

- > CANARIE reçoit ses fonds par le biais d'un accord de contribution conclu avec le gouvernement canadien.
- > L'accord de contribution énonce les activités que peut financer CANARIE.
- > Pour l'instant, ces activités s'inscrivent dans trois catégories générales :
 1. Exploitation du réseau
 2. Innovation technologique
 3. Innovation par le secteur privé
- > Les diapositives qui suivent résument les activités projetées par CANARIE dans chacune de ces catégories.

Thème du mandat : accentuer l'impact de l'infrastructure numérique de recherche

Exploitation du réseau

- Déployer les technologies les plus pointues pour que le réseau de CANARIE reste parmi les meilleurs au monde
- Multiplier au maximum les possibilités de partenariat afin que le réseau évolue efficacement en fonction des besoins des utilisateurs
- **NOUVEAU** : Veiller à la pérennité des services en renforçant la sécurité dans l'écosystème

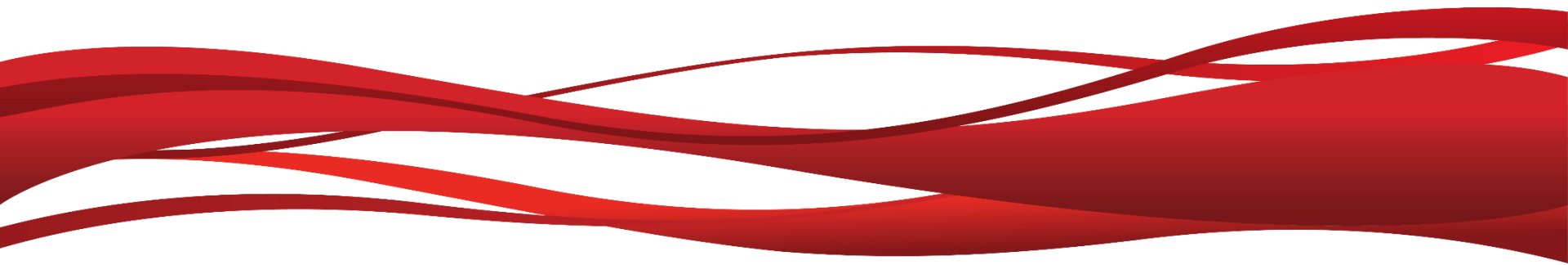
Innovation technologique

- Accélérer la découverte en favorisant la réutilisation, l'adaptation et la durabilité des logiciels employés en recherche
- Engendrer un consensus sur les mesures à prendre pour combler les lacunes en gestion des données scientifiques en appuyant Données de recherche Canada
- **NOUVEAU** : Catalyser la découverte et l'innovation par l'adoption des meilleures pratiques mondiales en gestion des données scientifiques

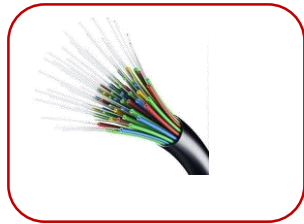
Innovation par le secteur privé

- **NOUVEAU** : Faciliter la croissance des PME en leur permettant d'adopter rapidement les technologies de pointe
- **NOUVEAU** : Aider les membres de l'écosystème de l'innovation à mieux exploiter l'infrastructure numérique de recherche (par ex., CENGN)

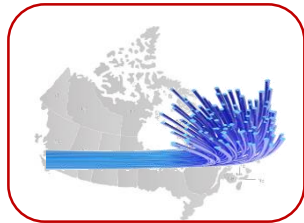
But et initiatives des programmes



Programme Réseau



Améliorer la performance du réseau



Réseau de fibres pancanadien



initiatives en sécurité



Meilleure connectivité dans le Nord



Amélioration de la capacité et des technologies



Réseau scientifique du gouvernement fédéral



Profiter du réseau R-E mondial



Applications virtuelles



Connexion des centres de calcul et de données

Initiatives en cybersécurité

Buts

- > Rendre le RNRE plus sûr avec le concours des partenaires
- > Multiplier au maximum les possibilités de collaboration
- > Améliorer la coordination des initiatives en cybersécurité chez les intervenants



Évolution/extension du
Projet conjoint en
sécurité



Mise en œuvre des
initiatives en sécurité
avec les partenaires du
RNRE



Voir comment on pourrait
mieux coordonner les
initiatives en cybersécurité
à l'échelon national



Adopter des approches
communes en sécurité
avec les partenaires du
RNRE mondial

Fédération canadienne d'accès

Buts

- > Accélérer l'apprentissage et la création de savoir
- > Alléger le fardeau des institutions au niveau des services dispensés à leurs employés, aux étudiants et au corps professoral
- > Récolter les avantages des collaborations nationales et internationales



Adapter l'infrastructure pour mieux servir une clientèle de plus en plus grande



Abattre les obstacles à la mise en œuvre et rendre les services plus accessibles



Collaborer avec les partenaires pour accroître l'utilité d'eduroam et des services GFI

Programme RNRE

Buts

- > Poursuivre les projets prioritaires du plan stratégique
- > Renforcer le modèle de prestation conjointe des services



*Investissements
dirigés*



Concours



Permettre une
évolution cohérente
du RNRE



Appuyer :

- capacité et fiabilité supérieures, amélioration de l'infrastructure et de l'équipement existants
- outils et formation en gestion de réseau
- extension des réseaux provinciaux et territoriaux vers d'autres institutions

Programme Logiciels de recherche

Buts

- > Accélérer l'apprentissage et la création de savoir
- > Alléger le fardeau des institutions au niveau des services dispensés à leurs employés, aux étudiants et au corps professoral
- > Récolter les avantages des collaborations nationales et internationales



Favoriser le développement d'équipes locales de soutien pour les logiciels scientifiques



Contribuer à la création d'un centre d'excellence en logiciels de recherche



Lancer les appels à projets nécessaires pour faciliter la création de logiciels



Organiser des colloques pour épauler les développeurs de logiciels scientifiques

Données de recherche Canada

Buts

- > Amener la collectivité à s'entendre sur les mesures à prendre pour combler les lacunes de l'écosystème de la gestion des données scientifiques
- > Promouvoir l'adoption des pratiques exemplaires nationales et internationales



Renforcer les capacités et l'impact des comités opérationnels de DRC



S'harmoniser avec les organisations internationales de gestion des données de recherche



Organiser des activités pour resserrer la communauté

Programme Gestion des données de recherche (GDR)

But

- > Élaborer des pratiques de calibre mondial en gestion des données pour accélérer la découverte et l'innovation



Lancer des programmes de financement pour les composants et les outils informatiques



Collaborer avec les partenaires de la communauté pour optimiser l'impact du financement



Faciliter le développement de la profession grâce à des ateliers continuels de perfectionnement et à des colloques

Programme d'infonuagique ATIR

Buts

- > Faciliter un déploiement rapide des technologies de pointe grâce au développement de nouveaux produits TIC par les PME
- > Aider les PME à mettre au point et à tester des produits novateurs



Multiplier les possibilités pour apprendre et déployer rapidement les technologies de pointe



Faire fructifier les sommes injectées par le secteur privé dans l'infrastructure en nuage



Lancer des initiatives pour engendrer un écosystème d'aide et d'apprentissage mutuels chez les utilisateurs de l'ATIR

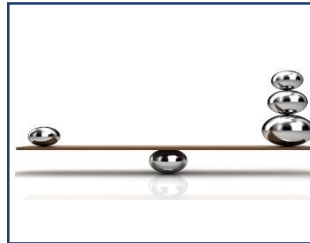
Soutien du banc d'essai Réseaux

But

- > Nourrir l'écosystème qui s'efforce de faire croître plus vite le secteur canadien des TIC



Appuyer les initiatives actuelles et nouvelles du banc d'essai



Mettre l'INR au service du secteur privé et faciliter le lien avec les initiatives des universités

Consultation de la collectivité

- > Rassembler les commentaires de la collectivité sur les volets du projet par une série de rencontres individuelles et de webinaires
- > Intégrer les commentaires de la collectivité à la proposition et soumettre celle-ci au conseil d'administration à sa réunion de juin 2018

Des questions?
Répondrez-vous aux nôtres?



canarie
— @25

canarie.ca | @canarie_inc