

INNOVATION.CA

CANADA FOUNDATION
FOR INNOVATION

FONDATION CANADIENNE
POUR L'INNOVATION

Consultation de la FCI

Automne 2015

⋮ **Research builds communities**
⋮ **La recherche au service des collectivités**

Raisons de la consultation

**1 Allocation du
Budget fédéral
de 2015**

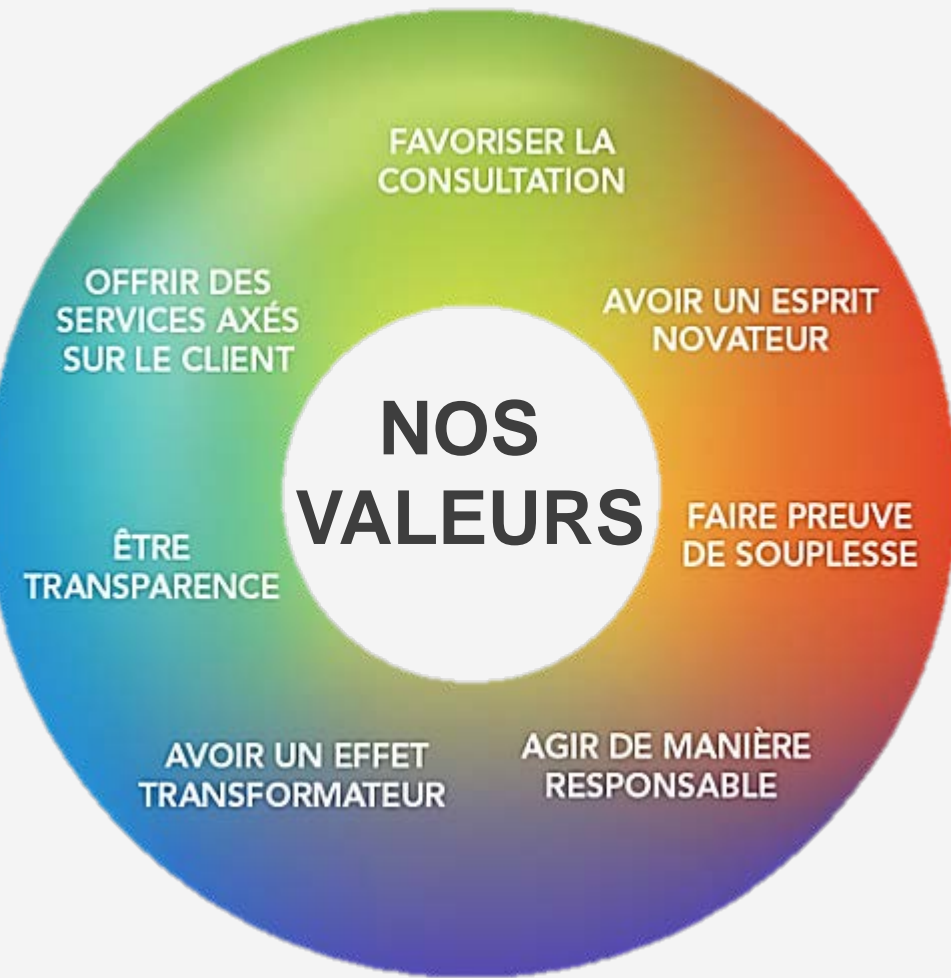
**2 Prochaines
orientations**

**Entente de
contribution**

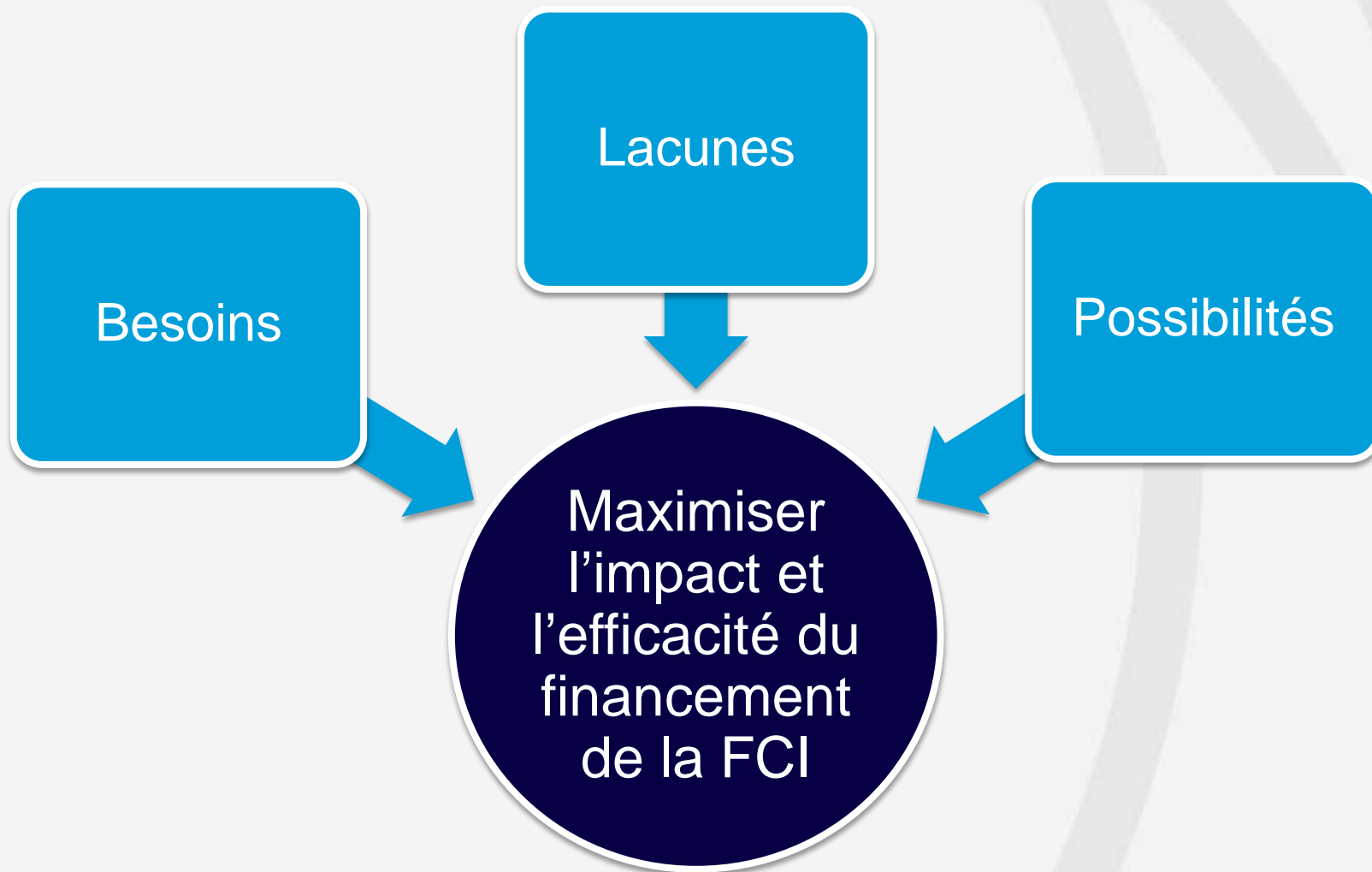
Buts de la consultation

Dans le respect des paramètres de l'Entente de contribution signée avec le gouvernement fédéral :

- Améliorer la conception et la prestation des fonds **actuels** et **futurs**
- Mieux arrimer les fonds avec les besoins des établissements et les priorités changeantes



Planification



SUJETS

Structure de financement

- Fonds des leaders John-R.-Evans
- Fonds d'innovation
- Initiative sur la cyberinfrastructure
- Fonds collège-industrie pour l'innovation
- Fonds d'exploitation des infrastructures

Avenir

- Structure de financement
- Maximiser l'utilisation de l'infrastructure
- Plans de recherche stratégiques
- Nouvelles idées

2015

2016

2017

Q3

Q4

Q1

Q2

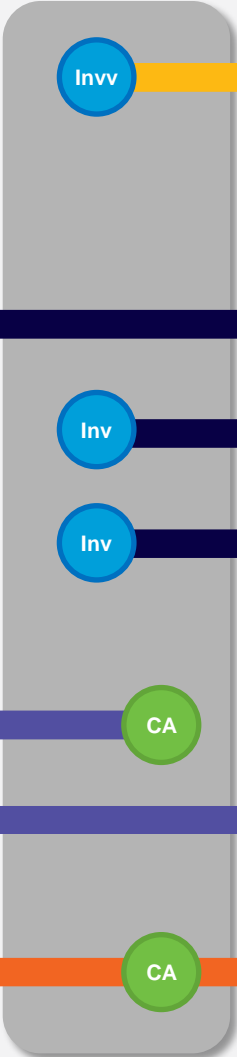
Q3

Q4

Q1

Q2

Consultation
pancanadienne



Fonds des ISM 2017-2022

Inv

CA

Fonds d'innovation 2017
Proposé

Inv

CA

Initiative sur la
cyberinfrastructure

Premier défi
Premier concours

CA

Premier défi
Deuxième concours

Inv

CA

Deuxième défi
*Deuxième concours
Proposé*

Inv

CA

Fonds collège-
industrie pour
l'innovation

Premier volet

CA

AI

CA

AI

Deuxième volet

CA

Fonds des leaders
John-R.-Evans

CA

CA

CA

CA

CA

Architecture de financement

Principes clés

1. Répond aux besoins de la communauté de recherche du Canada
2. Sert à l'ensemble des établissements du pays
3. Conçue selon une structure simple et claire, sans redondance et chevauchement
4. Optimise la collaboration et l'intégration avec les programmes de financement des trois organismes fédéraux de financement de la recherche

258 millions*

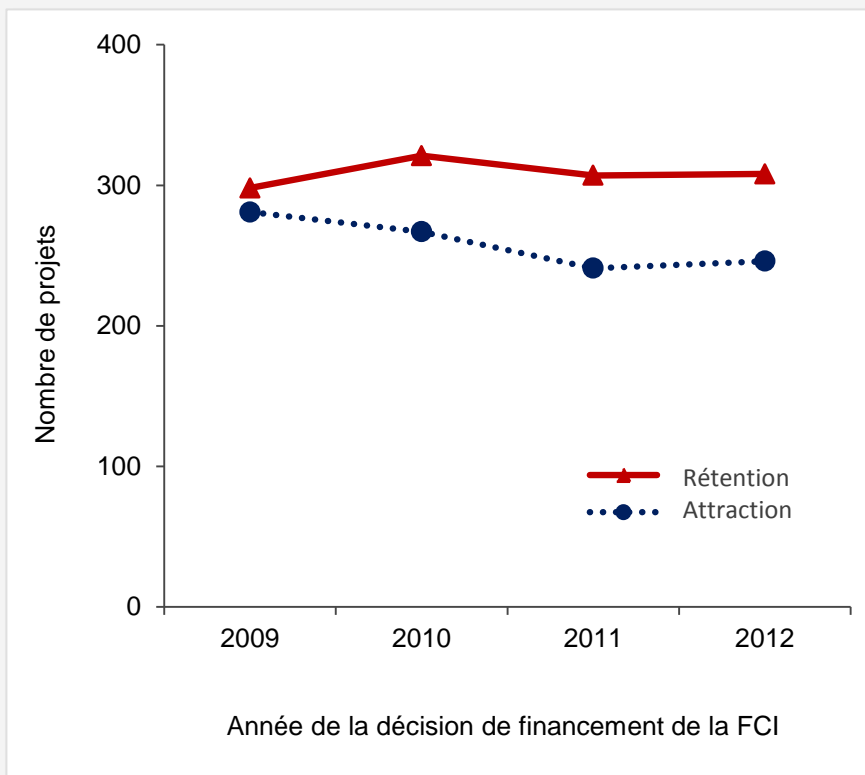
2017-2020

Fonds des leaders John- R.-Evans

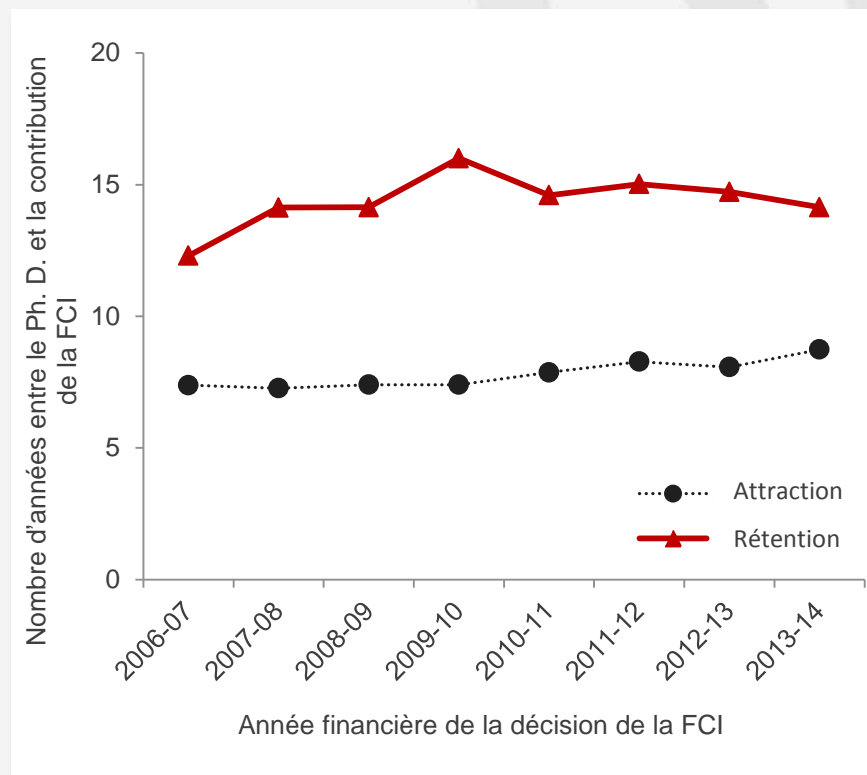
*Objectif – attirer et retenir les
meilleurs chercheurs
d'aujourd'hui et de demain*

Observations et tendances

Attraction et rétention



Temps écoulé entre le Ph. D. et la contribution de la FCI

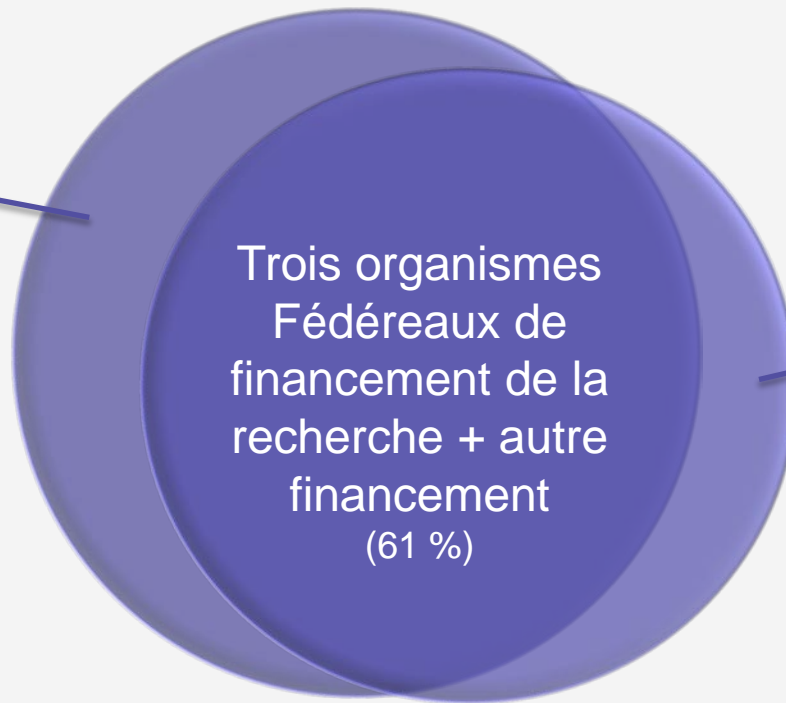


Observations et tendances

Attraction en 2011-2012 des bénéficiaires du FLJE :

Qui a reçu du financement des trois autres organismes fédéraux au cours des deux ans qui ont précédé ou suivi la contribution du FLJE?

Trois organismes
Fédéraux de
financement de
la recherche
seulement
(23 %)



Trois organismes
Fédéraux de
financement de
la recherche + autre
financement
(61 %)

Autre financement
seulement (16 %)

Observations et tendances

Taille des contributions : proposition, évaluation
et fardeau administratif





- Comment pouvons-nous améliorer le FLJE afin d'optimiser le renforcement de la capacité?
- L'utilisation du FLJE a-t-elle changé?
 - Identification des candidats?
 - Attraction par rapport à rétention?
 - 16 % ne reçoit pas de financement des trois organismes Fédéraux de financement de la recherche – est-ce un problème?
- Devrait-on introduire un montant minimal demandé à la FCI?
- Devrait-on augmenter le montant maximal demandé à la FCI?
- Suggérez-vous des modifications au Fonds des petits établissements?
- Avons-nous oublié quelque chose?

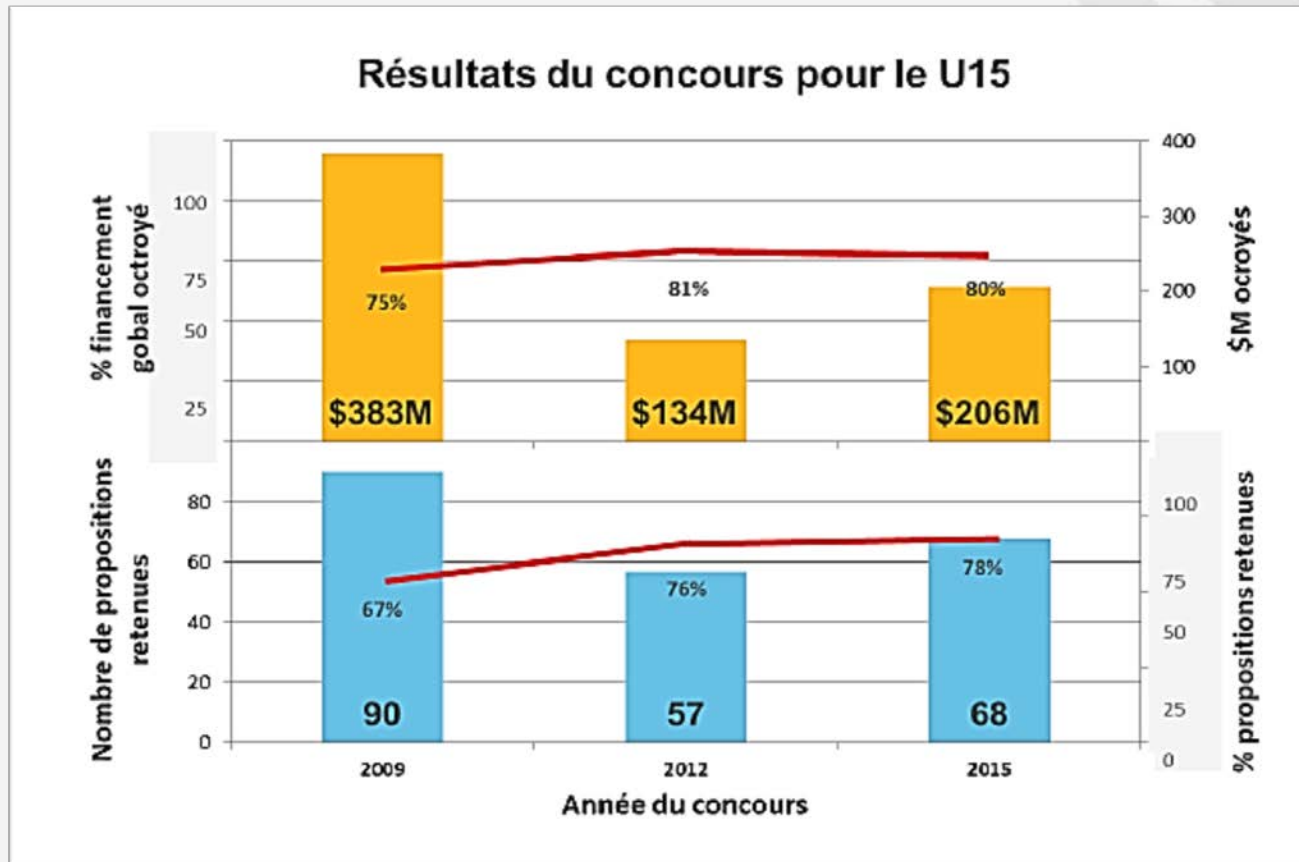
552 millions*

2017

Fonds d'innovation

*« Viser le leadership mondial et
en retirer les bénéfices »*

Observations et tendances



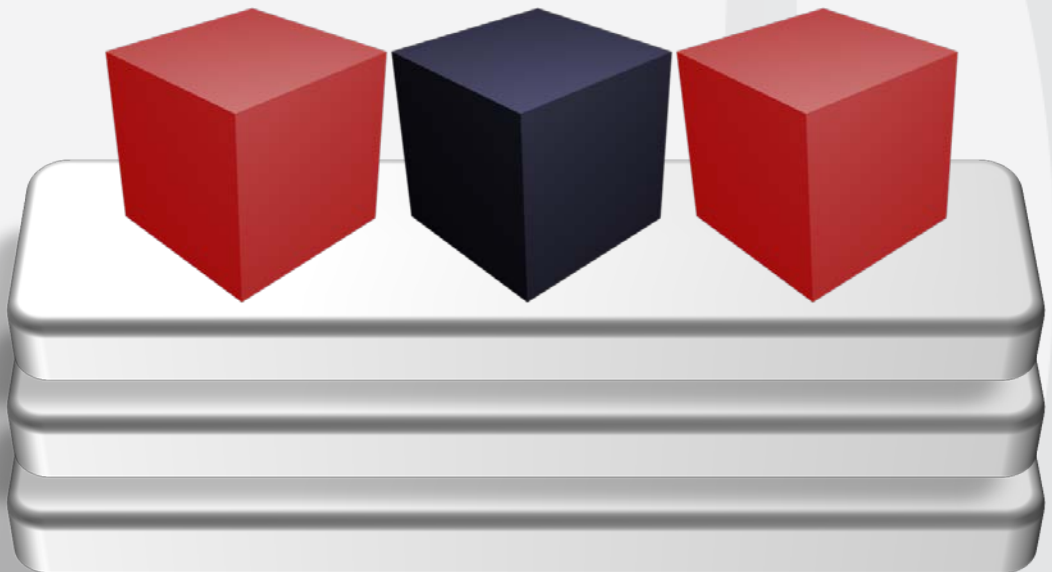
Observations et tendances

Petits établissements : facteurs clés du succès

- Propositions dans les secteurs d'excellence :
 - ✓ Capacité existante et masse critique
 - ✓ Rendement antérieur
 - ✓ Collaborations et initiatives multiétablissements

*Renforcer et accroître la
capacité (FI)*

*Créer une capacité et
une masse
critique (FLJE)*



Processus de soumission et d'évaluation

- Pouvons-nous raccourcir les propositions?
- Devrait-on simplifier les CV?
- Devrait-on introduire un montant minimal demandé à la FCI?

Portefeuille des projets financés

- Appui à l'ensemble des initiatives de recherche
 - Découverte au développement technologique
 - Initiatives nationales, régionales et institutionnelles



75 millions*

2017-2022

Initiative sur la cyberinfrastructure

Objectif – améliorer la capacité des établissements canadiens et de leurs chercheurs à mener des recherches de pointe dans les domaines d'excellence du Canada en comblant les besoins d'infrastructure de la recherche à grand volume de données et à forte intensité de calcul informatique.



Premier défi

- Intérêt manifesté à l'égard de nouveaux concours?
 - Devrait-on accroître les budgets des competitions?
 - Devrait-on augmenter le montant maximal demandé à la FCI?

Deuxième défi

- Où se trouve la ligne de démarcation entre la responsabilité de l'établissement et celle de Calcul Canada?
- L'approche (condition Calcul Canada) devrait-elle être modifiée dans le cas du FLJE et du FI?

45 millions*

2017-2022

Fonds collège- industrie pour l'innovation

Objectif

- *Renforcer la capacité des collèges*
- *Soutenir l'innovation dans les entreprises au Canada*
- *Favoriser les partenariats avec le secteur privé*

- Comment augmenter la participation à ce Fonds, particulièrement au deuxième volet?
- Comment contribuer au renforcement de la capacité des collègues?
- Grappes émergentes : est-il possible de tirer profit des capacités des établissements?



202 millions

2017-2022

Fonds d'exploitation des infrastructures

*Objectif – contribuer à une partie
des coûts d'exploitation et de
maintenance des infrastructures
financées par la FCI*

SUJETS

Avenir

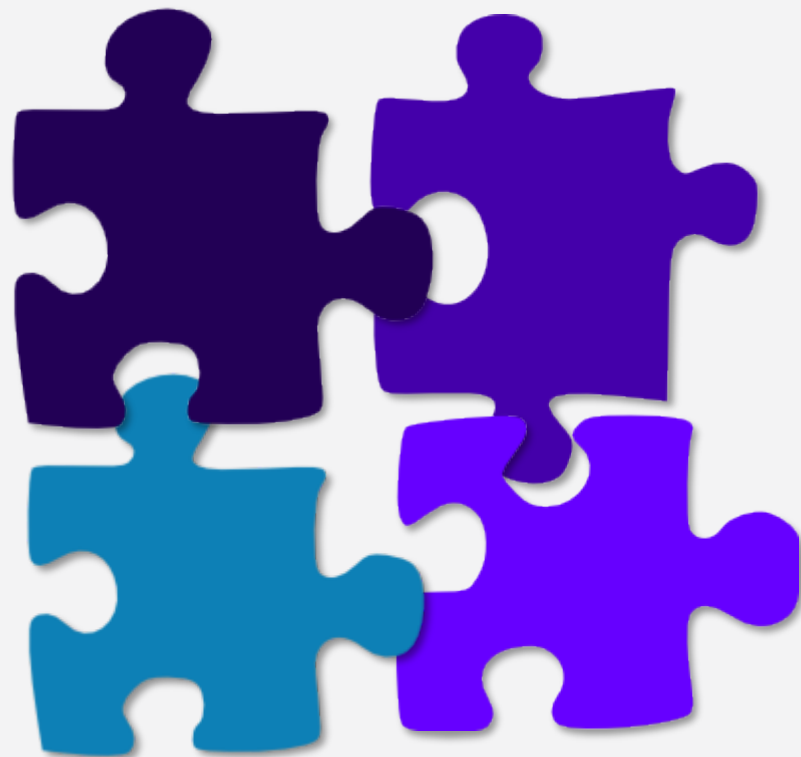
- Orientations :
 - Besoins émergents
 - Possibilités
 - Lacunes
 - Nouvelles idées
- Autres principaux enjeux stratégiques :
 - Maximiser l'utilisation de l'infrastructure
 - Plans de recherche stratégiques

Orientations :

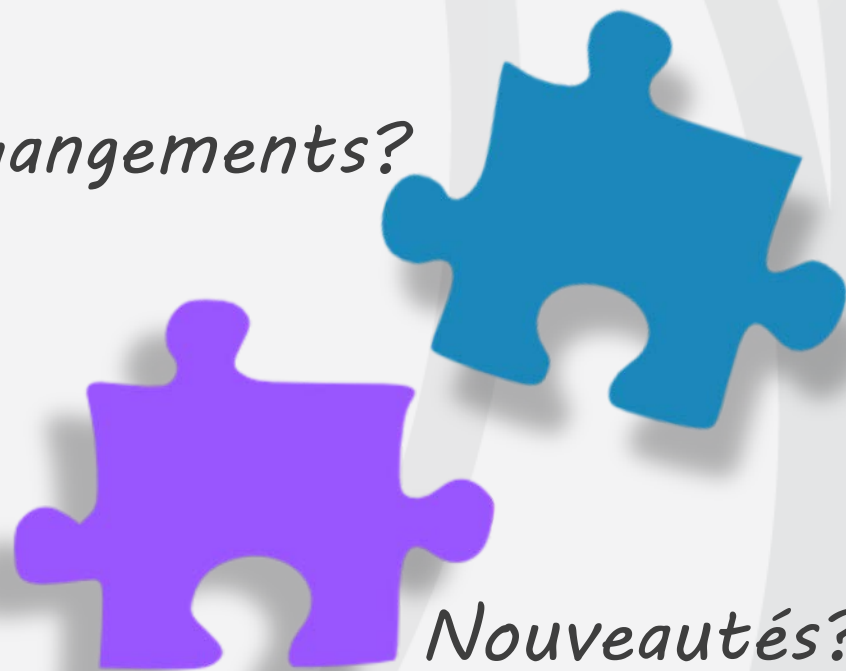
Dans trois à cinq ans, qu'est-ce que la FCI devrait être en train de faire?

Ensemble, pensons à l'avenir dès maintenant... *Éléments manquants?*

Fonds et initiatives?



Changements?



Nouveautés?

Maximiser l'utilisation de l'infrastructure de recherche

Rôle de la FCI?



- Quel est le rôle des établissements?
- Quels sont les défis liés à la pérennité de telles installations?
- Le Fonds d'exploitation des infrastructures (FEI)?
- La FCI a-t-elle un rôle... au-delà du FEI?

Plans de recherche stratégiques

- Améliorer l'efficacité des plans dans le processus d'évaluation au mérite
- L'adéquation entre le projet et le plan doit faire partie intégrale de la proposition

Vos idées

- Enjeux stratégiques
- Autres enjeux de la FCI
 - Approche de la visite d'examen
 - Bonnes pratiques de gestion des contributions de la FCI

Commentaires :

Consultation@innovation.ca, au
plus tard le 30 novembre 2015