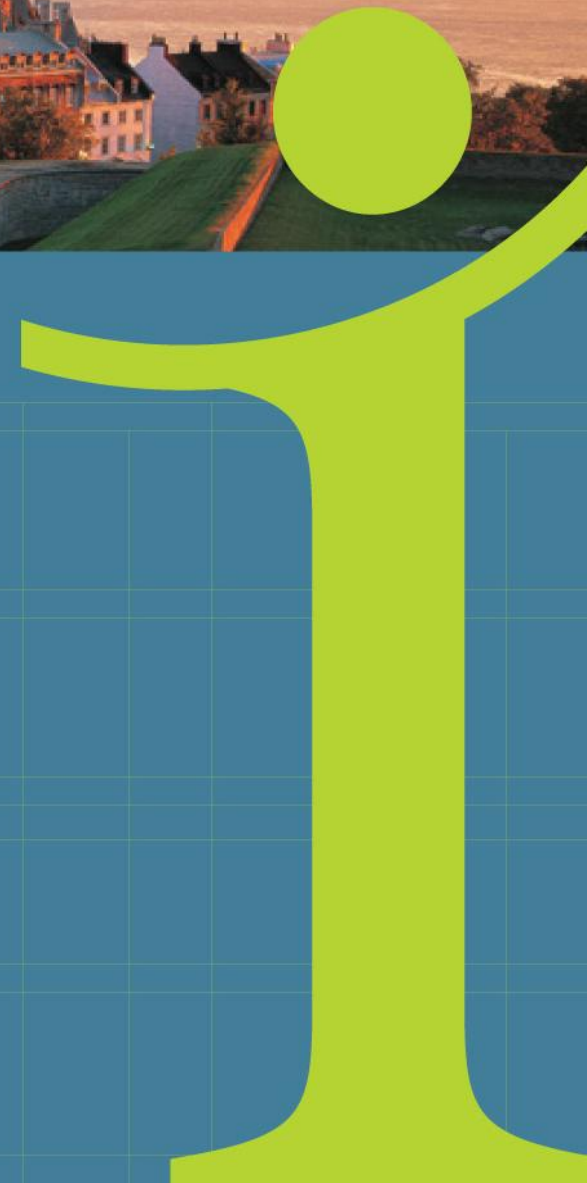
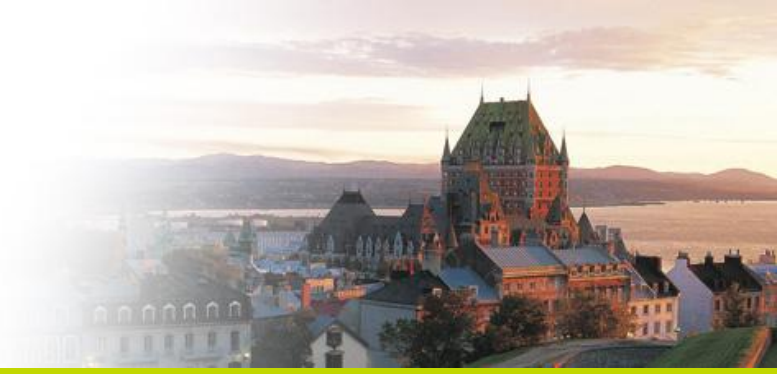




Transferts Technologiques





Plan

1. Constats, défis
2. Facteurs de succès, les leçons à tirer
3. Des solutions



1

Constats et défis



1.1

Constat



Comparativement aux universités des États-Unis, nos universités créent trois fois moins de revenus en raison des licences en leur possession (17 000 \$ US par million de dollars US investis en recherche versus 56 000 \$ pour les universités américaines). Source : A Report for the Canada Foundation for Innovation, 2004;

Comparativement aux universités des États-Unis, nos universités créent deux fois plus de start-ups (2,5 versus 1,7 start-ups par 100 millions de dollars investis en recherche). Cette situation pourrait être due au manque de capacité industrielle locale de réception des technologies. Source : A Report for the Canada Foundation for Innovation, 2004;

1.2 Défis



Ω μ α β

Π Δ ρ

TSX ROI

EBITDA

CTPAT

€

¥



2 Vers le succès



2.1

Facteurs de succès: un cas idéal



Entreprise

- A identifié précisément la technologie qui lui manque
- Choisie de résoudre ce manque par un transfert technologique externe
- Connait le laboratoire et le chercheur capable de répondre à la problématique
- Le ROI est suffisant pour supporter les frais de R&D et de transfert
- A les connaissances internes pour intégrer l'innovation
- Le délais de mise en marché est respecté

Chercheur

- Connait précisément les applications et problématiques résolues par sa technologie dans différents marchés
- Souhaite investir de l'énergie pour transférer sa technologie
- A identifié l'entreprise qui a précisément besoin de cette application
- Le coût de développement rends l'innovation rentable
- A les ressources pour développer un prototype dans les délais nécessaires

2.2

Leçons à tirer



Les organismes peuvent:

- Identifier les entités qui ont la volonté et les moyens de collaborer par un transfert technologique
- Informer les différentes parties des avantages d'une telle collaboration
- Outiller les entités pour faciliter leurs communications et collaborations
- Mettre en place des occasions d'opportunités de maillages



3 Des solutions



3.1

Des solutions



Identifier les entités qui ont la volonté et les moyens de collaborer par un transfert technologique:

- Par la promotion des infrastructures et recherches existantes
- Des formations de haut niveau en transfert technologique pour les chercheurs
- Encourager l'implication des entreprises dans des programmes de recherche à la source (consortium)

3.2

Des solutions



Informez les différentes parties des avantages d'une telle collaboration:

- Bien connaître et communiquer les différents programmes de support de R&D et transfert technologiques (pour les différents secteurs)
- Mettre de l'avant les différents types de collaboration: étudiants chercheurs, tests de prototypes en entreprises, utilisation des laboratoires et équipements de R&D publiques par les entreprises

3.3

Des solutions



Outiller les entités pour faciliter leurs communications et collaborations:

- Chaque partie doit comprendre l'univers de fonctionnement de l'autre: ses avantages et limites. Cette bonne compréhension mutuelle sera la base d'une bonne approche de l'autre quand une opportunité survient

3.4

Des solutions



Mettre en place des occasions d'opportunités de maillages:

- Attirer les chercheurs dans des forums et expositions commerciales, des visites d'entreprises
- Attirer les entreprises dans des forums de présentation d'applications scientifiques: s'assurer que le contenu soit accessible
- Faire du support un à un



Questions ?

