



TechnoMontréal

Un leadership pour la croissance de la grappe des technologies de l'information et des communications du Grand Montréal

Promotion - Main d'œuvre

Commercialisation

Comité de pilotage des TIC

Formation et expertise

Financement

Innovation et créativité



Présentation à la Commission d'agglomération sur le développement économique

Martin Duchaîne, ing MBA

Directeur général

V. 2.0 – 31 mars 2009

Les TIC : bien plus qu'une grappe !

- Les TIC touchent directement tous les secteurs de l'économie... et tout le monde
- **TIC : moteur d'innovation et de collaboration**



Leadership de Montréal en TIC

- Grappes montréalaises parmi les mieux structurées – *et reconnues* – au monde
- TechnoMontréal est un organisme de soutien à l'innovation et à la croissance économique
 - Les secteurs liés aux TIC représentent la plus importante industrie à haute valeur ajoutée de Montréal
 - Moteur de création d'emploi et de richesse
- Montréal a la masse critique en TIC pour le Québec
 - Interlocuteur important auprès des gouvernements
- TechnoMontréal est l'organisme de liaison et de soutien sectoriel en TIC pour le Grand Montréal
 - Opportunités de développer des partenariats avec les villes de l'agglomération montréalaise

Les TIC, un moteur économique du Grand Montréal

Région de Montréal :

- 73 % des emplois québécois en TIC
- Revenus de près de 25 milliards \$
- 116 000 emplois, plus de 5 000 établissements
 - Petites entreprises : 75% <10 emplois ; 3% >100 emplois
- Près de 10% des emplois privés
- 28% des emplois de filiales étrangères
- 12 500 postes dans des activités de R-D
- *Très diversifiée* : matériel, logiciel, services, contenus

Une grappe industrielle – Qu'est-ce que c'est ?

« **Grappe industrielle** : une concentration géographique d'entreprises et d'institutions interreliées dans un domaine particulier. »

-- Michael Porter, *Harvard Business Review*, Novembre-Décembre, 1998

- Mobilise l'ensemble des partenaires pour favoriser la croissance de l'économie dans un secteur clé
 - l'industrie
 - les travailleurs
 - les syndicats
 - les universités, CÉGEP et centres de formation
 - les centres de recherche
 - les gouvernements
 - la population



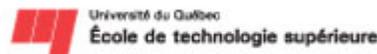
TechnoMontréal

Un véritable partenariat avec l'industrie

Partenaires publics



Partenaires privés et institutionnels



www.technomontreal.com/partenaires



TechnoMontréal

Implication active de l'industrie

Conseil d'administration de TechnoMontréal

Secteur privé

Michel Guay Logiciels Radio IP (président du conseil)

- .Isabelle Bettez, 8D Technologies
- .Pierre Boucher, Ericsson Canada
- .Michel Côté, Groupe CGI
- .Stéphane Couture, Bell Canada
- .Guy-Charles Pelletier, Pecunia
- .Martin Duchaine, TechnoMontréal
- .André Gamache, Montréal International
- .Robert Héroux, IBM Canada
- .Alain Lavoie, Irosoft
- .Robert Lévesque, BDR Capital
- .Yves Pelletier, DMR Conseil
- .Alain Thibault, Festival ELEKTRA
- .Philippe Turp, Ubisoft
- .Louis Veilleux, Sologlobe

Secteur public (observateurs)

- .Madeleine Caron, MDEIE
- .Michel Castonguay, Industrie Canada
- .Bernard Houle, MAMROT

Secteur institutionnel

- .Jacques Ouellet, CRIM
- .Maurice Piché, Cégep Bois-de-Boulogne
- .Yves Beauchamp, ETS



TechnoMontréal

Historique

2002 Mobilisation initiale de l'industrie par Montréal International

2004 Comité de pilotage des chefs de file publics, privés et de l'enseignement
> *préparation d'un plan d'action*

2006 Mise en œuvre du plan, de la gouvernance et positionnement de la grappe

2007 Lancement officiel de TechnoMontréal
> *devant quelques 300 joueurs clés de l'industrie montréalaise des TIC*

2008 Formation des chantiers sur les enjeux majeurs de l'industrie

2009 Mise en œuvre des chantiers et projets stratégiques
> *confirmation du leadership de l'industrie*

Positionnement

- **Approche « grappe »**
 - Bâtir des ponts, maximiser les synergies et les retombées
 - **Projets structurants qui touchent l'ensemble de l'industrie**
 - Obtenir la masse critique là où c'est essentiel à la croissance
 - **Faire la différence là où les ressources individuelles sont insuffisantes**
- **Mobiliser l'industrie, soutenir les initiatives**
 - Arrimer les actions avec les décideurs publics
 - Favoriser les regroupements, partenariats et consortiums pour l'émergence d'écosystèmes d'affaires et d'innovation
 - Soutenir les associations et organismes sectoriels
- **Objectif de croissance de l'industrie**
 - **Croissance de 50% en 5 ans – suivre la tendance**

Maintenir ou améliorer notre position au niveau mondial

La Grappe TIC

*Optimisation des ressources
Alignement sur les besoins de l'industrie*

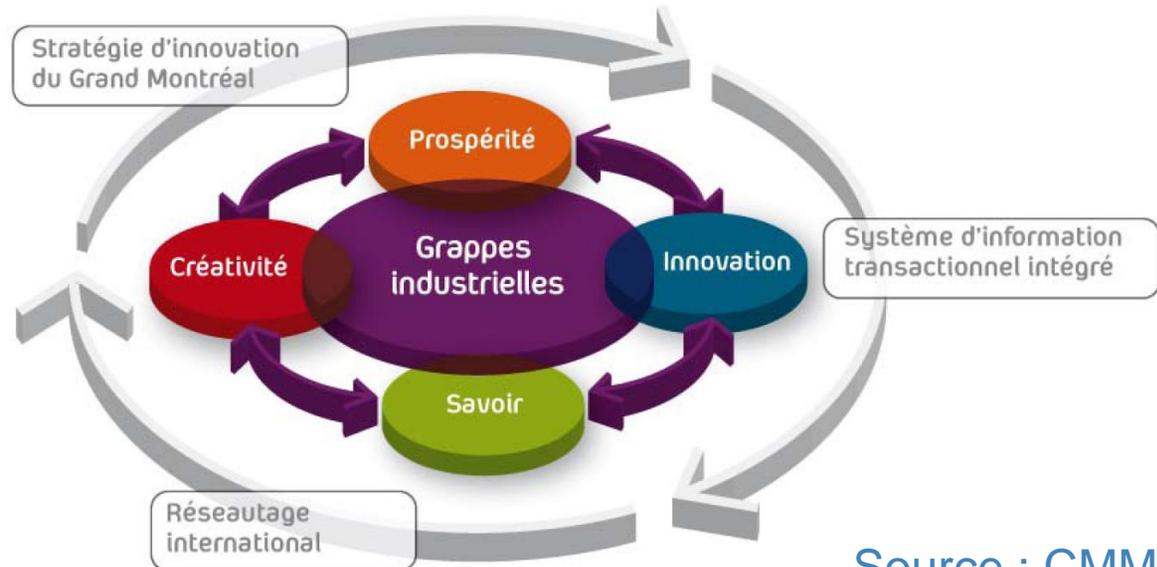


Rôle d'appui de TechnoMontréal aux organismes et associations

- La grappe montréalaise des TIC compte de nombreux organismes et associations essentiels à l'industrie
 - Exemples :*
 - **AQT** (Association Québécoise des Technologies) : logiciel
 - **Alliance Numérique** : jeu vidéo, interactif, e-learning
 - **Réseau Action TI** : directeurs informatiques, services TI
 - **TECHNOCompétences** : comité sectoriel de main-d'œuvre des TIC
- TechnoMontréal joue un rôle clé d'appui et de liaison entre les organismes, les ressources et les leaders de l'industrie
- TechnoMontréal s'implique dans les enjeux majeurs qui nécessitent une large mobilisation des acteurs
 - *Approche « Grappe »*
 - *Enjeux communs à tous pour la croissance de l'industrie*

TechnoMontréal : un moteur de créativité et d'innovation

Alimenter une « culture
de la créativité »

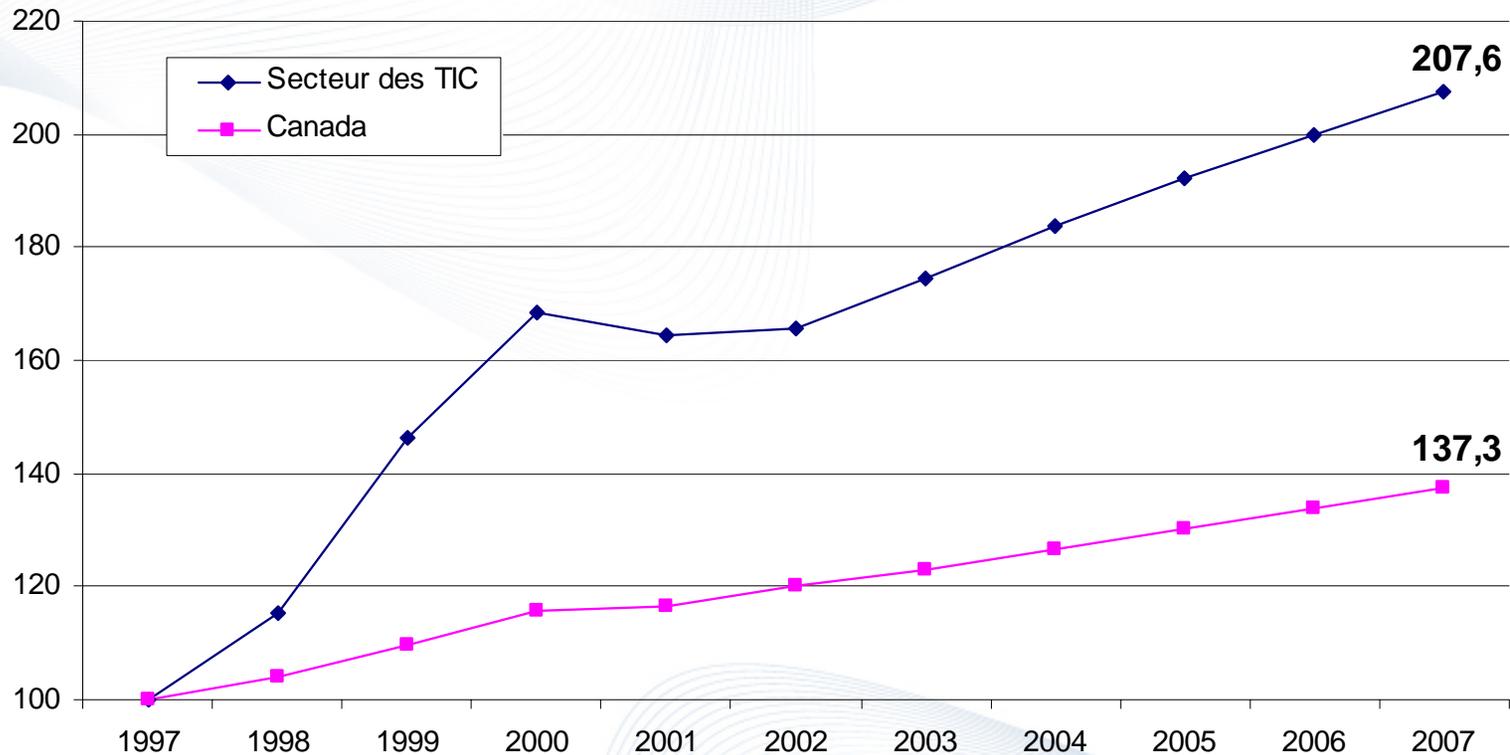


Source : CMM

- Développement de l'industrie axé sur nos forces propres
 - Talents, créativité et très forte capacité d'innovation
 - Flexibilité, rapidité et coût d'innovation très compétitifs
 - Professionnalisme, qualité reconnue des produits
 - Expertise technique de niveau mondial et très diversifiée

Produit intérieur brut

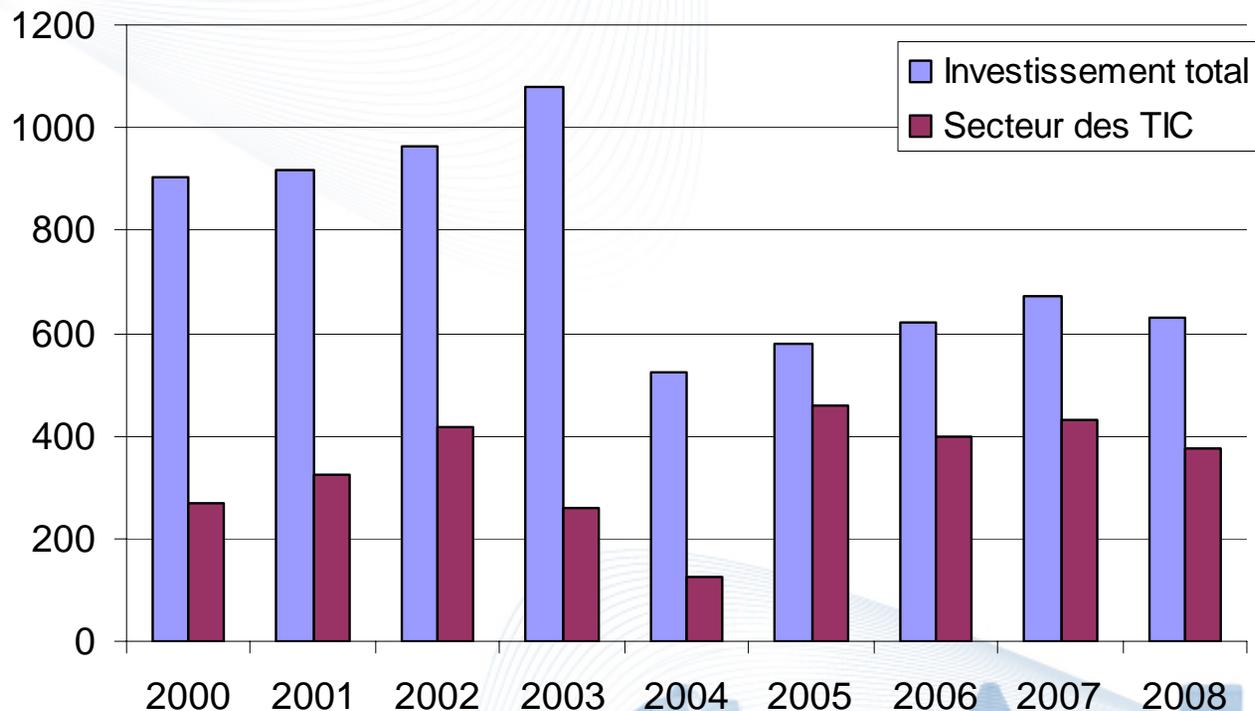
Indice de croissance du PIB - Secteur des TIC et Canada



Source : Industrie Canada, Rapport régional sur le secteur des TIC, novembre 2007 et Institut de la statistique du Québec

Tendances en matière d'investissements étrangers

- Investissements étrangers annoncés par Montréal International (MI)
 - De 2000 à 2008 : **6,9 MM \$** d'investissements étrangers annoncés par MI
 - De 2000 à 2008, **les TIC** représentent **44,3%** (3,1 MM \$) de ces investissements étrangers, avec un sommet de **79,2% en 2005**



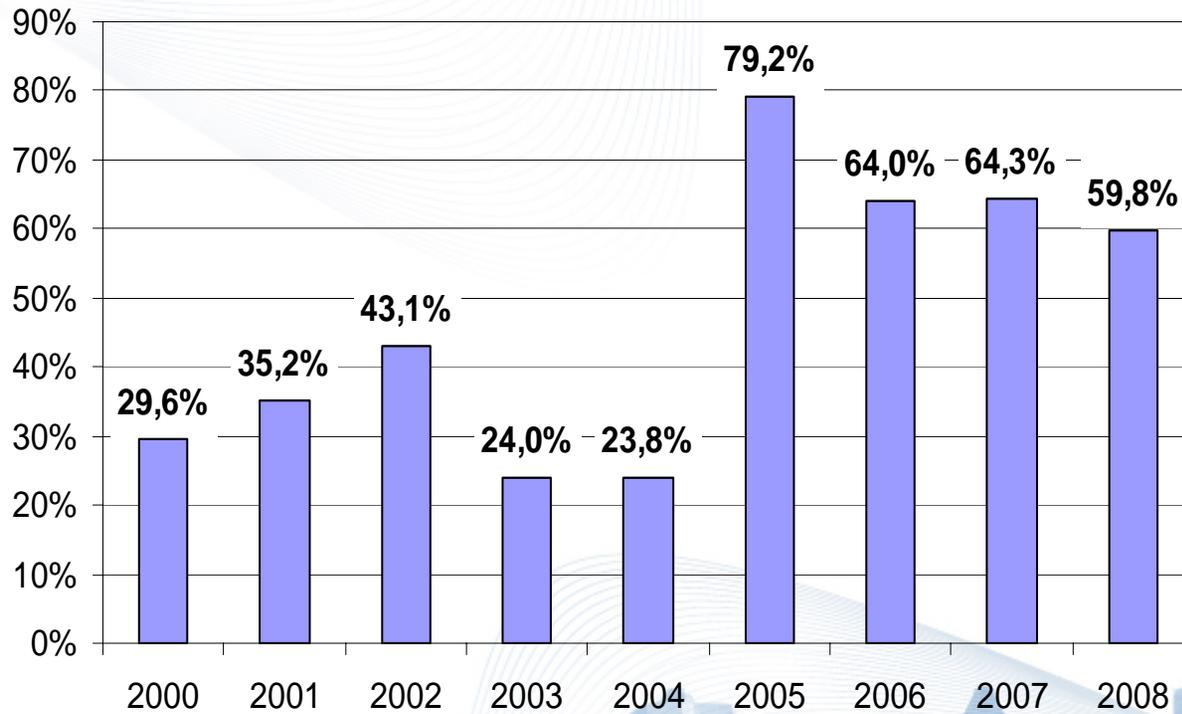
Source : Montréal International, IGM

ASDEQ - 8 avril 2009

(c) 2009 TechnoMontréal

Tendances en matière d'investissement étrangers

Poids des TIC dans les résultats d'investissements étrangers de Montréal International



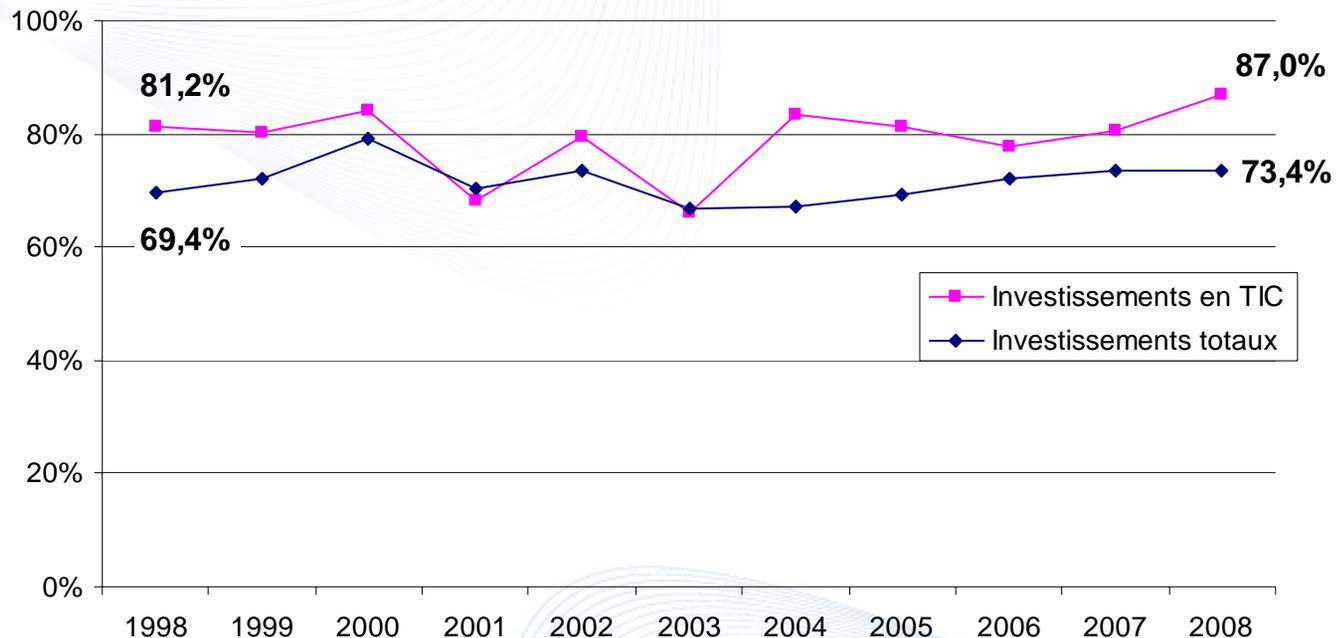
Source : Montréal International, IGM

ASDEQ - 8 avril 2009

(c) 2009 TechnoMontréal

Capital de risque

Poids de Montréal sur le Québec – Portion des investissements en capital de risque



Source : Thomson Financial, 2009

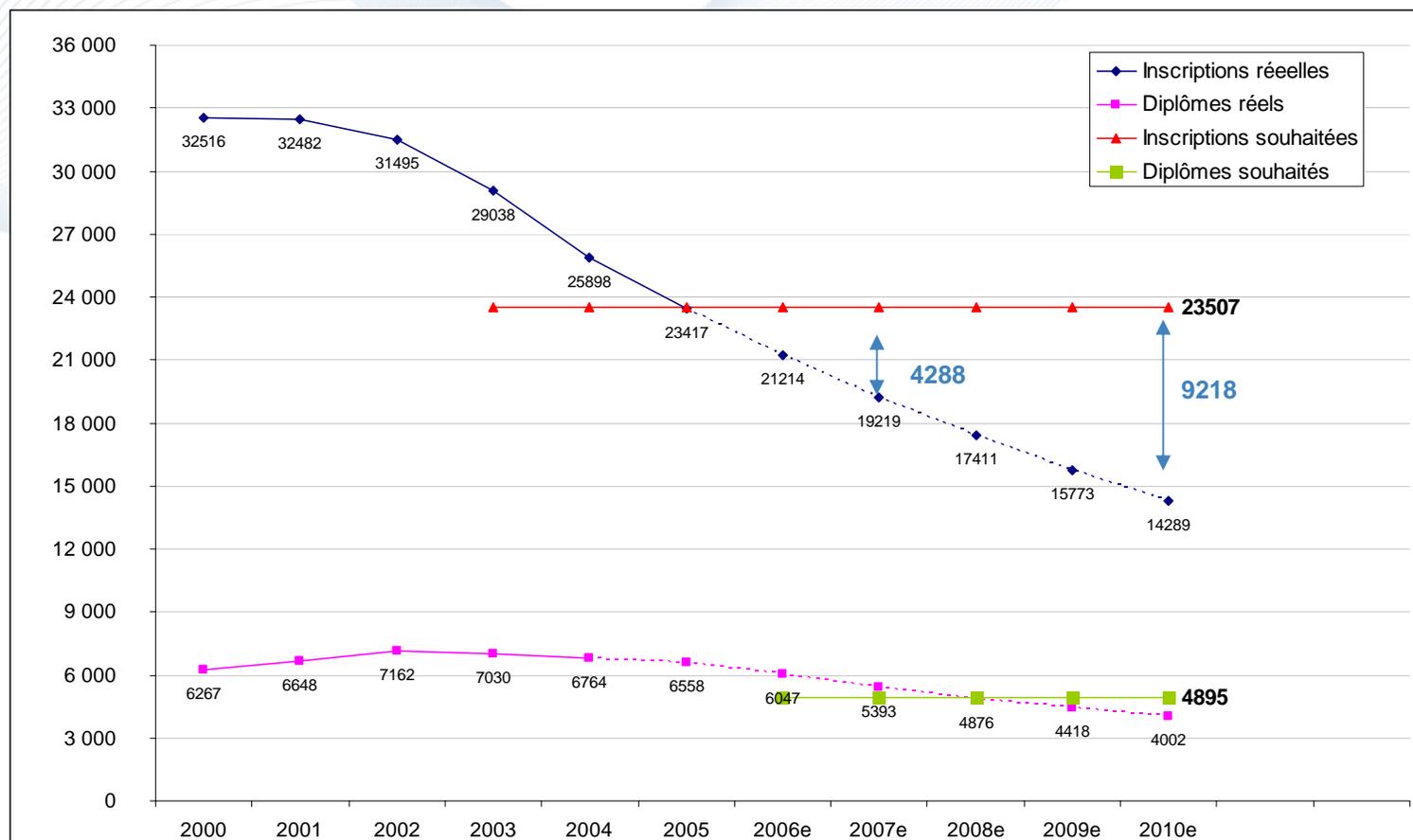
ASDEQ - 8 avril 2009

(c) 2009 TechnoMontréal

INSCRIPTIONS VS. DIPLÔMES

Disciplines de TechnoMontréal

NIVEAU UNIVERSITAIRE et COLLÉGIAL



Sources : ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec (données réelles), Grappe des TIC (estimations 2005-2010 et inscriptions souhaitées), TECHNOCompétences (diplômes souhaités)

- De 2002 à 2005 : baisse de **26%** des inscriptions
- En 2010, **4002** diplômes prévus, soit **893** de moins que les **4895** souhaités
- ➔ **Nécessite 4288 inscriptions de plus en 2007 et 9218 en 2010**

Partenariats et actions suggérés pour l'agglomération de Montréal

Promotion et talents

- **Promotion des carrières et des talents**
 - *Besoin le plus important, touche tous les joueurs*
 - Impacts importants dans l'ensemble de l'économie (TIC et +)
 - Lutte au décrochage scolaire
- **Promotion de l'industrie des TIC**
 - Campagne de visibilité, impacts des TIC dans l'économie
 - Visibilité chez les jeunes et le public
 - *Lien entre développement social et économique*

Pistes pour l'agglomération montréalaise

- Faire de Montréal une « île innovante »
- *Nos citoyens, notre savoir-faire, notre plus grande richesse*
- Participation active des villes à la promotion de l'innovation et des carrières en TIC – *établir un leadership de société !*

Leadership mondial

- Établir une « image de marque »
 - Reconnaître Montréal : centre de **créativité et d'innovation**
 - Promotion à l'international du savoir-faire montréalais
- Intégrer davantage les entreprises des TIC dans les missions et événements à l'étranger
- Soutenir les événements de visibilité internationale
 - Soutien au **Sommet Créativité Innovation 2009**
- Soutenir et promouvoir les événements, p. ex. :
 - Vitaines de solutions logicielles issues du Grand Montréal
 - Assurer la présence au « Salon des TIC »

Soutien aux entrepreneurs

- Réunir les intervenants montréalais impliqués dans le soutien à l'innovation
 - Coordonner les actions et les ressources des organismes
 - Mieux soutenir les entreprises innovantes
 - Établir plus de liens avec les sociétés de valorisation universitaires et centres de recherche
- Accompagnement, formation et soutien
 - Mieux soutenir les organismes, adapter le soutien aux TIC
 - Développer le réseau de mentorat et coaching d'affaires
 - Soutenir et promouvoir les formations – gestion de l'innovation
- Promotion de l'investissement dans les TIC
 - Faciliter l'accès au capital avec le Chantier financement de TM
 - Soutien et promotion de l'investissement technologique
 - Soutenir les initiatives de financement de la RD et de l'innovation
 - *Création d'un fonds d'expérimentation en TIC*

Une vision métropolitaine

Tout le contraire d'une mode passagère, l'approche des grappes demeure, plus que jamais, l'élément central de la stratégie de développement de Montréal.

LES GRAPPES ET L'INNOVATION : LIBÉRER LE CAPITAL CRÉATIF

Conférence prononcée
par Gérard Tremblay,
maire de Montréal et
président de la Communauté
métropolitaine de Montréal



Vingt et unièmes
Entretiens du Centre
Jacques Cartier
Octobre 2008

Conférence
Internationale sur
l'innovation et le
développement
des entreprises

Parce qu'il porte en lui le pouvoir de libérer le capital créatif de la métropole, le système des grappes industrielles est le modèle tout désigné pour accélérer le processus montréalais d'innovation, seule voie possible du relèvement de la productivité et de la compétitivité de notre économie.

Il offre également le cadre d'intervention et de mobilisation idéal pour traverser avec succès le nouveau cycle de turbulence économique qui s'annonce

Merci!

www.technomontreal.com