



# TechnoMontréal

## Les TIC : Un des principaux leviers de développement économique 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. 3.0 – 3 septembre 2009





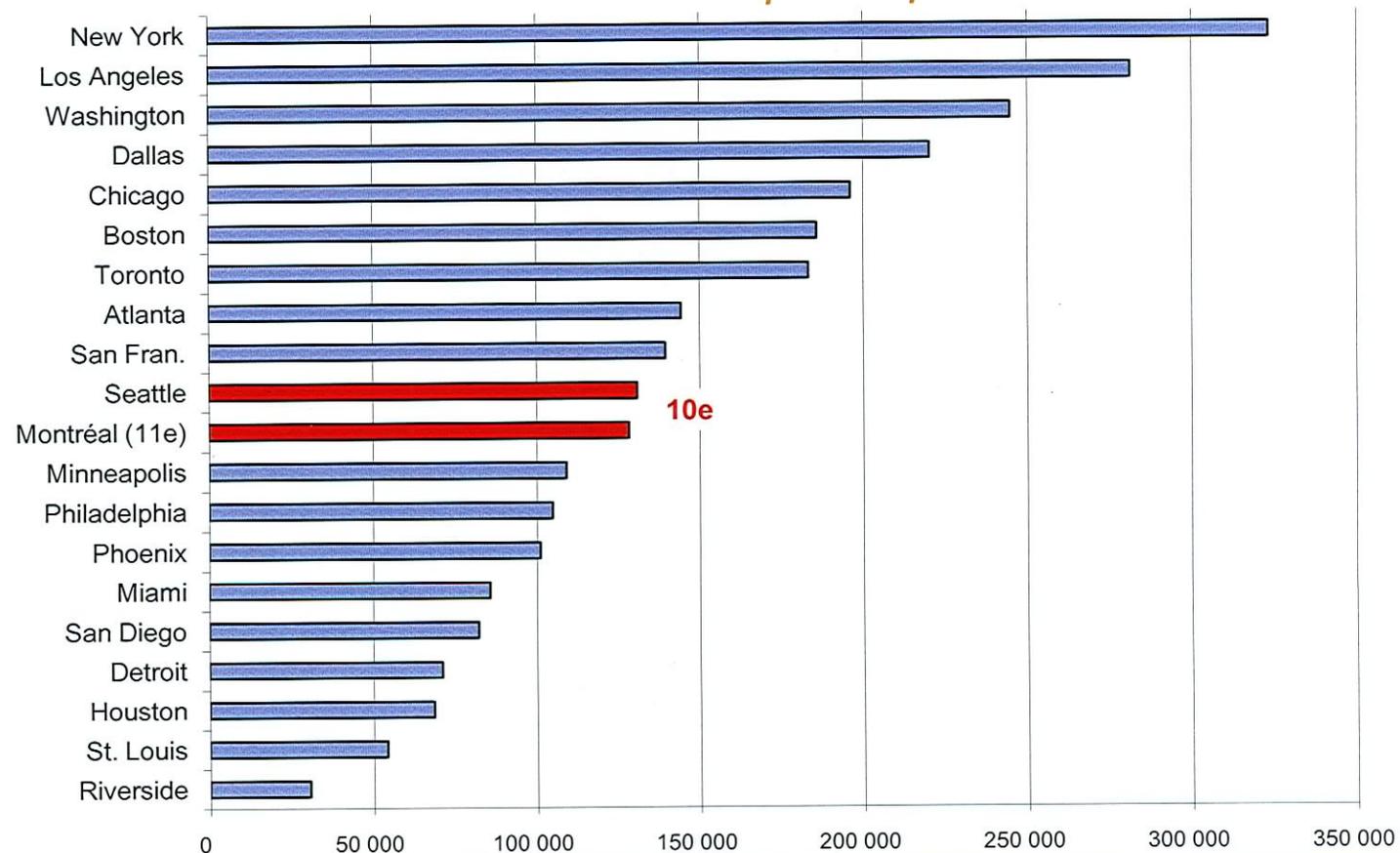
## Les TIC : le plus important secteur technologique du Grand Montréal

- **120 000 emplois**
  - *Plus que l'ensemble des autres grappes réunies*
  - Présents dans tous les secteurs de l'économie
  - Facteur d'innovation et de productivité pour la région
  - Près de 10% des emplois privés du Grand Montréal
  - 120 000 \$ de retombées annuelles par employé !
- **Forte croissance : 7% par an (OCDE)**
- **Très diversifiée :**
  - matériel, logiciel, services, contenus, télécoms

# Montréal parmi les leaders

Emploi en TIC : 10<sup>e</sup> avec Seattle en Amérique du Nord (2007)

5<sup>e</sup> per capita !

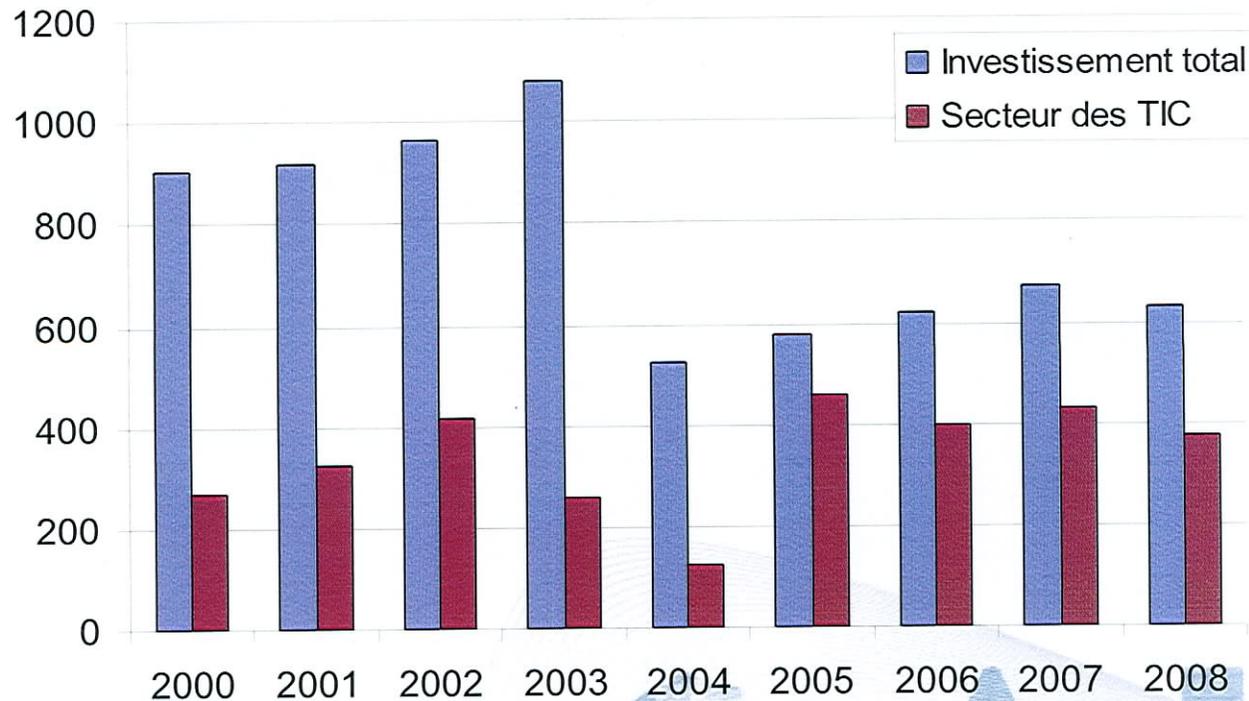


→ Alors que le Grand Montréal se classe 16<sup>e</sup> en terme de population

Source : Statistique Canada et Bureau of Labor Statistics. Compilation Montréal International

# Le plus important secteur d'investissements étrangers

- Investissements étrangers annoncés par Montréal International (MI)
  - De 2000 à 2008 : **6,9 MM \$** d'investissements étrangers annoncés par MI
  - De 2005 à 2008, **les TIC** représentent **plus de 60%** de ces investissements étrangers, avec un sommet de **79,2% en 2005** (et environ 40% du capital de risque !)



Source : Montréal International, IGM

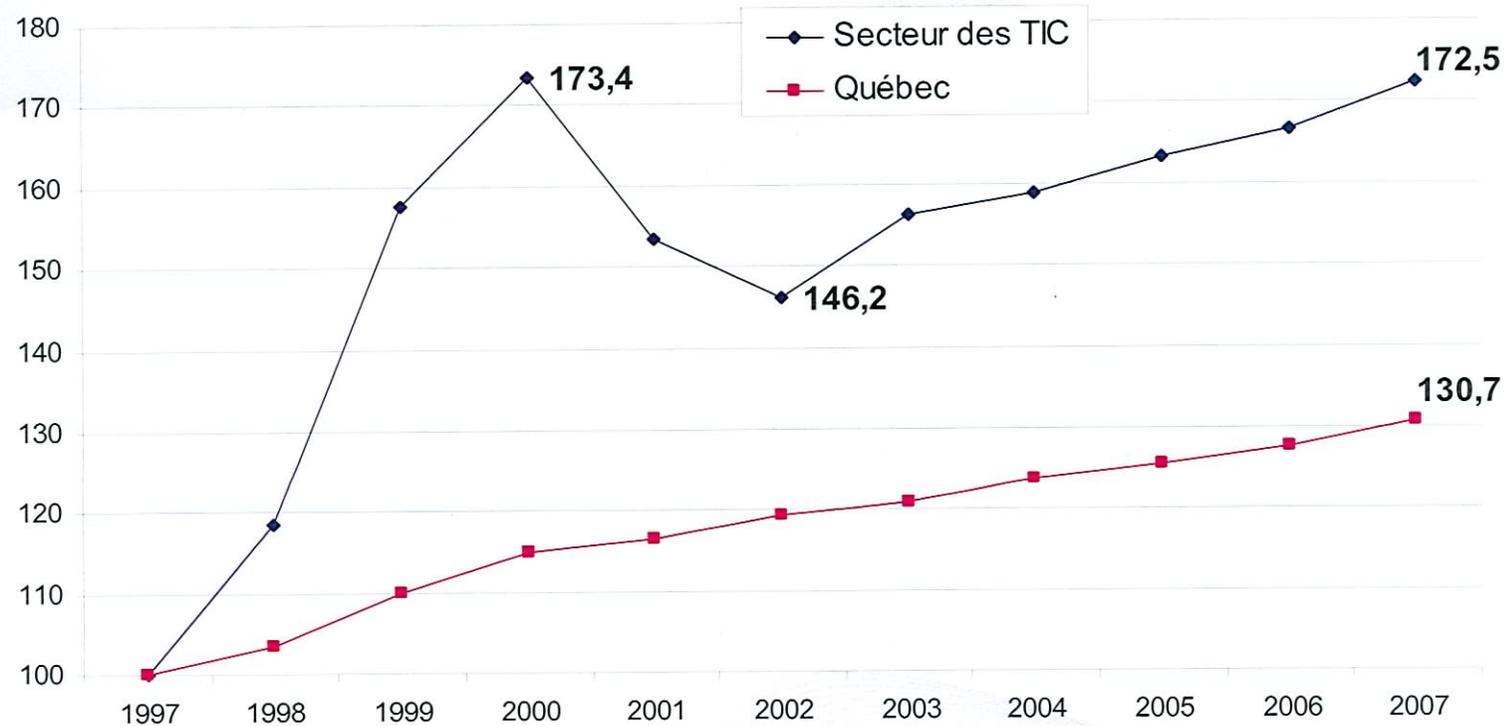
septembre 2009

(c) 2009 TechnoMontréal



# Produit intérieur brut

## Indice de croissance du PIB - Secteur des TIC et Québec



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

septembre 2009

(c) 2009 TechnoMontréal

## Défi no. 1 : talents



- **Main d'œuvre est notre principale force**
  - *Explique le leadership et la masse critique de Montréal*
- **C'est aussi la principale limite de croissance !**
  - *Besoin le plus important, touche tous les joueurs des TIC*
  - *...et mêmes les banques, les services professionnels, etc.*
- **Appui de l'agglomération est stratégique**

**TechnoMontréal appuie les orientations 2010-2015 axées sur la formation et l'intégration des individus et des talents**

*Alignées sur les recommandations de la Commission sur TechnoMontréal*



# Mobilisation pour la relève

- Du 19 au 22 octobre 2009

septembre 2009

(c)



TECHNO Compétences



Communauté métropolitaine de Montréal



# LES JOURNÉES CARRIÈRES TECHNO

Une présentation de la Grappe des technologies de l'information du Grand Montréal  
Du 19 au 22 octobre 2009

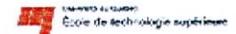
Garde **toutes** tes portes ouvertes!

Les TIC te placent au cœur de carrières passionnantes et enrichissantes.



La Grappe des technologies de l'information et des communications du Grand Montréal.

[www.technomontreal.com](http://www.technomontreal.com)



## Défi no. 2 : Concertation

- Les TIC forment la grappe la plus importante *mais aussi la plus fragmentée !*
- Le succès passe par des actions concertées
- D'où l'importance des Grappes industrielles
  - En appui à l'ensemble des autres joueurs :
  - *Entreprises, institutions, organismes et gouvernements*
- *Les grappes jouent un rôle clé de liaison entre les organisations gouvernementales et l'industrie*
- L'appui et l'implication de la Commission et des villes du Grand Montréal est essentiel



# 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 organismes, 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*

## Défi no.3 : infrastructures et innovation

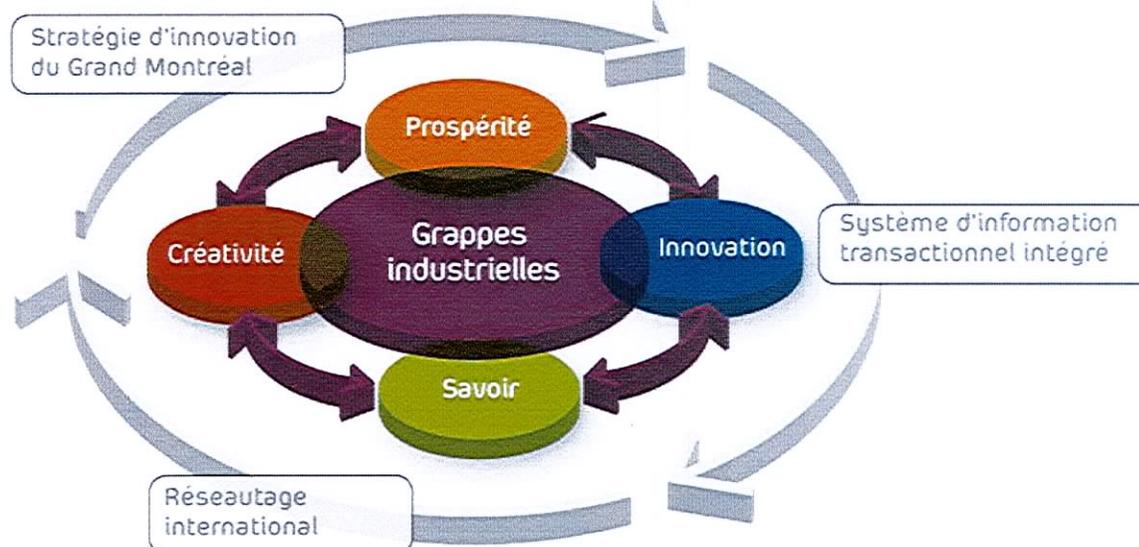
- La capacité d'innovation est un trait distinctif du Grand Montréal (*toutes grappes !*)
- L'infrastructure joue un rôle majeur
  - Communications à large bande accessibles
  - Partage d'équipements clés
  - Plates formes de collaboration ouvertes – *Open innovation*
- *Montréal doit investir dans ses infrastructures clés d'innovation et assurer un leadership*
  - *Technologies de communication de pointe (optique et autres)*
  - *Technologies vertes – optimisation des ressources TIC*
  - *Technologies de collaboration – Web 2.0 et partage de savoir*

# Actions de TechnoMontréal

- **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 sont insuffisantes individuellement**
- **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
- **Objectifs larges de croissance de l'industrie**
  - **Croissance de 50% en 5 ans – suivre la tendance mondiale**

# TechnoMontréal : un moteur de créativité et d'innovation

- Alimenter une « culture d'encouragement de la créativité »



- 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



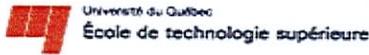
# TechnoMontréal

## Un véritable partenariat avec l'industrie

### Partenaires publics



### Partenaires privés et institutionnels



[www.technomontreal.com/partenaires](http://www.technomontreal.com/partenaires)

septembre 2009

(c) 2009 TechnoMontréal