

TechnoMontréal

**La grappe des technologies de l'information
et des communications (TIC)
du Grand Montréal**

Pistes d'actions – collaboration et innovation

Martin Duchaine, ing MBA
Innovation Montréal, 7 oct. 2008



Les TIC : bien plus qu'une grappe !

- Une "grappe" horizontale : *une infrastructure*
- Les TIC touchent directement tous les secteurs de l'économie... et tout le monde



- **TIC : source d'innovation et de collaboration**

Les TIC, un moteur économique du Grand Montréal

- Plus de 5 milliards \$ d'exportations (2006)
- 120 000 emplois, plus de 5 000 établissements (2006)
 - Petites entreprises : 75% <10 emplois ; 3% >100 emplois
- Près de 10% des emplois privés du Grand Montréal
- 28% des emplois de filiales étrangères
- 12 500 postes dans des activités de R-D
 - 7 500 chercheurs dans des centres privés
 - 5 000 dans plus de 100 centres de recherche universitaires
- **Très diversifiée** : matériel, logiciel, services, contenus

Synergies, grappe TIC

- Logiciels
- Services informatiques
- Fabrication et composants
- Télécommunications
- Arts numériques, médias et jeux vidéos
- **Grande diversité**
 - modèle à la “Silicon Valley”
- **Synergies importantes**
 - secteurs qui se renforcent

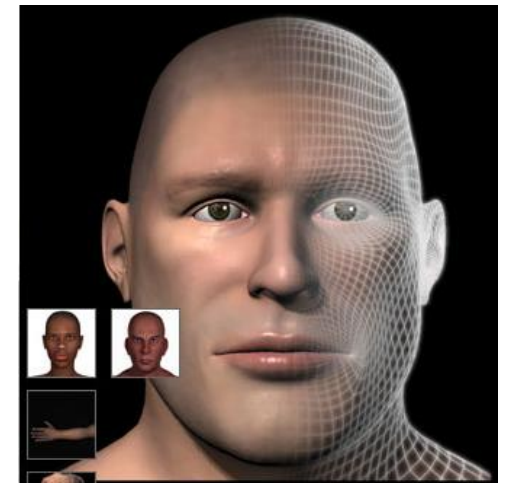
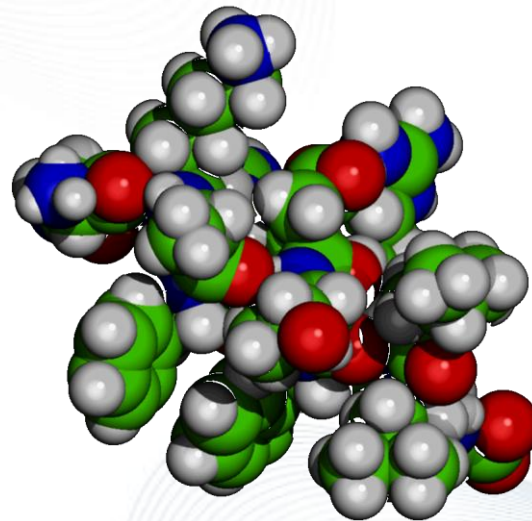


SANMINA-SCI



TIC : synergies “inter-grappes”

- Design aérospatial
- Bio-simulation
- Cinéma et télévision



darwin**dimensions.com**

Les meilleures collaborations sont les plus étroites !

- **R&D la plus importante : design et production**
 - Logiciels pour Aéronautique, Biotech et Médias
 - ***Les TIC constituent un avantage compétitif majeur***
- ***Exemple : Effets spéciaux des super-productions***
 - Budget type de **150 M\$** (Matrix, Spider-Man, Lord of the Rings)
 - **50 %** du budget à la post-production et effets spéciaux !
 - Entre **20 M\$** et **40 M\$** en R&D *dédiée* à la production
- **Tendance lourde : *internaliser* les technologies clés**
 - Acquisition de Hybride par Ubi Soft



HYBRIDE
Une filiale d'UBISOFT™ Division



UBISOFT™

Merci!

www.TechnoMontreal.com