

Eugene Roman

SYSTÈMES ET TECHNOLOGIE

**Des services large bande sur
lesquels vous pouvez compter**

Porter la largeur de bande à un nouveau sommet

Répondre aux besoins de largeur de bande d'une clientèle variée...

Résidences unifamiliales



- FTTN (fibre jusqu'au noeud)

Nouveaux développements



- FTTH (fibre jusqu'au domicile)

Condos / ILM



- VDSL (fibre jusqu'à l'édifice)

...par un déploiement rapide

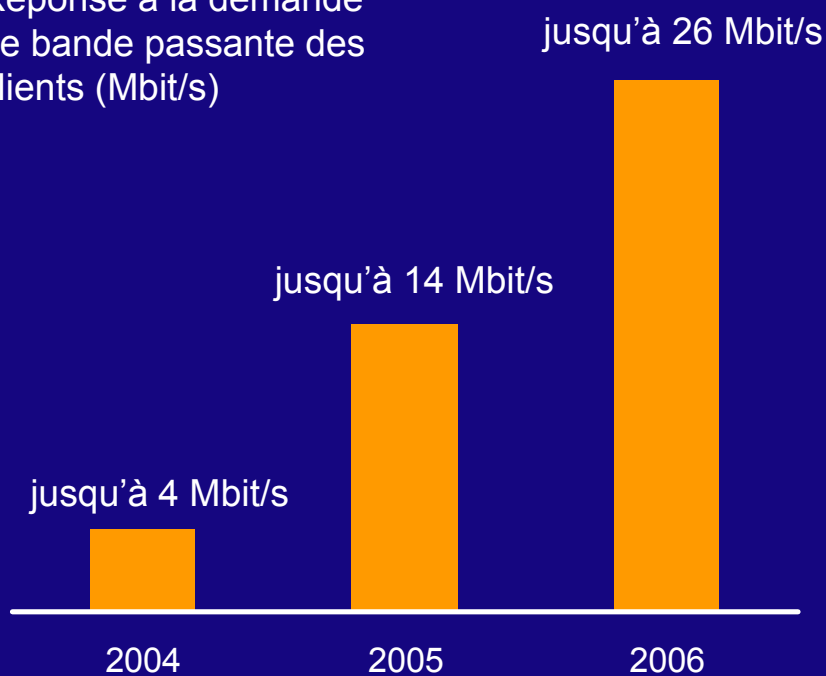
- Bell fournira la bande passante requise pour répondre aux besoins croissants des clients – jusqu'à 26 Mbit/s
- 4,3 millions de foyers/ appartements atteints d'ici la fin de 2008
 - Plus de 50 % de l'objectif réalisé d'ici 2006
- Bell investira 1,2 G\$ au cours des 4 prochaines années

Vaste bande passante accessible à plus de 85% des foyers urbains du corridor Windsor-Québec d'ici 2008

Une vitesse sur laquelle vous pouvez compter

Bell accroît les vitesses...

Réponse à la demande de bande passante des clients (Mbit/s)



...pour être le meilleur fournisseur des services clés destinés à la maison large bande

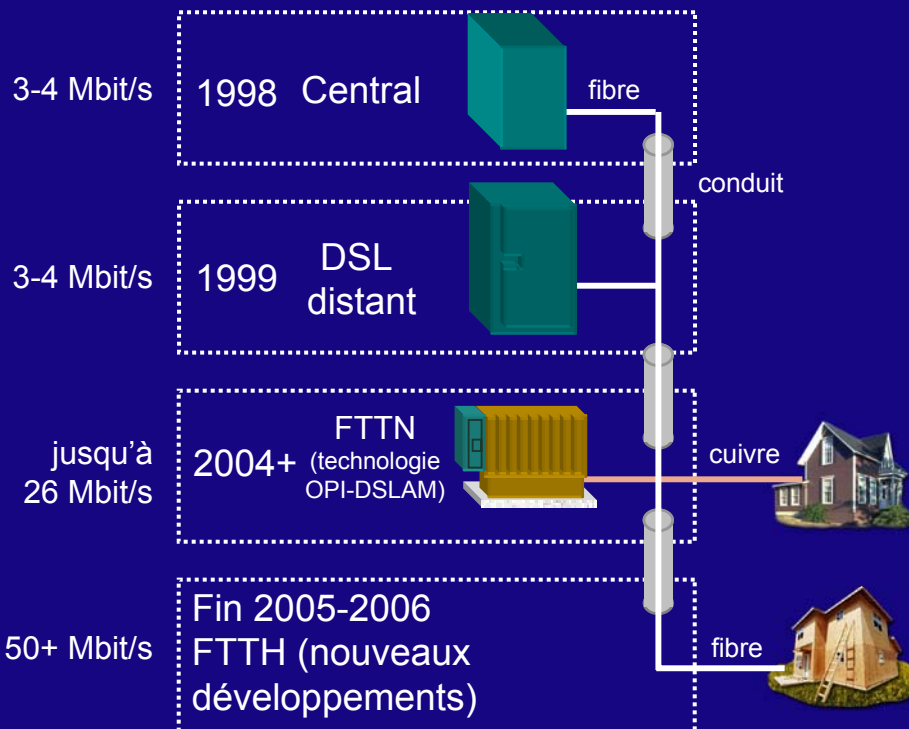
- Déploiement d'un réseau intégré à domicile
 - Accroître la vitesse d'Internet
 - Poursuivre le déploiement des services vidéo dans les ILM
 - Commencer à fournir des services vidéo sur fil aux résidences unifamiliales
- Bande passante suffisante pour une offre vidéo incontournable
 - 1 télé HD + 2 télés standard
- Les améliorations des technologies de compression rendront notre offre encore plus attrayante
- Services toujours en marche, jamais partagés

Bell offre toute la largeur de bande que vous souhaitez

Architecture conçue pour les besoins des clients

Bell développe continuellement ses réseaux

Bande passante



FTTN : la solution de Bell à l'avant-garde de l'industrie

Comment

- Instigateurs du développement de la technologie OPI-DSLAM de Lucent
- Vaste réseau de conduits déjà en place
- Installations sur cuivre en bon état
- 85-90 % des domiciles à moins de 1,2 km du noeud

Pourquoi

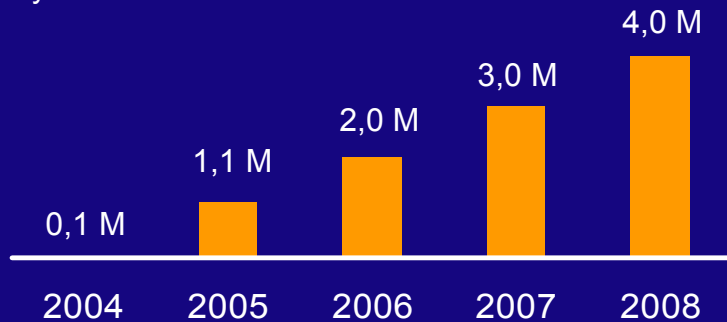
- Déploiement rapide
- Solution flexible et rentable

Stratégie à faible risque, optimisant l'investissement, pour porter la largeur de bande à un nouveau sommet

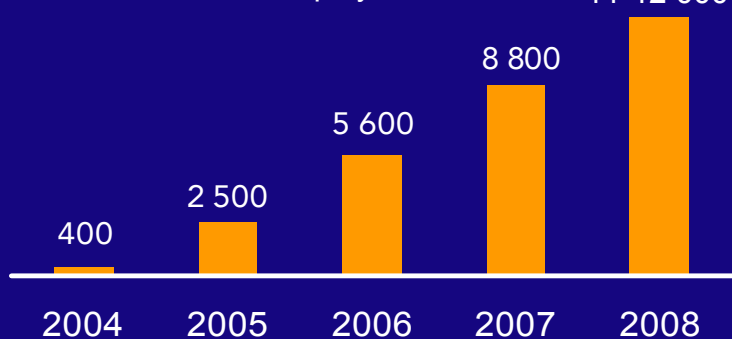
Plan de déploiement de la FTTN

Un plan de déploiement énergique...

Foyers atteints



Unités OPI-DSLAM déployées



...structuré de façon logique et efficace

Fondations posées en 2003-2004

- Collaboration de partenaires - clés pour le développement
- S'assurer que la fibre soit en place jusqu'à la plupart des OPI à Toronto et Montréal
- Obtention d'une licence de radiodiffusion terrestre

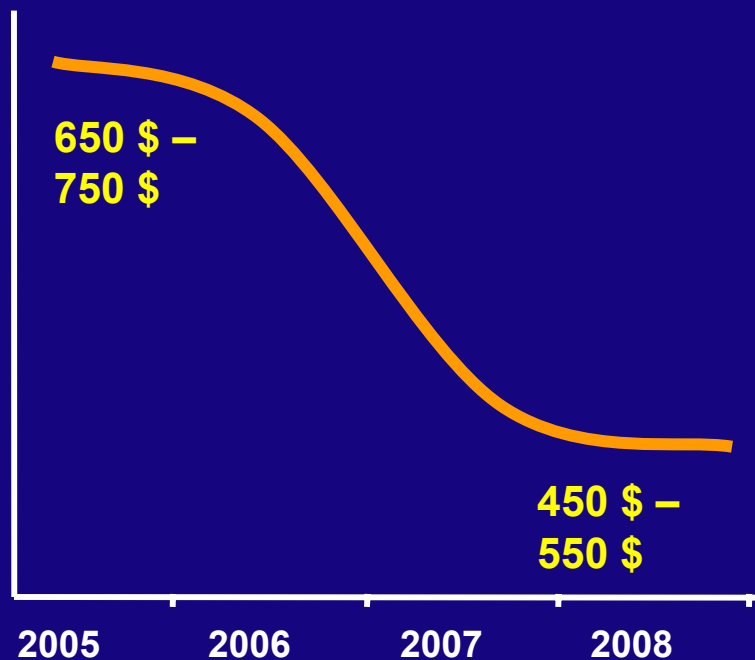
Déploiement de 2005-2008

- Atteindre 85 % des foyers de Toronto et de Montréal d'ici 2006
- 1 000 000 de foyers couverts en 2005
- Commencer un déploiement rapide dans le reste du territoire en 2006

4,0 millions de foyers atteints d'ici 2008

FTTN : un investissement pour la croissance

Coût EPA moyen par foyer (récepteur, passerelle DSL, visite d'installation, application IPTV)

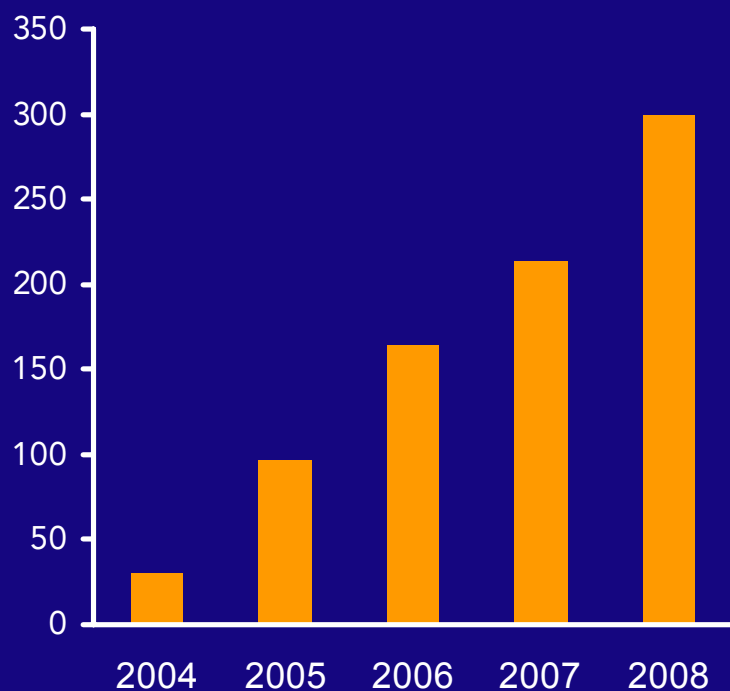


- Dépenses en immobilisations de **170 \$** par foyer pour la couverture FTTN et les cartes de ligne
 - Une fraction des coûts requis pour le déploiement de la FTTH
- Réduction du coût EPA de **25-35 %** fort probable
 - Nouvelles technologies
 - « Système sur une puce »
 - Libre-service
 - « Branchez et utilisez »
 - Les coûts plus élevés des fonctionnalités - TVHD, enregistreurs vidéo numériques sont plus que compensés par les économies réalisées

Un investissement efficient de 1,1 G\$ d'ici 2008

Le déploiement d'ILM se poursuit

Appartements desservis par la technologie VDSL (milliers)



- 275 immeubles à logements multiples (ILM) vendus
- 150 immeubles à logements multiples (ILM) desservis
- Deux tiers des appartements des grands ILM de Toronto, Montréal et Ottawa seront desservis d'ici 2008
- Investissement de 110 M\$ d'ici 2008
- Les ILM plus petits seront servis par la technologie FTTN

**Un complément de la stratégie FTTN...
...la couverture atteindra 4,3 millions de foyers d'ici la fin de 2008**

Conclusion

- **4,3 M de foyers desservis d'ici la fin de 2008**
 - 4,0 millions de résidences unifamiliales et de petits ILM
 - Deux tiers des grands ILM
- **Investissement de 1,2 G\$ sur 4 ans**



Expansion de la largeur de bande

- Utilisation de l'architecture réseau existante
- Faible risque, efficacité de l'investissement
- Déploiement rapide
- Permet d'offrir des services de pointe pour la maison large bande

Faire de Bell le leader des services à large bande