

Fibre optique à Fribourg: Une coopération sur le modèle «fibre suisse»

Conférence de presse Canton de Fribourg,
Groupe E et Swisscom

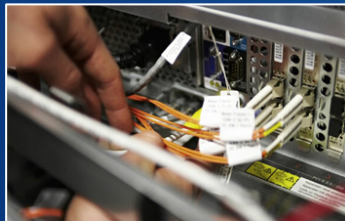
Carsten Schloter, CEO Swisscom

Fribourg, 25 mars 2009



swisscom

Sommaire.



- Fibre optique - l'avenir est déjà en route



- «fibre suisse» – le modèle de coopération ouvert à tous



- «fibre suisse» confère à Fribourg un avantage concurrentiel

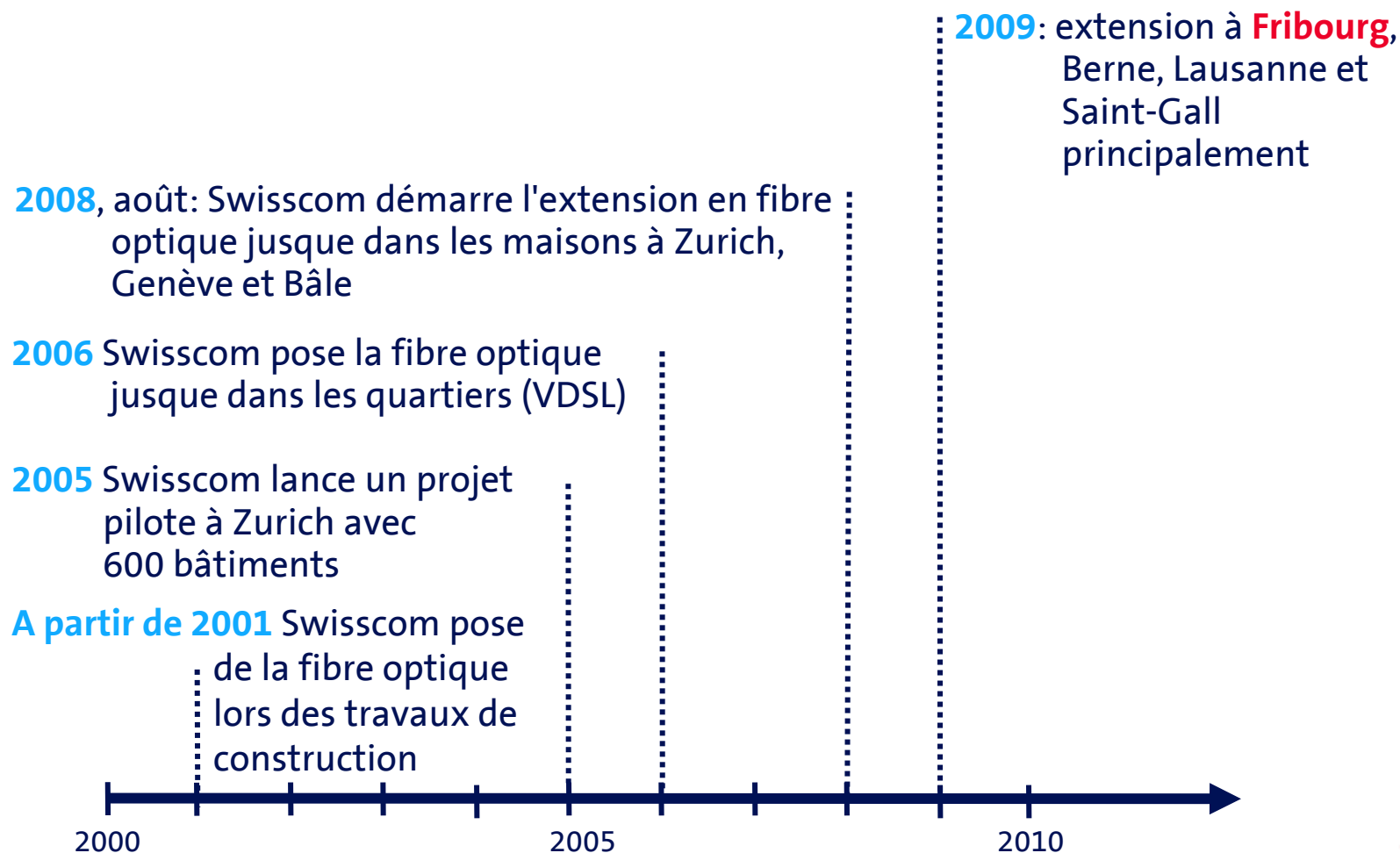
Fibre optique - l'avenir est déjà en route



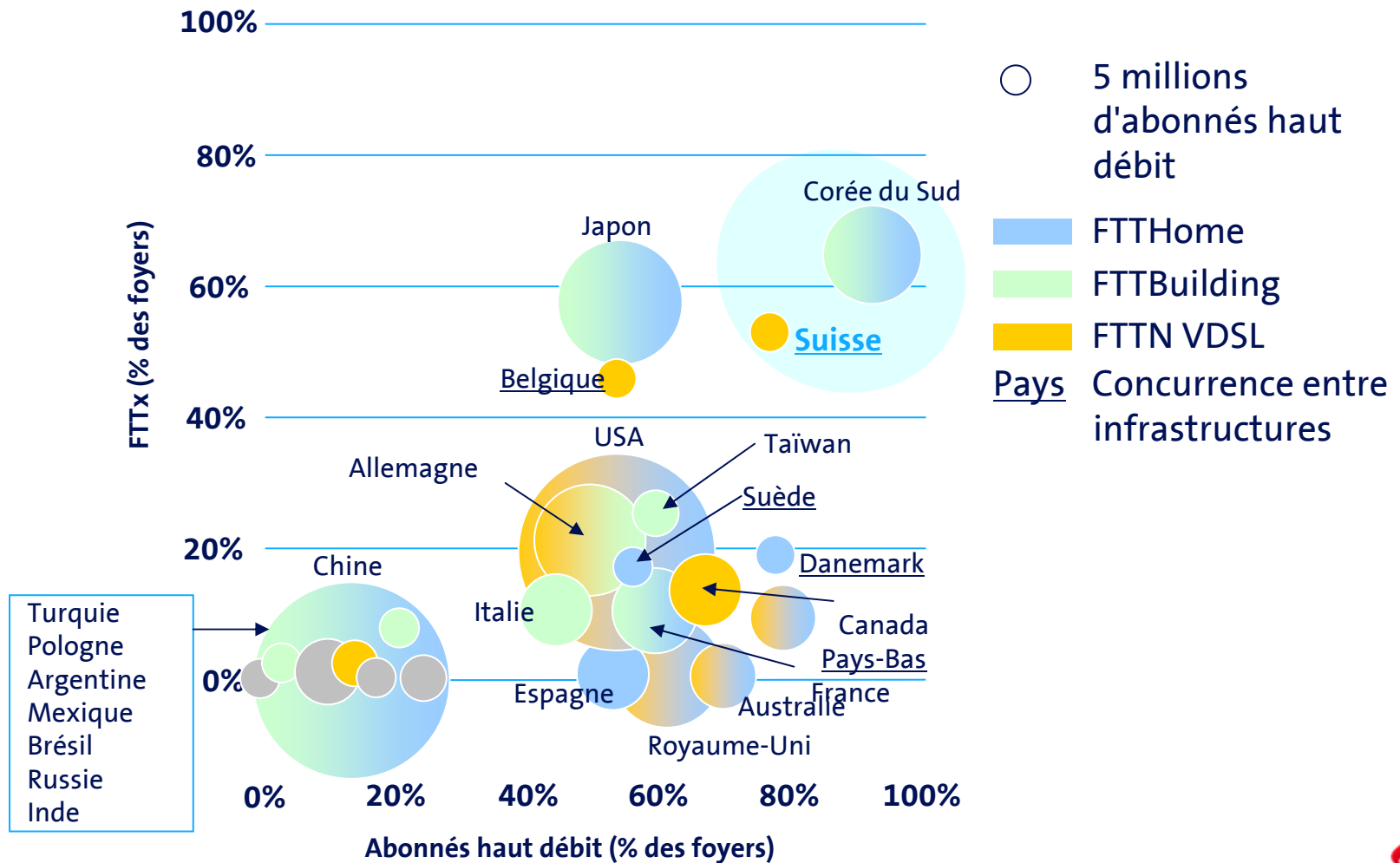
- La Suisse est déjà dans le peloton de tête au niveau mondial
- ...et Fribourg a pris la tête en Suisse

Le premier câble en fibre optique a été posé en 1978.

A partir de 2000, la fibre optique se rapproche des foyers



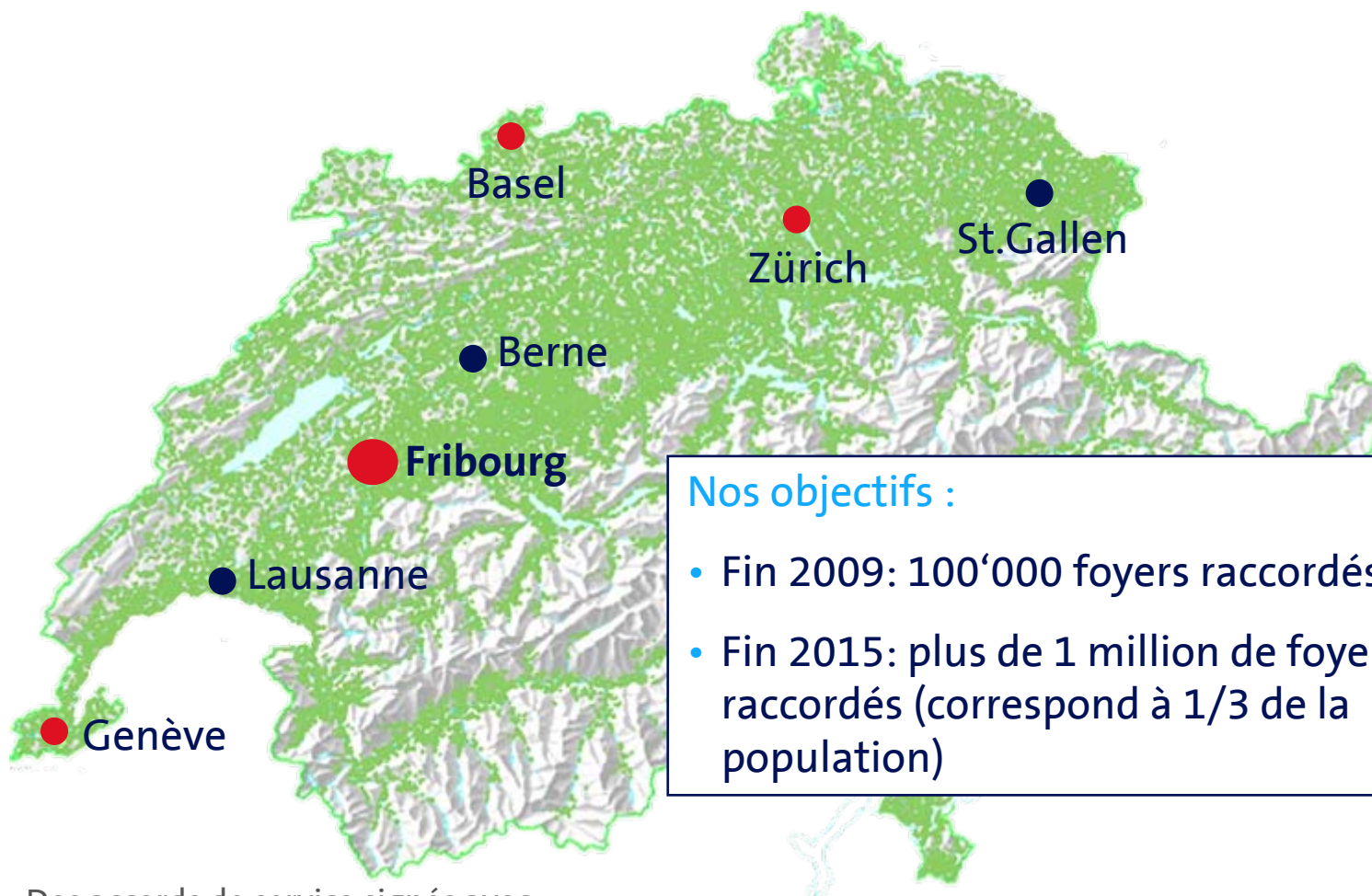
Extension en fibre optique: la Suisse déjà en tête de peloton grâce au VDSL



(Source: analyse Alcatel-Lucent)

Swisscom dessert aujourd'hui 1'800 immeubles à Zurich, Bâle & Genève

Fribourg en tête de peloton en Suisse



Nos objectifs :

- Fin 2009: 100'000 foyers raccordés
- Fin 2015: plus de 1 million de foyers raccordés (correspond à 1/3 de la population)

Des accords de service signés avec:

green.ch
The Internet Company

netstream

INIT7

VTX
TELECOM

swisscom

«fibre suisse» – le modèle de coopération ouvert à tous



- «fibre suisse» supporte le modèle OPENAXS
- «fibre suisse» permet la concurrence au niveau des réseaux et des services

«fibre suisse»

les principes du modèle

- Éviter des duplications inutiles
- Des duplications seulement là, où l'innovation doit jouer pour permettre une concurrence résultant en une augmentation de valeur pour le marché et pour le client
- Un modèle ouvert indifféremment aux prestataires désirant ou ne désirant pas investir dans une propre infrastructure

La fibre optique: la concurrence existe à deux niveaux

Niveau 3: Le niveau des services

- Services pour la téléphonie / l'Internet / la télévision
 - Permet l'innovation au niveau des applications
 - Est possible avec relativement peu d'investissements
-

Niveau 2: Le niveau technologique

- L'électronique pour commander le réseau et les services
 - Est le support indispensable pour l'innovation sur la performance, la qualité et la sécurité
 - Est possible avec des investissements limités
-

Niveau 1: L'infrastructure câblée

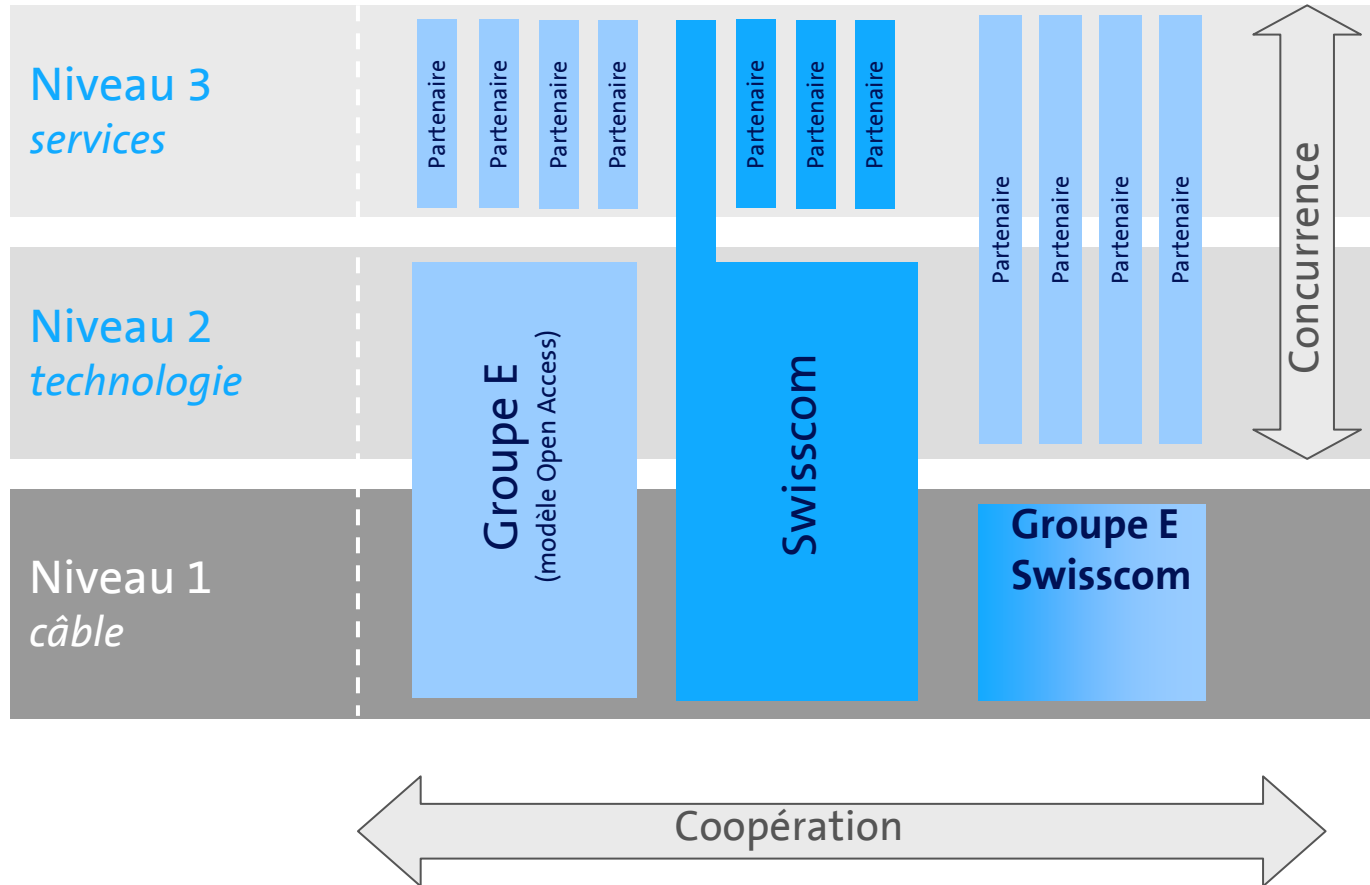
- Le câblage domestique, les tubes câblés et les canalisations
- Exige environ 80% des investissements

Donc «fibre suisse» propose de poser un câble à plusieurs fibres

- Chaque fournisseur désireux de construire selon ce principe pose un câble en fibre optique avec plusieurs fibres
- Les fibres optiques libres sont proposées à l'échange ou à l'achat aux opérateurs réseau intéressés d'investir
- Chaque opérateur réseau utilise ainsi sa propre technologie sur le réseau à fibres optiques et est en concurrence avec d'autres opérateurs réseau
- Les opérateurs réseau proposent leurs lignes en fibre optique à la location aux prestataires intéressés ne désirant pas investir dans une propre infrastructure

«fibre suisse»

est ouvert à d'autres modèles d'affaires.



«fibre suisse»

n'est pas en concurrence avec «open access»

	Niveau technologique	Niveau des offres
Modèle «fibre suisse»	Concurrence	Concurrence
Modèle «open access unifibre»	Monopole	Concurrence

- «fibre suisse» permet au modèle «open access» de Groupe E ou d'autres opérateurs de fonctionner!
- Un modèle «open access monofibre» par contre exclut par essence le modèle «fibre suisse»!

«fibre suisse»

avec un avantage du point de vue économique

Une étude du Prof. Katz, Columbia Institute, et Polynomics Suisse voit les avantages suivants dans le modèle à plusieurs fibres:*

- **Des prix pour les clients tendanciuellement plus bas, alors que les entreprises peuvent opérer de manière profitable**
- **Grâce à cette coopération, le pays profite de la construction d'un réseau en fibres optiques plus rapide et plus avantageux**
- **Une plus grande possibilité de réinvestissements dans les régions dites périphériques**

* Comparé à un modèle «unifibre» ou un modèle de monopole national

«fibre suisse» à Fribourg: la transposition concrète du modèle

14

25 mars 2009

Conférence de presse Groupe E, Fribourg & Swisscom

- Les parties ont signé une déclaration d'intentions pour construire ensemble un réseau en fibre optique multifibre
- Les parties réalisent un projet pilote dans la ville de Fribourg (Torry) et Neyruz, afin de valider la desserte de la ville et de communes périphériques.
- Suite à la signature du contrat de coopération, les parties vont lancer, dès 2010, le déploiement de la fibre dans tous les ménages de la zone de desserte de Groupe E.
- Les parties vont réaliser des services (y compris un service «open access» d'accès au réseau) pour d'autres opérateurs sans infrastructure
- Les parties s'emploient pour un standard commun du câblage des immeubles. Le client ne reçoit **qu'une** prise de fibre optique par maison ou logement, avec possibilité de changer l'opérateur.

«fibre suisse» confère à Fribourg un avantage concurrentiel



- Une couverture plus rapide et plus avantageuse du canton grâce à cette coopération entre Groupe E et Swisscom
- Des produits plus novateurs pour les clients fribourgeois grâce à la concurrence au niveau des réseaux
- Un indiscutable atout pour l'implantation de nouvelles entreprises

«fibre suisse» une solution gagnante pour tous

«Gagnante» pour les clients:

- Les clients bénéficient d'une plus grande diversité et innovation au niveau des produits, d'une meilleure qualité du service et de prix tendanciuellement plus bas puisque la concurrence règne au niveau des réseaux et des offres.

«Gagnante» pour le canton de Fribourg:

- Grâce à la coopération entre Swisscom et Groupe E, Fribourg profite d'une construction de fibre optique plus rapide et plus avantageuse.

«Gagnante» pour Swisscom et Groupe E

- Grâce à la coopération les deux entreprises peuvent réaliser un réseau de fibre optique à des coûts réduits

«Gagnante» pour les propriétaires fonciers:

- Le bien immobilier n'est raccordé qu'une fois avec le câble de plusieurs fibres pour tous les opérateurs réseaux actuels et potentiels