



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Commission fédérale de la communication ComCom  
et Office fédéral de la communication OFCOM

# Table ronde "Fibre optique jusque dans les ménages (FTTH)" – **le bilan**

**Marc Furrer**, Président ComCom

**Philipp Metzger**, Vice-directeur OFCOM

Conférence de presse du 16 janvier 2012, 13:30

Centre de presse du Palais fédéral, Berne



## Une infrastructure des télécommunications à très haut débit avec toutes les technologies

- **Les câblo-opérateurs** construisent des réseaux **Hybrid Fibre Coax**
    - ⇒ largeur de bande élevée grâce au **Docsis 3.0** (jusqu'à 200 Mbit/s)
    - ⇒ a stimulé le déploiement FTTH
    - ⇒ à l'avenir : utilisation d'un réseau de fibre optique pur ?
  - Nouvelles générations de **réseaux mobiles** (LTE jusqu'à 100 MBit/s)
    - ⇒ Raccordements à large bande dans les régions éloignées
  - **Réseaux FTTH** (> 1 Gbit/s): d'abord projet parallèle
    - ⇒ **entreprises électriques municipales / „Utilities“**
    - ⇒ **Swisscom**
- ➔ **La concurrence par les infrastructures stimule le déploiement du très haut débit**



## **Tâches de la ComCom : créer les conditions favorables aux investissements**

- **Des câblo-opérateurs forts et indépendants**
- **Réseaux mobiles**
  - ⇒ Octroi de toutes les fréquences de téléphonie mobile (1er trimestre 2012)
- **Réseaux FTTH**
  - ⇒ 2008 : existence de besoins en matière d'action et de concertation
  - ⇒ sinon : - construction de réseaux en parallèle (coûts élevés)  
- ou déploiement monopolistique



## **Table ronde FTTH de la ComCom**

**Coordination avec tous les investisseurs concernés**  
au cours de neuf tables rondes dès 2008

### **Objectifs de la table ronde FTTH :**

- **Stimuler la concurrence, tout en évitant les doublons**
- **Déploiement FTTH rapide et coordonné**
- **Favoriser les investissements par les acteurs du marché**
- **Garantir l'accès au réseau à tous les fournisseurs**  
(open access)
- **Définir des normes techniques uniformes**



## Bilan de la table ronde FTTH : Objectifs atteints

### Les obstacles sont surmontés :

- **Pas de construction de réseaux parallèles**

⇒ **Solution** : - **coordination** entre entreprises électriques et Swisscom  
- raccordement avec des câbles **multifibres**

- **Open Access – important pour la concurrence au niveau des services**

⇒ **Solution** : - **accès** ouvert et sans discrimination  
à **tous les fournisseurs**

⇒ la **concurrence** est stimulée  
– au niveau Wholesale et Retail

⇒ les **consommateurs** peuvent choisir entre plusieurs  
fournisseurs



## Bilan de la table ronde FTTH : d'autres résultats I

- **Des normes techniques ont été fixées**

- ⇒ **Solution : câblage uniforme dans les bâtiments**

- pose de câbles à 4 fibres dans le bâtiment
- prise optique uniforme dans les logements
- compatibilité au point d'entrée dans le bâtiment



- **Accès unique aux offres pour les fournisseurs**

- ⇒ **Solution : plateforme commune d'exploitation**

- phase pilote en cours; opérationnelle en 2012



## Bilan de la table ronde FTTH : d'autres résultats II

- **Qui paye le câblage interne**

- propriétaires ou opérateurs de réseau ?

- ⇒ **Solution : Contrat-type Swisscom – HEV**

- ⇒ Les exploitants de réseaux payent le câblage interne
      - qui appartient aux propriétaires

- ⇒ Les exploitants de réseaux reçoivent un droit d'utilisation

- **Prise en compte de la loi sur les cartels (Comco)**

- ⇒ **Solution : Adaptation des contrats de coopération EW-Swisscom**





## Questions en suspens :

- **Service universel :**  
**Très haut débit partout en Suisse ?**
  - ⇒ **d'un point de vue technique**
  - ⇒ **d'un point de vue politique**
- **Besoin de régulation pour l'accès à la fibre ?**



## Mandat du groupe de travail NGA

- Etablir une vue d'ensemble de la large bande ("**Mapping**")
  - couverture effective ou planifiée en services à très haut débit et transparence de la situation de la concurrence
- Elaboration d'un **guide** à destination des acteurs (cantons, communes, fournisseurs)
  - Favoriser une desserte de la Suisse en services à très haut débit la plus étendue possible, stimulation des forces locales existantes
- **Evaluation de la demande** en services à très haut débit
  - Utilisation par les autorités politiques aux niveaux de la Confédération, des cantons et des communes.



## Les axes principaux du groupe de travail NGA

- Question de la desserte la plus étendue possible, technologiquement neutre
- Question de la demande actuelle
- Besoins de la politique et des acteurs à tous les niveaux
- Capacités d'agir des acteurs ainsi informés
- Large soutien (Multi-Stakeholder)
- Relation/Distinction par rapport au service universel



# Méthode du groupe de travail NGA

- Séance plénière régulière pour le pilotage et l'examen des résultats (env. 2 fois par an).
- Sous-groupes thématiques :
  - Mapping (direction OFCOM)
  - Guide NGA (direction SAB)
  - Demande (étude externe)
- Publication de rapports des résultats :
  - Guide NGA : mi-2012
  - Mapping : début 2013
  - Demande : courant 2012

**Les travaux avancent comme prévu.**



## Résumé

- **La recherche de solutions avec la branche a fait ses preuves**
    - ⇒ La médiation est utile pour stimuler le développement
  - **Les normes techniques** créent des bases claires pour la construction uniforme du réseau
  - **Les acteurs du marché** financent eux-mêmes la construction
  - **La concurrence est renforcée** grâce à l'accès au réseau pour tous les fournisseurs + le modèle multifibres
- ⇒ **La Suisse restera à l'avenir une nation à la pointe en matière de large bande**



**Merci beaucoup !**