



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN

# TRIP 2009

## Colloque *Territoires et réseaux d'initiative publique*

Le 17 novembre 2009

Présentation de M. Michel CHANEL  
Vice-Président délégué du SIEA  
Chargé de la Communication Electronique



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN

# Le SIEA et la communication électronique

## Objectifs

- Couvrir le département en fibre optique d'ici à **2013**
- Permettre à toute la population de l'Ain d'accéder au haut et très haut débit
- Offrir aux entreprises un réseau performant d'une qualité au même niveau qu'au « centre de Paris »

**Il s'agit de  
répondre aux besoins actuels  
tout en préparant les usages de l'avenir**



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'Ain

# Le SIEA et la communication électronique

## Etat des lieux

- Une compétence transférée par 411/419 communes de l'Ain
- En 2005 : décision de réaliser un réseau de communication électronique sur l'ensemble du département... 2013
- En 2007 : un constat → déficit ADSL : 97 % du territoire départemental alimenté en haut débit, c'est :
  - 7 000 lignes inéligibles
  - 100 à 150 communes partiellement desservies



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'Ain

# Le SIEA et la communication électronique

## □ Deux actions parallèles :

- ⇒ un programme de résorption des « zones blanches ADSL » : réseau hertzien ⇒ le haut débit
- ⇒ l'opération de déploiement d'un réseau de fibre optique nommé **LIAin** (= Liaison Internet de l'Ain) ⇒ le très haut débit

## □ Deux structures parallèles :

- ⇒ le SIEA « réalisation des infrastructures »
- ⇒ la régie RESO-LIAin « exploitation du réseau LIAin »



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN

# Les Fournisseurs d'Accès à Internet (FAI)

## Un réseau multi FAI

- A ce jour, 10 FAI « locaux » présents sur le réseau
- Un partenariat fort : signature de chartes avec chacun des 10 FAI
- Etablissement d'une gamme tarifaire



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN

# Etat d'avancement des réseaux hertzien et fibre optique

## ❑ RESEAU HERTZIEN

- 148 relais hertziens en fonctionnement
- 1 012 abonnés (au 09/11/09)
- une difficulté persistante ayant débouché sur une innovation : le Wi-Fibre

## ❑ RESEAU FIBRE OPTIQUE LIAin : zone pilote au Nord-Est du département

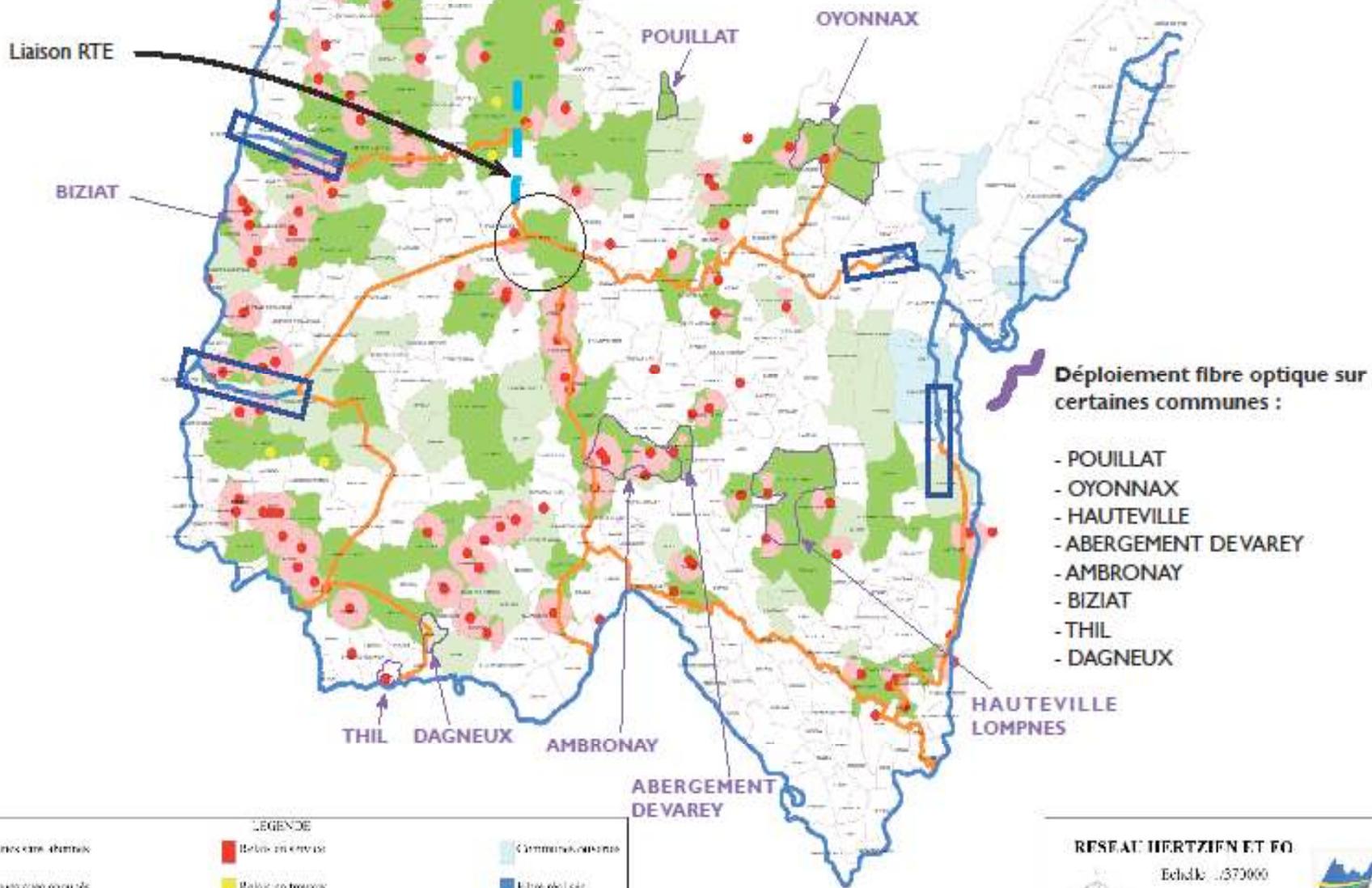
- 42 communes / 90 000 habitants
- 300 kms de fibre optique déployés
- création d'un POP et d'une salle d'hébergement
- service en cours d'ouverture
- 46 abonnés au 09/11/09

## ETAT D'AVANCEMENT DU DEPLOIEMENT DES RESEAUX HERTZIEN ET FIBRE OPTIQUE



**Déploiement artères fibre optique :**

- suite zone pilote : Châtillon en Michaille / St Germain de Joux et Injoux / Chanay
- St Laurent sur Saône / St Cyr sur Menthon / Cras sur Reyssouze



**Déploiement fibre optique sur certaines communes :**

- POUILLAT
- OYONNAX
- HAUTEVILLE
- ABERGEMENT DEVAREY
- AMBRONAY
- BIZIAT
- THIL
- DAGNEUX

- Communes en attente
- Communes en travaux
- Antennes en service

- LEGENDE
- Relais en cours
  - Relais en travaux
  - Fibre en cours

- Communes en attente
- Fibre existante

RESEAU HERTZIEN ET FO

Echelle : 1:57000

Depuis 1987 l'Etat soutient





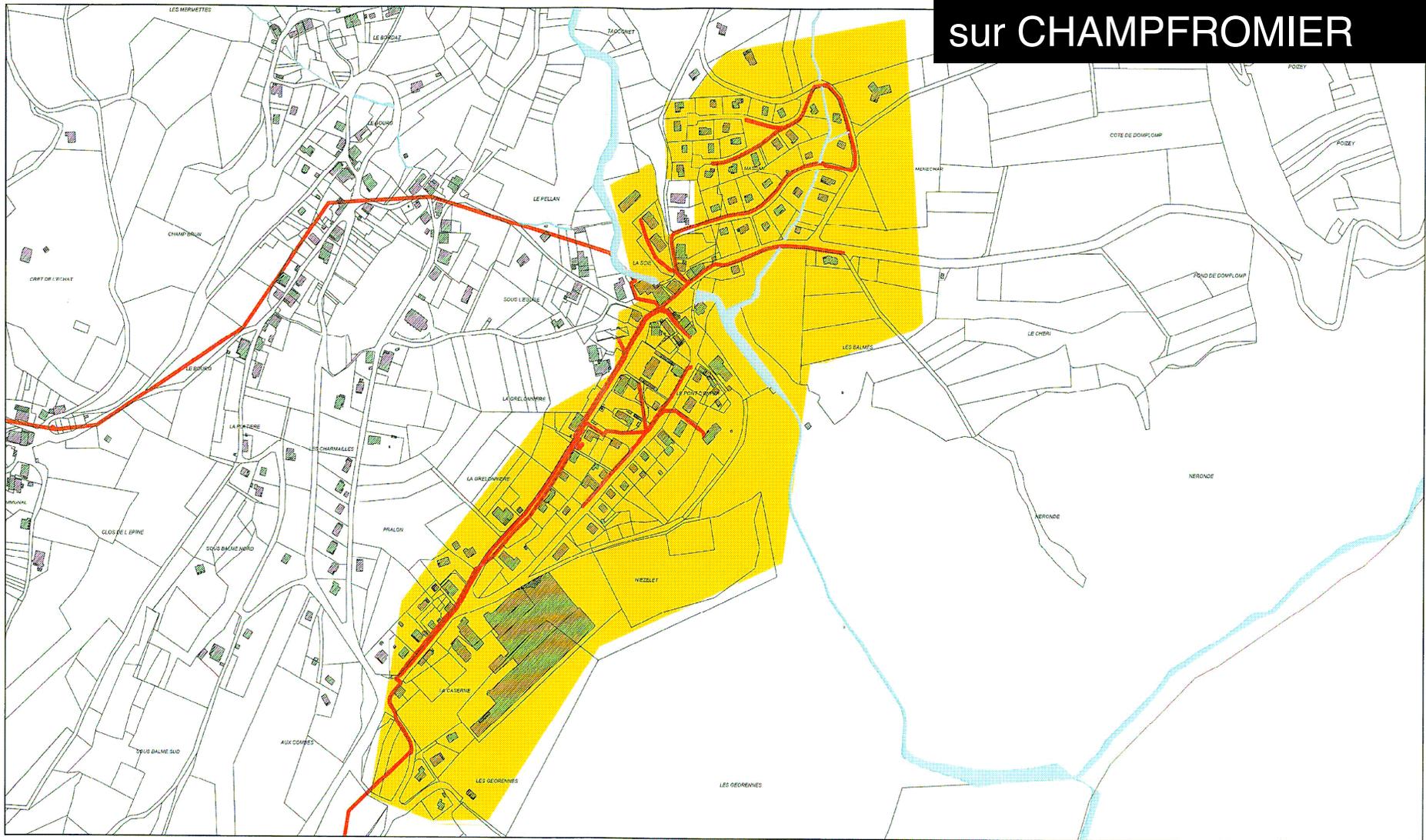
Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN

# Réseau fibre optique LIAin

## Déploiement à l'échelle départementale

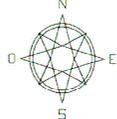
- Réalisation des artères départementales en 2010**
- Desserte des communes à compter de mi-2010, en tenant compte :**
  - des tracés des artères
  - de la présence de zones d'activités importantes
  - de la qualité du service haut débit existant sur les communes
- Desserte de base :** selon les infrastructures disponibles existantes (fourreaux télécom – réseaux basse ou moyenne tension anciennes canalisations eau potable – fourreaux déployés en prévision de l'arrivée de la fibre optique)
- Les zones ou habitations nécessitant la réalisation de génie civil** ne seront pas retenues dans la 1ère phase de desserte

# LIain : état de la desserte sur CHAMPFROMIER



## RESEAU LIAIN

Echelle: 1/5000 - Edité le: 04/11/2009



Origine Cadastre (C) Droits de l'Etat réservés

## CHAMPFROMIERZONE FO



Zone raccordement Fibre Optique

Fourreau Fibre Optique



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'Ain

# Réseau fibre optique LIAin Déploiement à l'échelle départementale

- LIAin en 2013, c'est 3 à 4 000 km de fibre optique déployés
- un investissement de 170 millions d'€
- un soutien financier obtenu de la Région Rhône-Alpes de 12 millions d'€
- des demandes en cours : Europe, Etat, Conseil Général de l'Ain
- une réponse en suspens de la Caisse des Dépôts et Consignations (exploitation en Régie et non DSP)



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN

# Propriété et usage des infrastructures souterraines Télécom existantes

## ❑ Cas n°1 : fourreaux installés avant 1996

- en général, travaux coordonnés réalisés par les communes :
  - existence de factures attestant des travaux
  - dans certains cas, participations financières ou matérielles (chambres) de FT

## ❑ Cas n°2 : fourreaux installés après 1996

- les collectivités ont continué à financer des enfouissements de réseaux, en liaison avec FT
- problème juridique de fond : aide d'une collectivité à une entreprise privée
- les fourreaux installés par la collectivité relèvent de sa propriété

## ❑ En outre, différences importantes constatées entre les déclarations RODP et les vérifications sur le terrain



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN

# Propriété et usage des infrastructures télécom existantes

- ❑ Le déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné est financièrement envisageable en utilisant les infrastructures « fourreaux » créées par les collectivités
  
- ⇒ **une décision nationale s'impose afin de clarifier la propriété et l'usage des infrastructures télécoms réalisées par nos collectivités**



Syndicat Intercommunal  
d'Electricité de l'AIN



**Merci de votre écoute**



**[www.siea.fr](http://www.siea.fr)**

**[www.reso-liain.fr](http://www.reso-liain.fr)**