



Rennes Métropole et l'accès au « haut débit »

Aménagement numérique du territoire

Présentation TRIP Avicca, le 15 octobre 2007

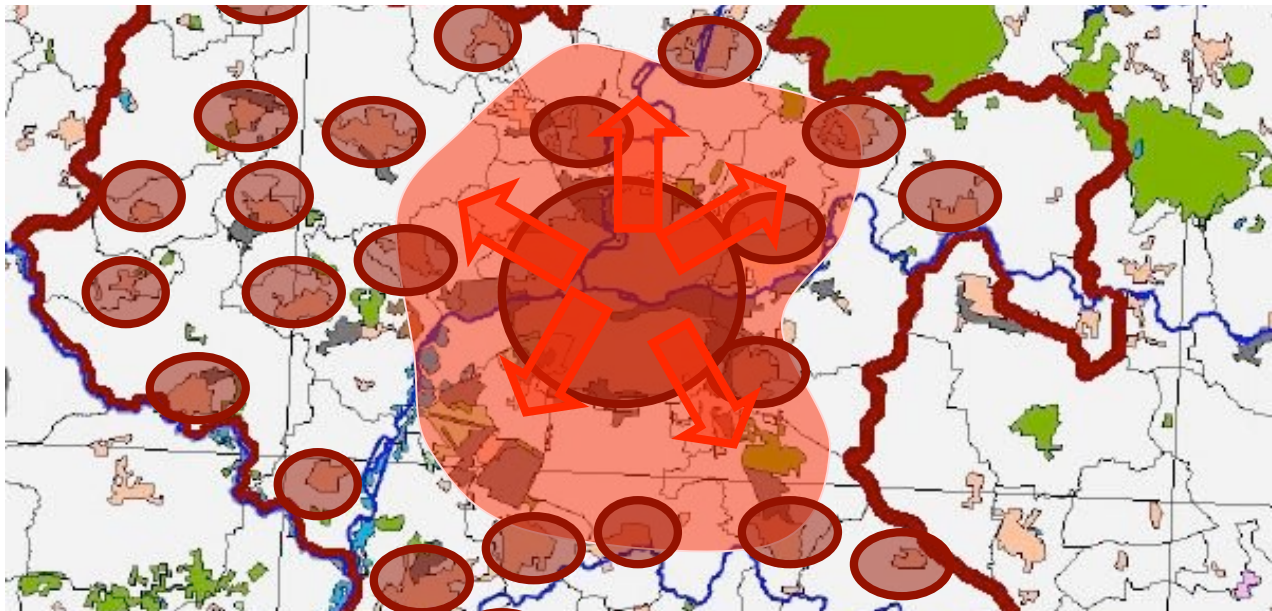
Norbert Friant – Responsable TIC Rennes Métropole

n.friant@agglo-rennesmetropole.fr



Rennes Métropole

- ▶ Communauté d'agglomération – 400 000 hab
- ▶ 37 communes dont Rennes (200 000 hab)
- ▶ Un modèle de développement en « ville-archipel »



Constat : le développement des offres de communications électroniques se fait par dilution du centre vers la périphérie





Les actions engagées

▶ **Inciter les communes à procéder à l'aménagement numérique leur territoire**

- ▶ Valoriser les services apportés (offre TV... puis l'Internet)

1

Depuis 2002

▶ **Doter les nouveaux programmes (habitat, parcs d'activités) de réseaux de communications électroniques performants et pérennes**

2

Depuis 2002

▶ **Constituer un réseau de collecte**

- ▶ Interconnecter toutes les communes, les ZA... etc.

3

2007-2009

▶ **Fibrer les ZAC communautaires**

- ▶ Jusqu'à l'utilisateur (entreprises, résidentiels)

4

2007-2009

▶ **Apporter une offre minimum sur le territoire**

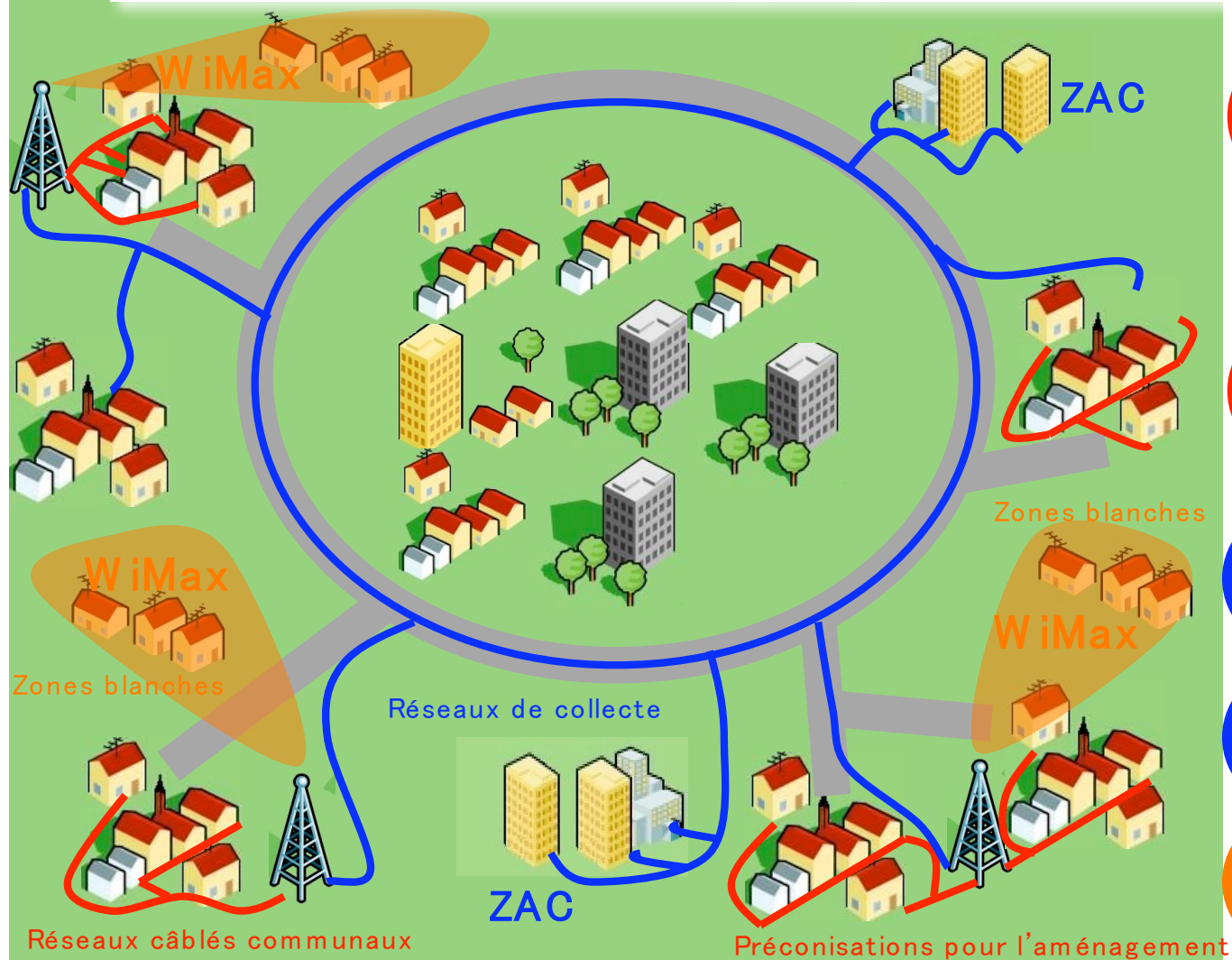
- ▶ 2 Mbps pour tous, résorption des « zones blanches »

5

2007-2009



Les actions engagées



1

Depuis 2002

2

Depuis 2002

3

2007-2009

4

2007-2009

5

2007-2009



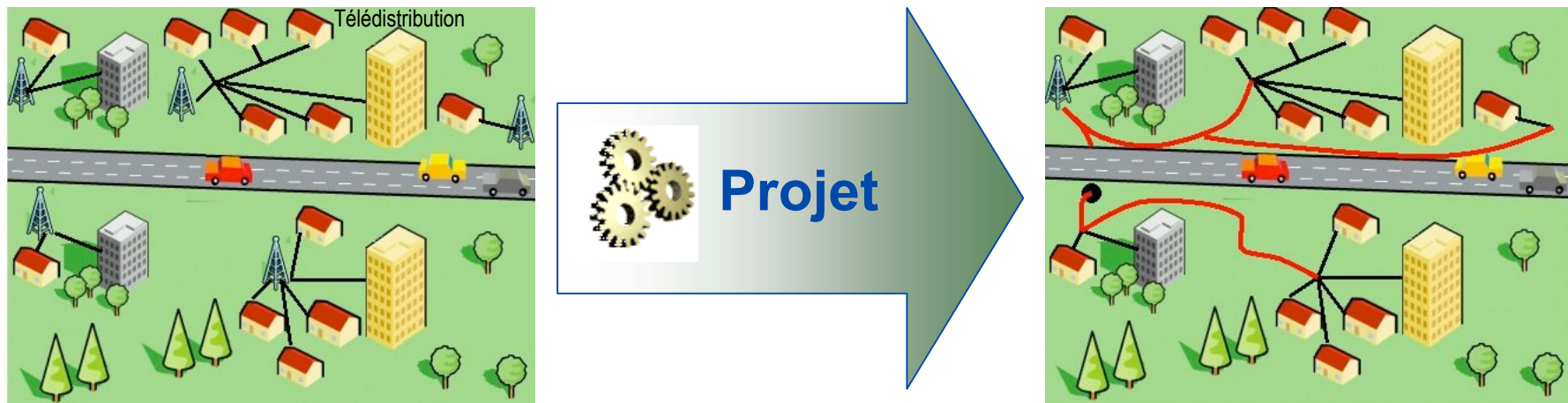
Les actions engagées

ex : l'aménagement des communes

1

Réutiliser l'existant : les réseaux de télédistribution remis à niveau pourront distribuer un ensemble de services aux habitants.

Préparer l'arrivée de la fibre optique jusqu'à l'utilisateur.



Trouver un exploitant à ce réseau pour apporter des **services** et assurer **l'économie du projet** : procédure de D.S.P. (affermage).

A ce jour, **30 000 habitations sont raccordées** dans les communes périphériques à Rennes (hors Rennes).

Ce potentiel pourrait simplement muter vers un **raccordement FTTH**.



Les actions engagées

ex : sensibilisation et préconisations pour aménager les nouveaux programmes

2

► Posez des fourreaux !

- ✦ Itinéraire principal
- ✦ Desserte de chaque parcelle,

► Gardez la propriété des fourreaux

- ✦ Archivage des plans sous SIG
- ✦ Gestion des ouvrages

► Finalité

- ✦ Assurer l'arrivée des meilleures offres (FTTx, 3G+...)
- ✦ Optimiser l'utilisation du sous-sol et réduire les travaux occasionnés

► En chiffres

- ✦ 36 000 logements à produire d'ici 2012





Les actions engagées

ex : le réseau de collecte et les ZA

3

4

► Délégation de service public

- ✦ Groupement LD Collectivités – Vinci – Sogetrel – Covage retenu en juillet 2007

► Quelques indicateurs

- ✦ Linéaire de réseau : 255 km
- ✦ Réutilisation de réseaux : 57 km
- ✦ ZA raccordées : 112
- ✦ Établissements raccordés en f.o. : 365
- ✦ Population éligible à une offre 2Mbps : 100 % (avec WiMAX),
- ✦ Investissement de 1er établissement : 21,6 M€
- ✦ Réinvestissements sur la période : 16,1 M€
- ✦ Participation publique : 7,395 M€



Les actions engagées

ex : le WiMAX en complément

5

- ▶ **L'objectif « minimum de 2Mbps pour tous »**
 - ✦ Utilisation du WiMAX
 - ✦ Licence obtenue par la Région Bretagne en juillet 2006
 - ✦ Mise à disposition
- ▶ **Quelques indications**
 - ✦ Nombre de sites : 6 (et plus si nécessaire)
 - ✦ Mise en œuvre : 12 mois, T0 = 20/09/2007
 - ✦ Complément WiFi (avec collecte WiMAX)