Le projet très haut débit du Grand Poitiers

Alain TANGUY
Vice-président TIC – CA Grand Poitiers

(Cette présentation s'appuie sur un diaporama)



Le projet très haut débit de Grand Poitiers

Bonjour, je suis maire d'une commune de Grand Poitiers et responsable des TIC pour l'agglomération.



Le territoire de Grand Poitiers

Notre territoire comprend 12 communes, 140 000 habitants et son budget est de 107 millions d'euros. Poitiers est une capitale régionale, géographiquement bien placée, bien desservie, peu chère, je pense notamment au prix des terrains, mais il n'y a pas de très haut débit pour nos entreprises. Pour faire simple, nous avons voulu envoyer un message fort aux entreprises, pas uniquement pour résoudre un problème immédiat, mais pour les inviter à partager notre avenir.

Un constat de carence en Très Haut Débit

- Absence d'offres Très haut débit concurrentielles sur le territoire de Grand Poitiers, en particulier dans les ZAE
- Pas d'engagement précis d'un opérateur privé sur une couverture très haut débit de l'agglomération à court terme
- Risque de traitement différencié des zones du territoire

Un constat de carence en très haut débit

Le constat est simple : absence d'offres très haut débit concurrentielles sur le territoire de Grand Poitiers, en particulier dans les ZAE ; pas d'engagement précis d'un opérateur privé sur une couverture très haut débit de l'agglomération à court terme, seulement quelques vagues promesses entre 2015 et 2020 ; et évidemment un risque de traitement différencié entre les différentes zones du territoire. Dans ce schéma, le doute est trop grand et la menace sur l'emploi trop forte. Nous avons donc choisi de réagir.

Objectifs stratégiques de Grand Poitiers

- Renforcer la dynamique économique de l'agglomération
- Favoriser le développement de la concurrence et du très haut débit pour les usagers professionnels
- Moderniser les services publics et améliorer les échanges entre les administrations
- Encourager l'innovation sur les réseaux et les services par la création d'une infrastructure communautaire
- Développer les usages du numérique
- Coordonner les déploiements

Objectifs stratégiques de Grand Poitiers 1/2

Pour résumer, que souhaitons-nous ? Renforcer la dynamique économique de l'agglomération, favoriser le développement de la concurrence et du très haut débit pour les usagers professionnels, moderniser les services publics et améliorer les échanges entre les administrations, encourager l'innovation sur les réseaux et les services par la création d'une infrastructure communautaire, développer les usages du numérique, et coordonner les déploiements.

Objectifs stratégiques de Grand Poitiers

- Pas de FTTH dans la DSP pour éviter de doublonner les investissements :
  - Grand Poitiers s'occupe du déploiement pour les entreprises situées dans les ZA
  - Orange annonce le déploiement d'un réseau FTTH
- Grand Poitiers laisse l'initiative à l'investissement privé concernant le déploiement fibre grand public
- Toutefois le modèle de convention d'Orange suscite pour le moment des interrogations
  - La définition de la couverture est inexploitable car trop vague
  - Aucune pénalité ne vient à l'appui des engagements

Objectifs stratégiques de Grand Poitiers 2/2

La DSP ne contient pas de FTTH pour éviter de doublonner les investissements : Grand Poitiers s'occupe du déploiement pour les entreprises situées dans les ZAE et Orange annonce le déploiement d'un réseau FTTH. Grand Poitiers laisse l'initiative à l'investissement privé concernant le déploiement fibre grand public. Toutefois, le modèle de convention d'Orange suscite pour le moment des interrogations : la définition de la couverture est inexploitable car trop vague et aucune pénalité ne vient à l'appui des engagements.



Le service TNT de Grand Poitiers

Le service Technologies Numériques et Territoires de Grand Poitiers assure notamment le suivi de la DSP bien sûr, la cohérence des déploiements FTTH, le suivi du déploiement des antennes relais, et la veille technologique ainsi que le suivi du développement des usages dans un contexte technique et réglementaire mouvant.



La procédure de DSP

Quelques détails concernant la procédure DSP : nous avions 3 candidats dont 2 offres recevables. Après un an de procédure d'appel d'offres et 6 séances de négociations, notre choix a été notifié mi-février 2012 pour Covage.

Le délégataire : Covage

- Un professionnel expérimenté avec de nombreuses DSP à son actif, un vaste réseau de fibres optiques opéré et un rayonnement national
- Création d'une société *ad hoc* : Grand Poitiers Network
- Le délégataire assume la construction, l'exploitation et le renouvellement du réseau Très haut débit pour le compte de Grand Poitiers
- Le délégataire apporte des garanties techniques et financières

Le délégataire : Covage

Il s'agit à notre avis d'un professionnel expérimenté, avec de nombreuses DSP à son actif, un vaste réseau de fibre optique opéré et un rayonnement national. Une société ad hoc a été créée, Grand Poitiers Network. Le délégataire assume la construction, l'exploitation, et le renouvellement du réseau Très haut débit pour le compte de Grand Poitiers. Le délégataire apporte également des garanties techniques et financières, ce qui n'est pas neutre.

Le Réseau de Grand Poitiers Network

- 150 km de réseau fibres optiques, dont
  - ~ 1/3 dans des fourreaux Orange
  - ~ 1/3 dans des fourreaux Grand Poitiers existants
  - ~ 1/3 dans du Génie Civil à créer
- 18 mois de déploiement
- Un investissement total de 10 M€
  - Dont 7 M€ en 1er établissement
  - Participation publique de 3 261 M€

Le réseau de Grand Poitiers Network 1/2

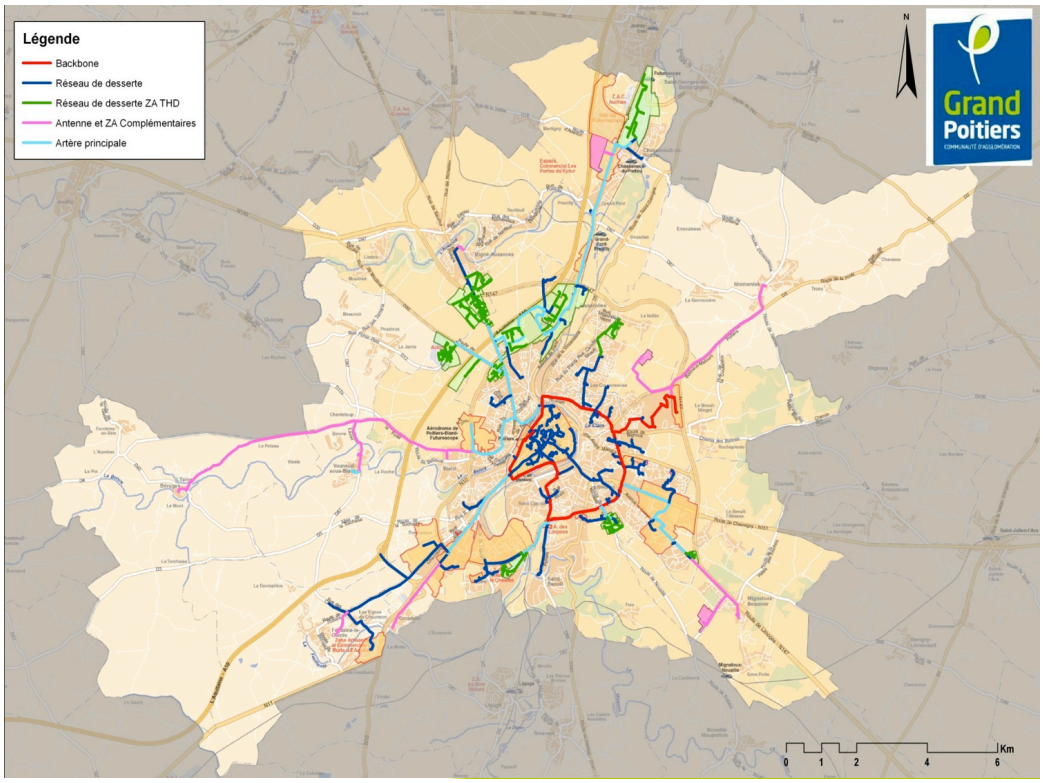
Le réseau est constitué de 150 km de réseau en fibre optique dont un tiers dans les fourreaux Orange, un tiers dans les fourreaux Grand Poitiers existants et un tiers dans du génie civil à créer. Nous envisageons 18 mois de déploiement, et un investissement total de 10 millions d'euros, dont 7 millions en premier établissement, avec une participation publique d'environ 3,2 millions.

Le Réseau de Grand Poitiers Network

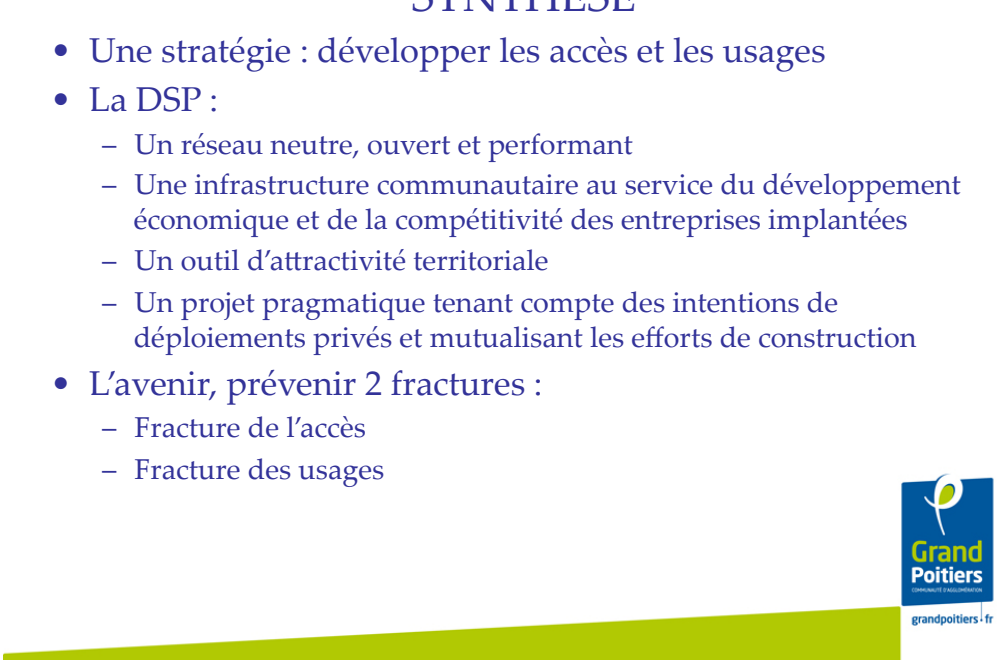
- 100 % des communes de Grand Poitiers desservies par le réseau de la DSP
- 156 sites publiques raccordés
  - + 142 sites publiques complémentaires à moins de 100 m du réseau
- 42 zones d'activités adductées
  - Dont 19 jusqu'à la parcelle
  - Plus de 1 000 entreprises concernées
- 14 NRA raccordés
- 4 POP opérateurs raccordés

Le réseau de Grand Poitiers Network 2/2

100 % des communes de Grand Poitiers seront desservies par le réseau de la DSP, cela représente 156 sites publics raccordés (142 sites publics complémentaires seront situés à moins de 100 m du réseau), 42 zones d'activités adductées, dont 19 jusqu'à la parcelle, soit plus de 1 000 entreprises concernées. Petit détail non négligeable : sur les 19 THD zones, les frais d'accès au réseau et aux services seront gratuits pendant 5 ans pour les arrivants. Enfin, 14 NRA et 4 POP opérateurs seront raccordés.


Légende
Backbone
Réseau de desserte
Réseau de desserte ZA THD
Antenne et ZA Complémentaires
Artère principale
N
Grand Poitiers
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
0 1 2 4 6 Km

Carte



Synthèse

En synthèse, notre seul but est de développer les accès et les usages, et la solution est la DSP. Il s'agit d'un réseau neutre, ouvert et performant ; d'une infrastructure communautaire au service du développement économique et de la compétitivité des entreprises implantées ; d'un outil d'attractivité territoriale ; et d'un projet pragmatique, tenant compte des intentions de déploiements privés et mutualisant les efforts de construction.
En conclusion, c'est un des projets phares du mandat, sur lesquels nous comptons pour rester dans la course à l'emploi. Merci.