



Expérimentation WiMax en IdF

Pierre Marteau PDG Telcité / Naxos

Colloque au Sénat

du 23 septembre 2005

AVICCA

Réseaux d'initiative publique,
l'attractivité durable du territoire



Pourquoi WiMax ?

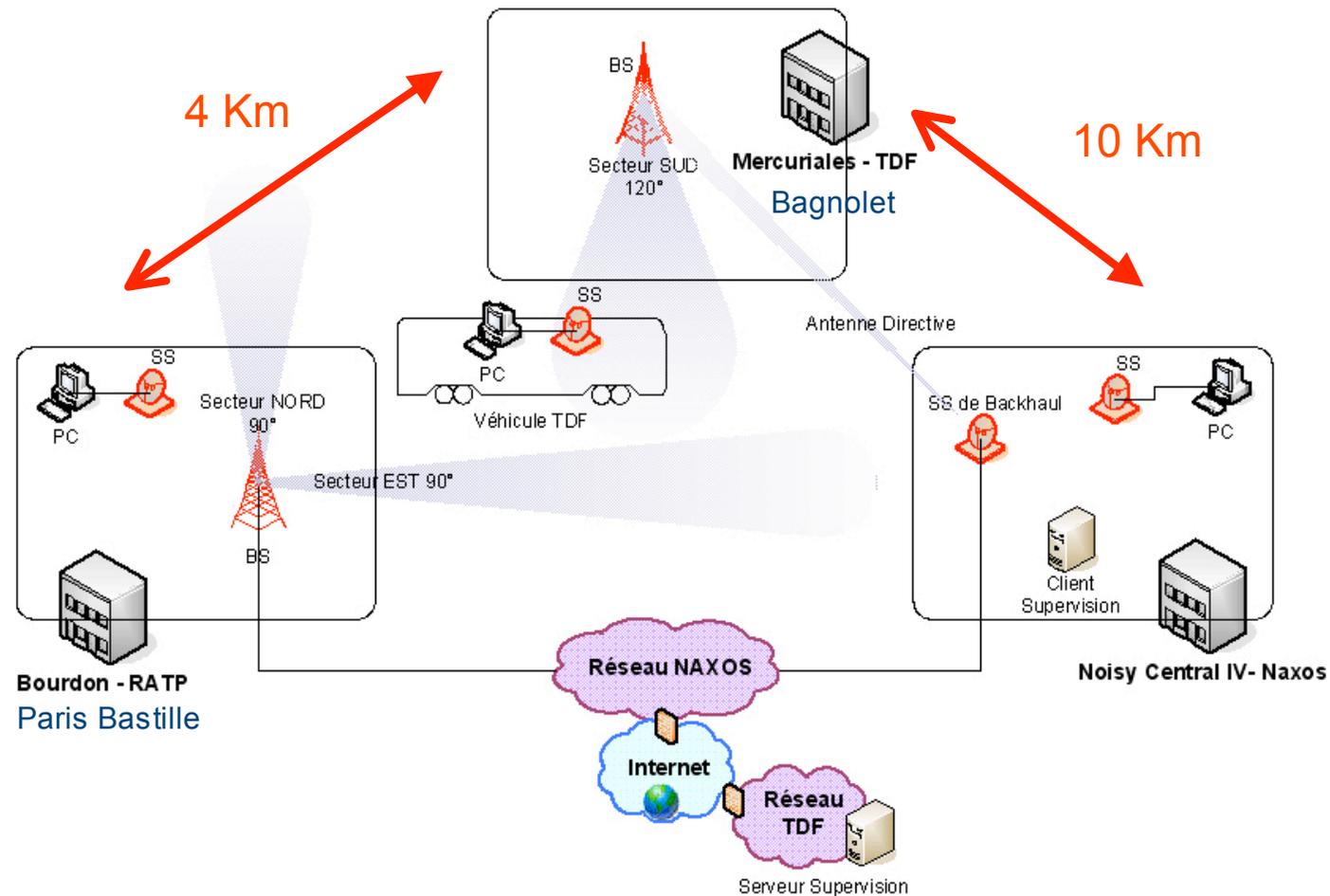
- **Pour répondre d'abord au besoin d'accès haut débit des communes mal desservies**
- **Une technologie d'accès sans fil à fort potentiel :**
 - une certaine efficacité spectrale (OFDM, MiMo)
 - un dynamisme industriel certain (Intel, Nokia)
 - une large diffusion à venir dans les équipements nomades (802.16e)
- **Une technologie d'opérateur :**
 - des fréquences dédiées,
 - une gamme étendue de services,
 - la prise en compte de la sécurité et de la qualité de service.
- **Une synergie avec le WiFi dans une logique de couverture complémentaire**

Pourquoi TDF – RATP/Naxos en IdF ?

- Un positionnement stratégique identique :
 - Le métier d'Opérateur d'Opérateurs
 - La mutualisation des ressources rares
 - La contribution à l'aménagement du territoire
- Une synergie forte :
 - Des points hauts disponibles,
 - La compétence des réseaux radio,
 - La compétence des réseaux filaires (Fibre optique, Gigabit Ethernet, Gestion de plates-formes multi-opérateurs)
- La crédibilité par rapport aux acteurs du marché

Expérimentation TDF- RATP/Naxos en IdF

<http://www.telcite.fr/nwimax.htm>



Expérimentation TDF- RATP/Naxos en Ile de France

- Equipements BreezeMax Alvarion - Alcatel
- Points positifs :
 - Les performances en Outdoor sont correctes pour les échanges de type Data (Web, messagerie, transfert de fichiers),
 - De nombreux services de bande passante peuvent être fournis.
- Points négatifs :
 - L'équipement est non adapté, à ce jour, à une utilisation Indoor,
 - Technologie complexe à mettre en œuvre.

TDF et RATP/Naxos sont candidats à une licence WiMax en IdF :

- Permettre au plus grand nombre d'Opérateurs et de Collectivités d'accéder à une ressource rare,
- Favoriser le développement économique en IdF, en complétant l'offre concurrentielle,
- Garantir la performance du réseau déployé par la maîtrise des technologies utilisées.

Contacts :

M.Azibert (TDF : 01 55 95 23 11)

P.Marteau (NAXOS : 01 58 76 19 84)