

Entreprises : transition numérique et changements du marché THD

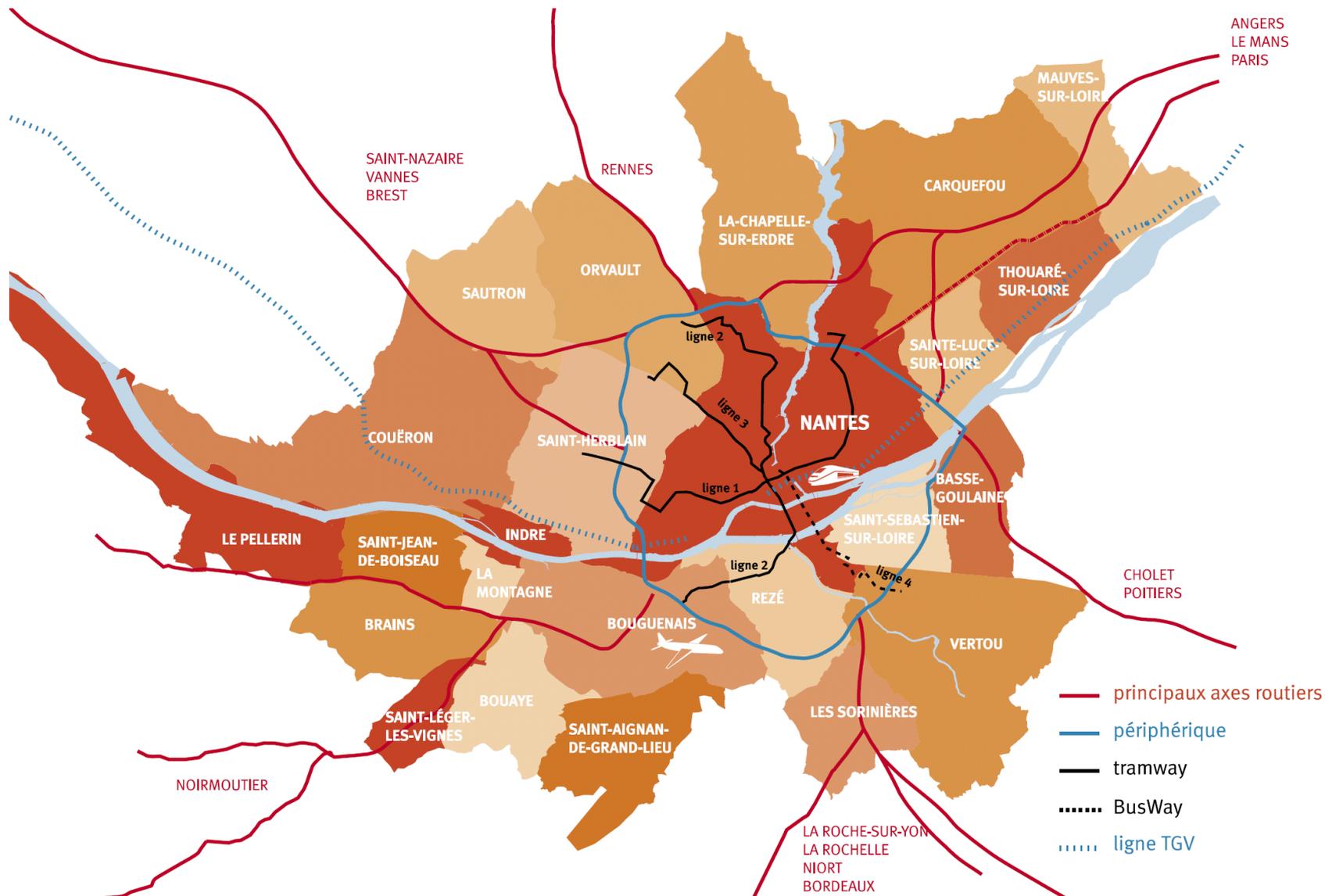


Colloque AVICCA – 13 mai 2014

C. Marchand, Chargée de mission : corinne.marchand@nantesmetropole.fr



Nantes Métropole (NM) - Quelques chiffres





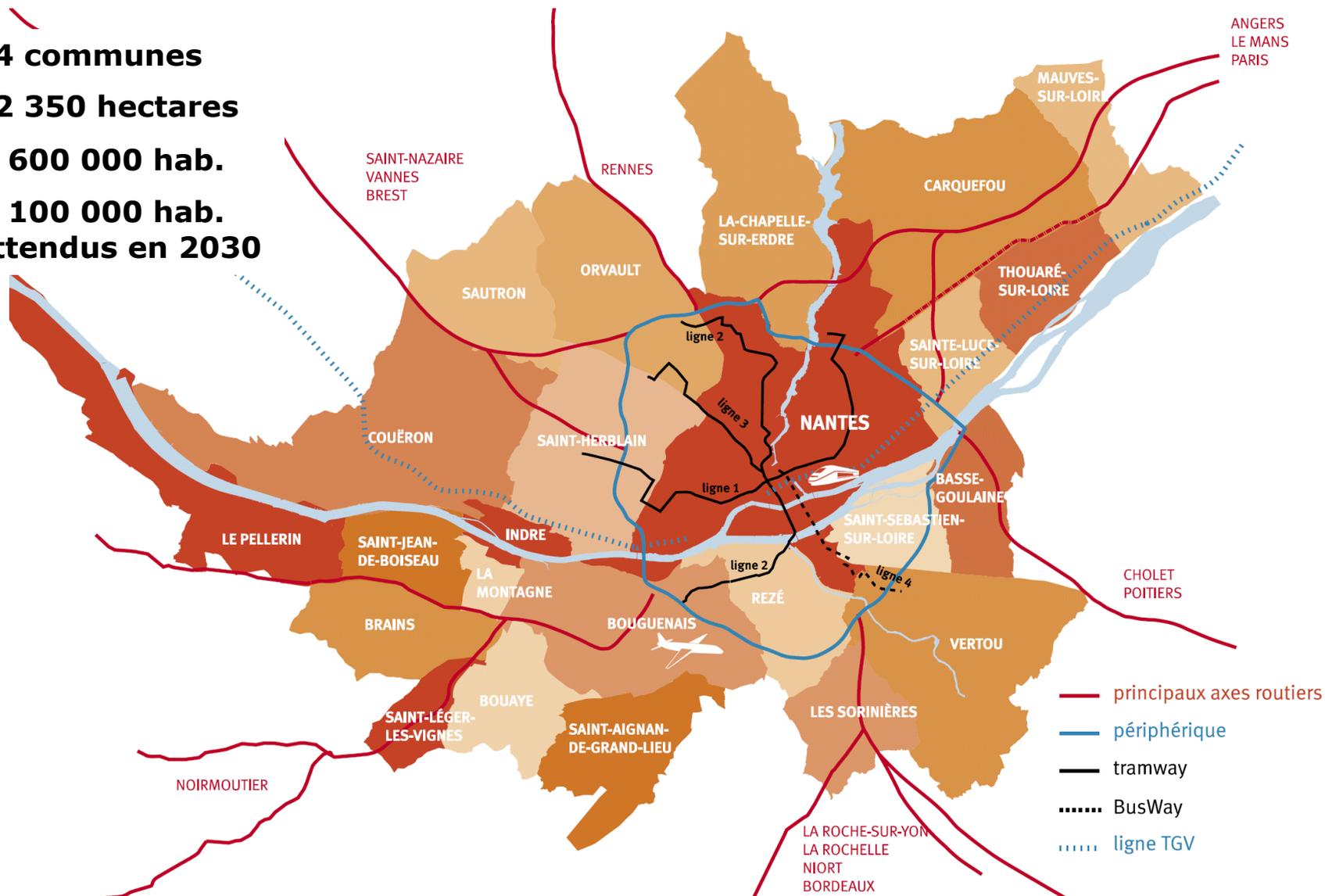
Nantes Métropole (NM) - Quelques chiffres

24 communes

52 350 hectares

~ 600 000 hab.

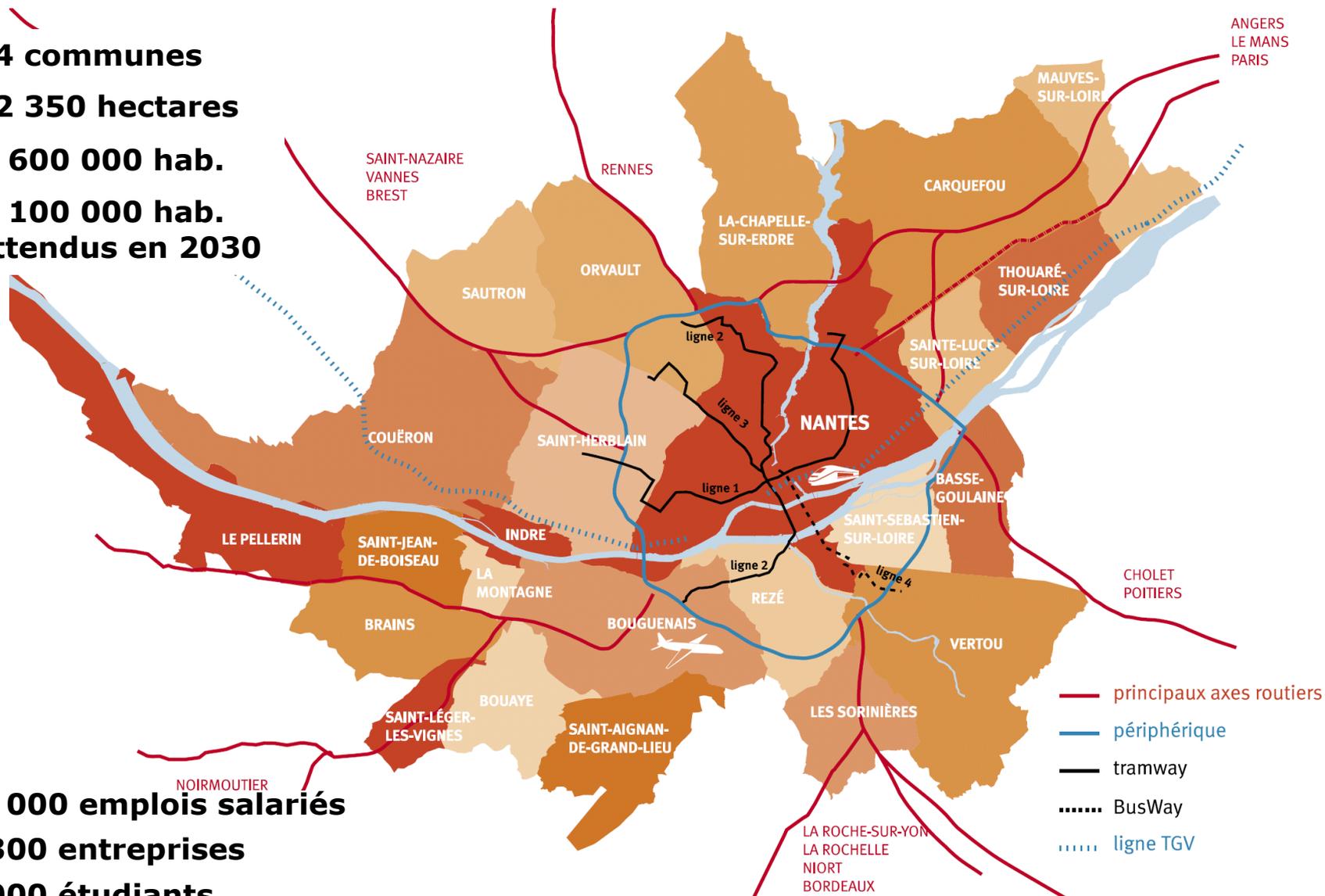
**+ 100 000 hab.
attendus en 2030**





Nantes Métropole (NM) - Quelques chiffres

24 communes
52 350 hectares
~ 600 000 hab.
+ 100 000 hab.
attendus en 2030



290 000 emplois salariés
30 300 entreprises
54 000 étudiants
2 200 chercheurs



❖ **Historique (2001-2011)**

- **En 2003**, mise en service du réseau fibre optique métropolitain
- **Objectifs** de l'intervention publique :
 - 1) Fournir aux communautés d'acteurs publics (Établissements ESR, Santé, collectivités) des accès THD performants et à moindre coût
 - 2) Ouvrir le réseau aux opérateurs (location de fibre optique)
- **Investissements publics** réalisés : ~ 12 M€ (170 km réseau)

❖ **Constat en 2010 : une couverture THD pour les entreprises insatisfaisante**

- L'accès aux offres THD pour les entreprises est inégal sur le territoire (tarifs, couverture, niveau de service)
- Une couverture THD incohérente avec l'aménagement du territoire (ZAE)

❖ **Objectif pour NM : une couverture THD du territoire d'ici 2020**

- en complémentarité des initiatives publique et privée
- et avec une **priorité à court terme pour les entreprises** (via le RIP)



- Reprise et gestion du réseau existant (170 km)
- Extension majeure : réseau structurant, sécurisé avec point de présence optique dans chaque commune (+ 230 km)

Volet 1 – Développement économique / compétitivité des entreprises

1

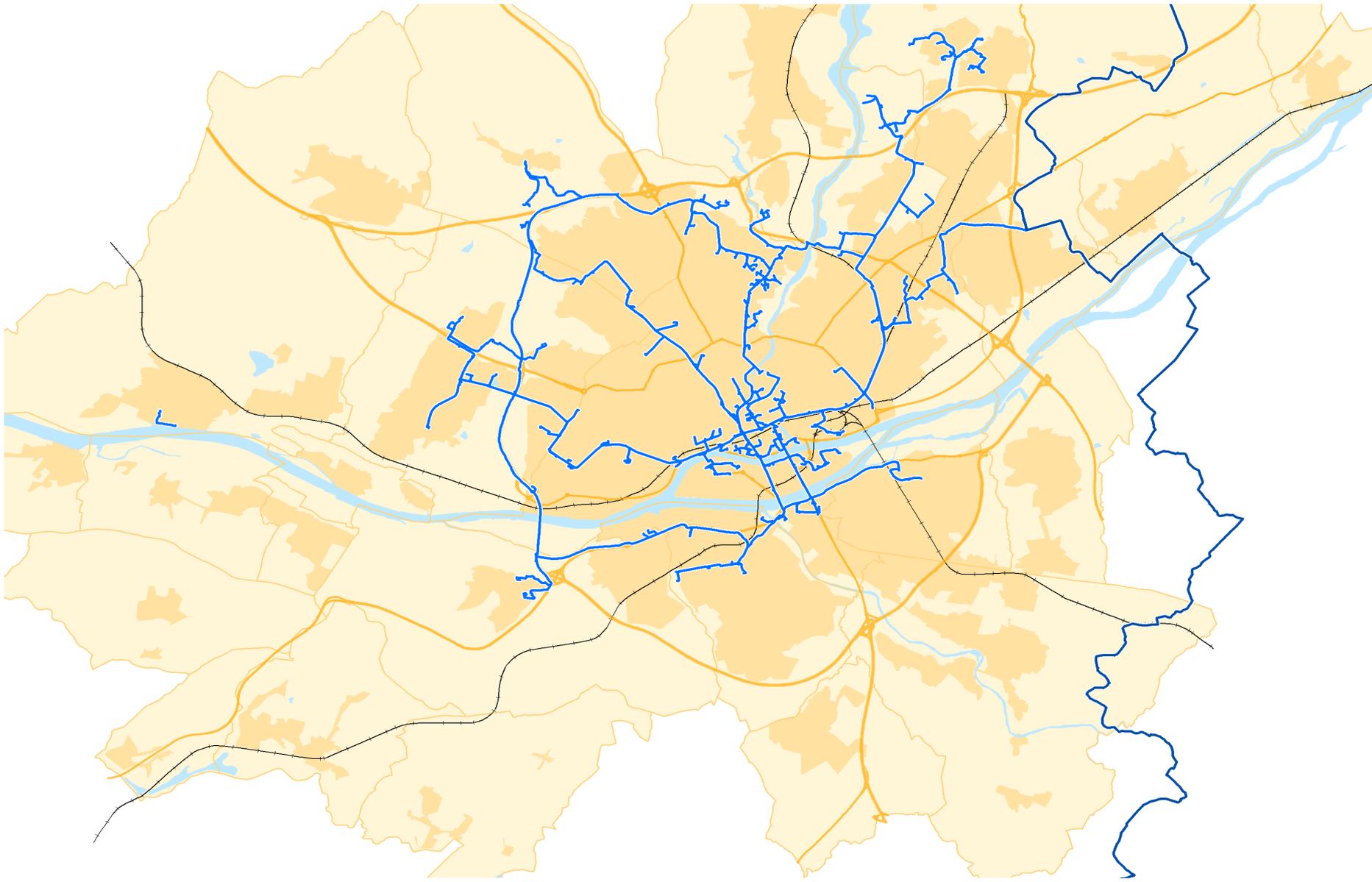
- Raccorder en fibre optique les ZAE du territoire
- Rendre éligibles au THD compétitif les entreprises

Volet 2 – Aménagement territoire / efficacité des services publics

2

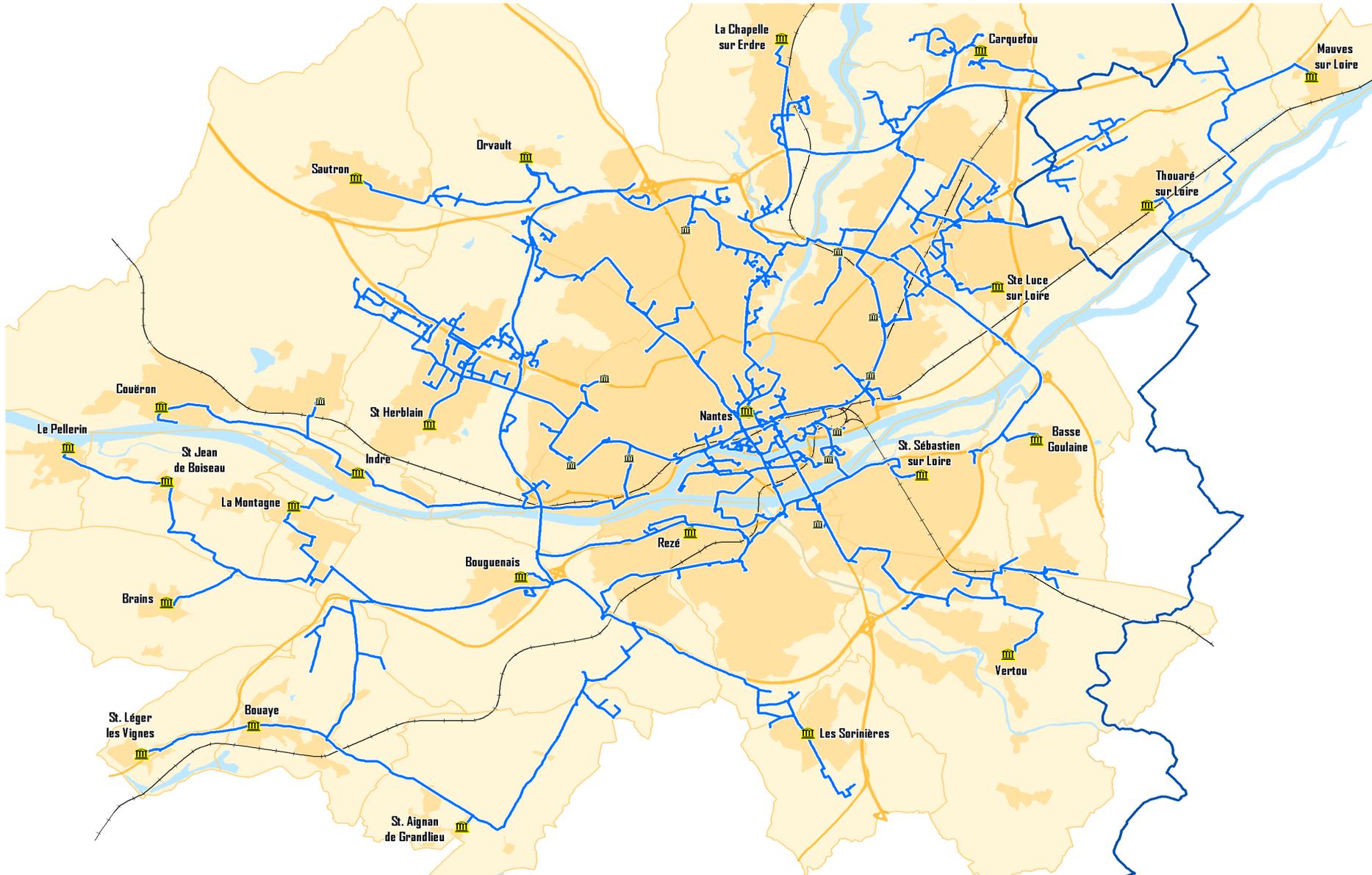
- Raccorder en fibre optique tous les hôtels de ville (24 communes)
- Rendre éligibles au THD compétitif les sites publics

- Exploitation technique et commerciale du réseau confiée à Covage
- Offre de services : fibre optique noire (FON), hébergement, bande passante (BP)
- Durée de 25 ans (à compter du 01/01/2012)
- Investissements : 15 M€ dont 8 M€ pour la construction du réseau (2012-2013), sans subvention publique



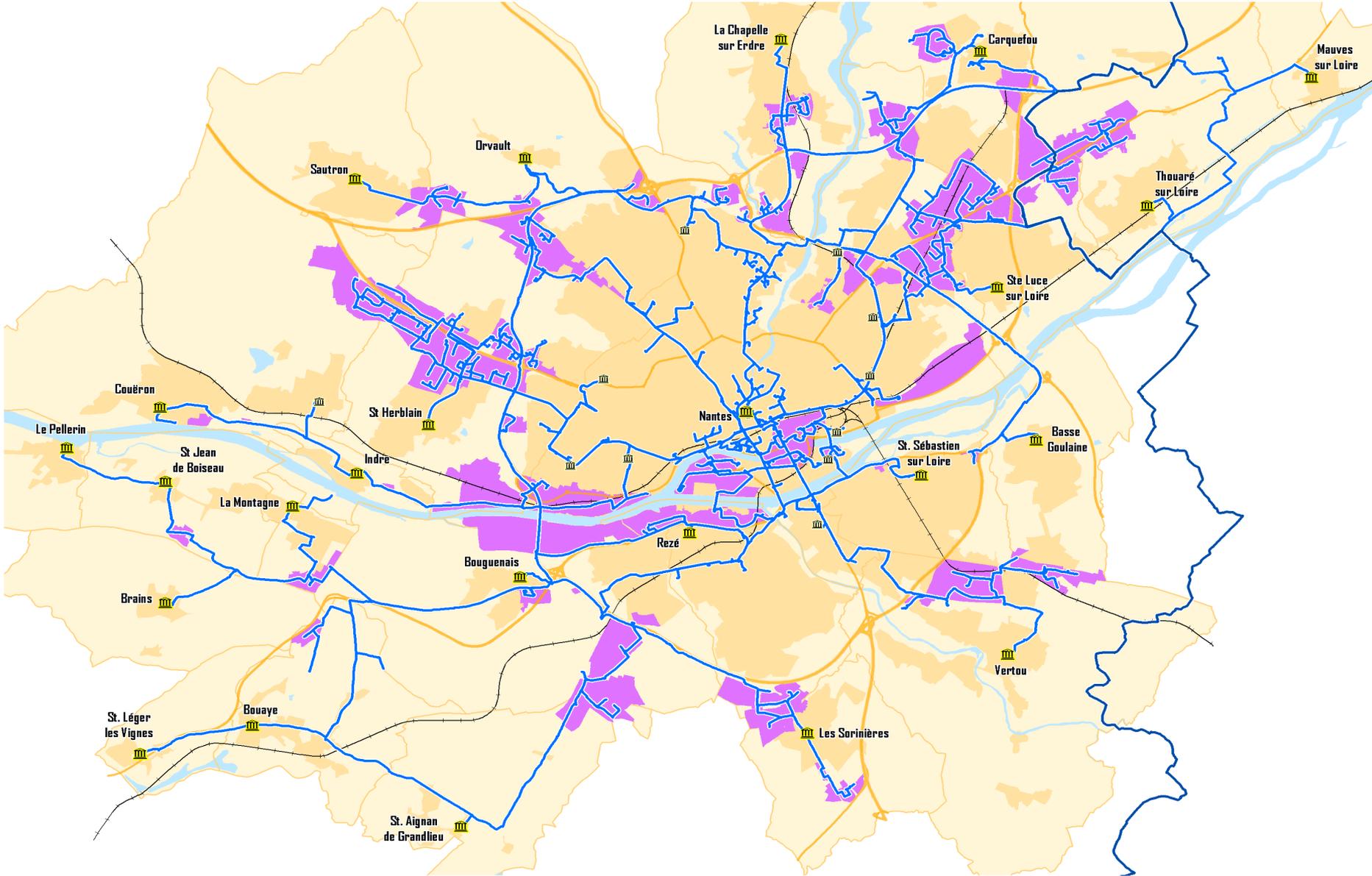


Nantes Métropole - Evolution du réseau THD métropolitain





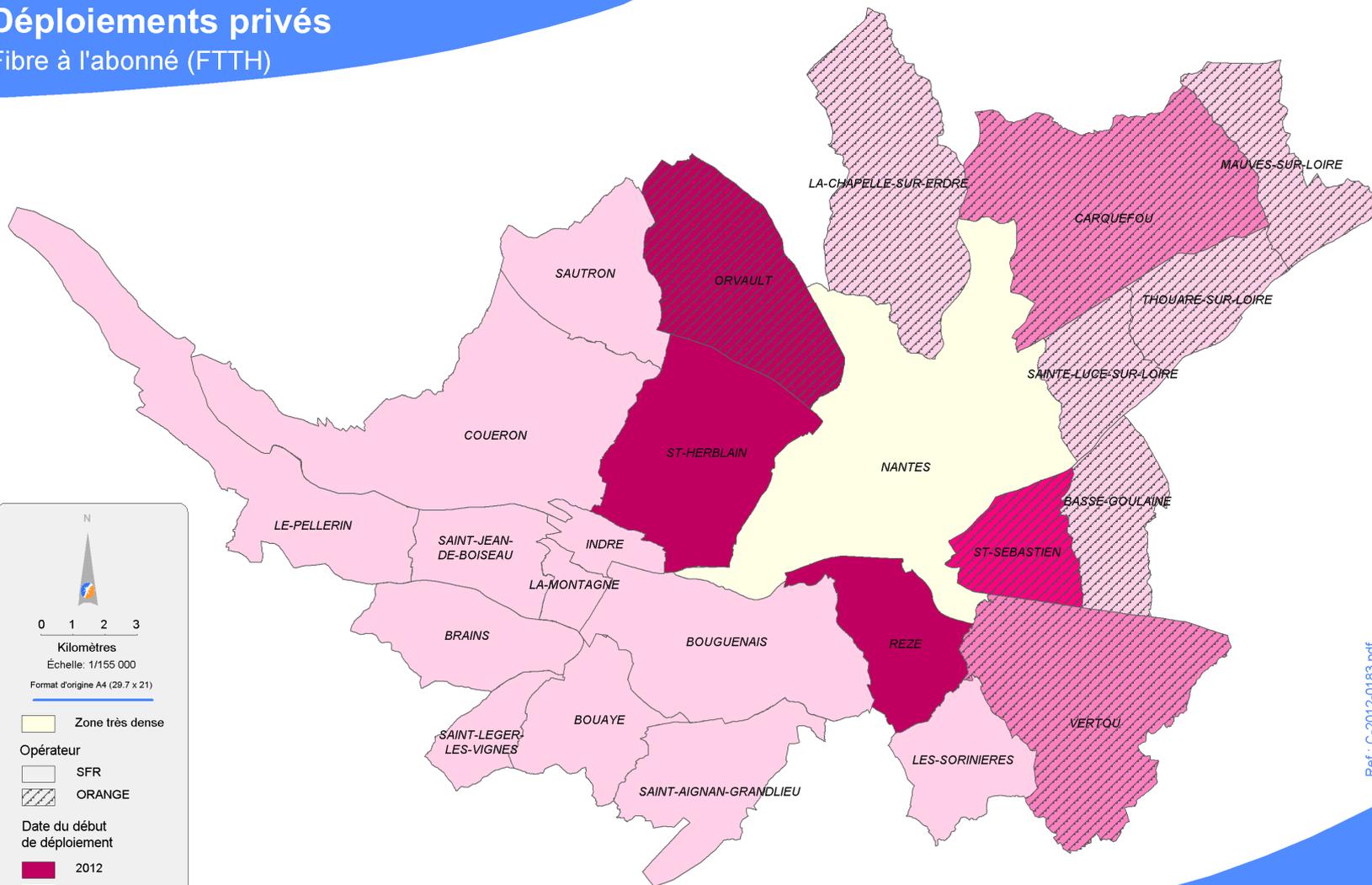
Nantes Métropole - Evolution du réseau THD métropolitain





Déploiements privés

Fibre à l'abonné (FTTH)



N

0 1 2 3
Kilomètres
Échelle: 1/155 000
Format d'origine A4 (29.7 x 21)

Opérateur

- SFR
- ORANGE

Date du début de déploiement

- 2012
- 2013
- 2014
- 2015

Ref : C-2012-0183.pdf

Sources : Nantes Métropole - ORANGE- SFR
Réalisé par : Direction de la Géomatique

❖ Un réseau en exploitation depuis mi-2013



❖ Société délégataire locale (11 personnes) : Nantes Networks (filiale de Covage) www.nantes-networks.fr

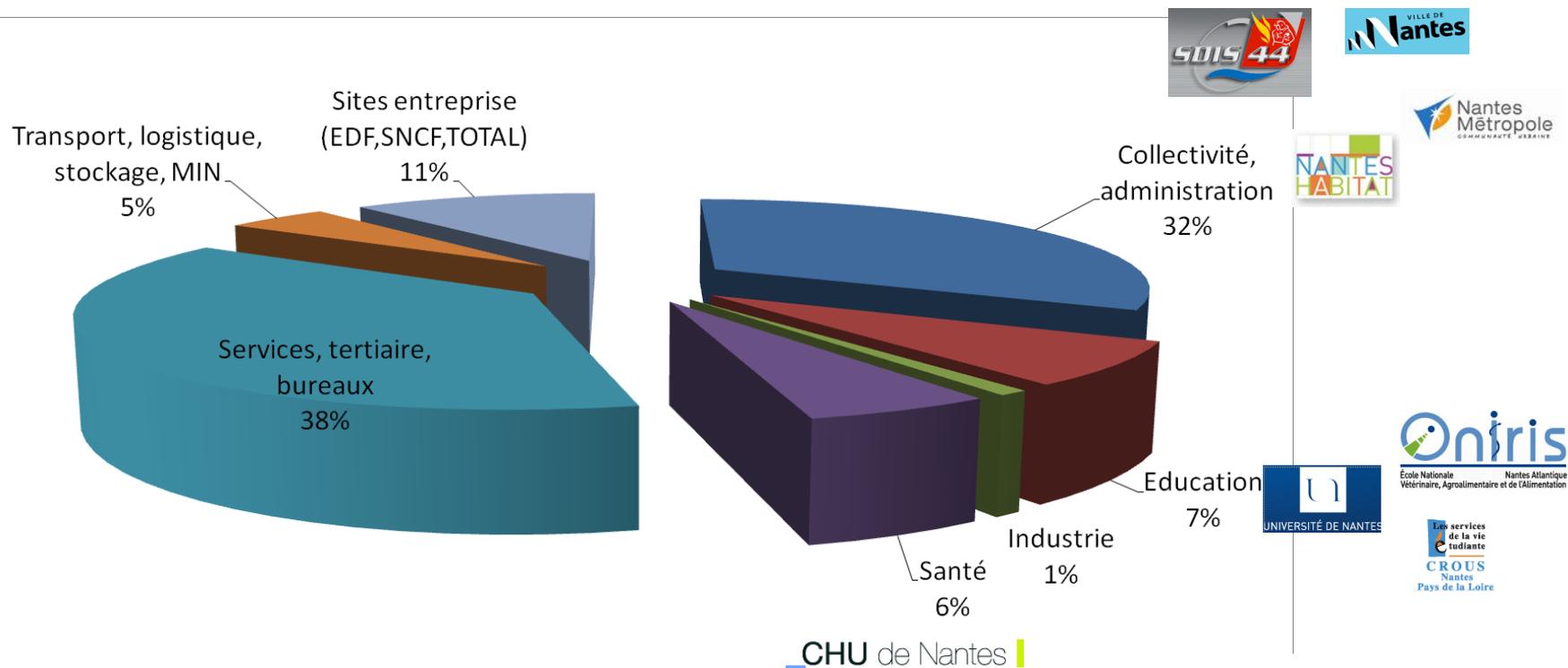
- Exploitation technique (3 personnes) + Équipe « PRC » (3 personnes) internalisée (réactivité, qualité de service)
- Exploitation commerciale (3 personnes) (Indicateur activité : nb de cotations réalisées : + de 1 600 (en 2013) et 3 200 depuis 2012)

❖ Éléments clés du réseau :

- Linéaire de réseau : 510 km
- Réseau sécurisé avec 2 NRO et 15 points de concentration optique
- 24 communes raccordées et 87 ZAE raccordées
- 13 000 entreprises éligibles
- Nb de sites raccordés (ent./sites publics) : 253 (2011) à 580 (à ce jour)

Service Fibre Optique Noire :

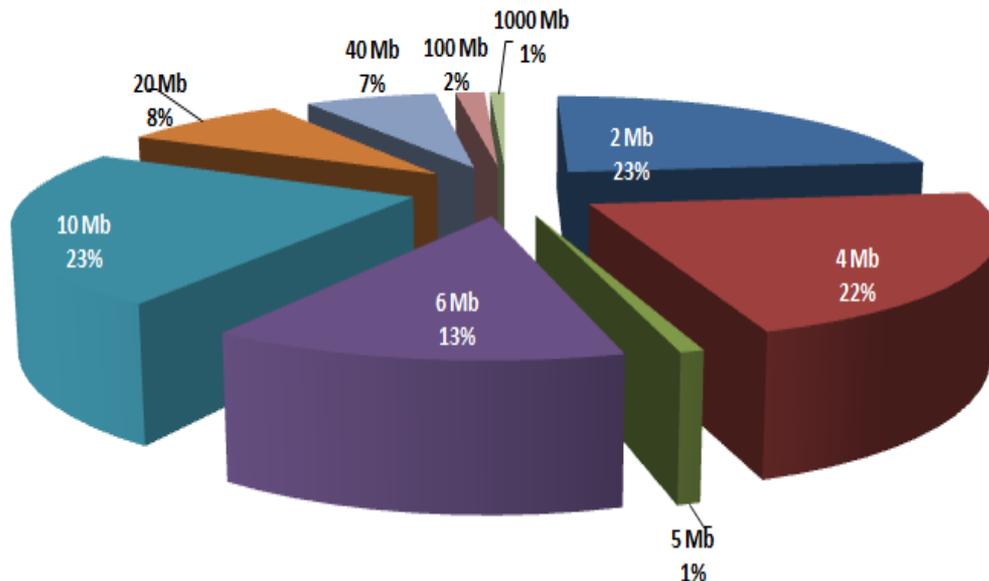
- Historiquement, les établissements publics grands utilisateurs
- Pour Nantes Métropole : mise en place du **Réseau Informatique Communautaire** (diffusion d'applications communautaires dont Geonantes (SIG) et partages d'applications entre communes)
- **Secteur d'activité des usagers finaux (FON) :**



Service activé :

- Constat d'un **intérêt des opérateurs / entreprises** pour le réseau fibre optique (nb cotations, nb de raccordements)
- **Localisation** : 56 % des raccordements localisés en ZAE
- **Débit moyen** en progression : 18 Mb/s (2012/13) à 32 Mb/s (2014)
 - Montée en gamme (avec évolution grille tarifaire)
 - Augmentation des besoins en débit

Répartition des débits



❖ Pour les opérateurs :

- Arrivée de nouveaux opérateurs de services sur le territoire (concurrence, développement d'offres de services)
- Développement d'activités pour les opérateurs locaux
- ~ 30 opérateurs clients dont 8 locaux

❖ Un relais de communication :

- Des actions d'informations auprès des entreprises :
 - Du conseil auprès des clients finaux entreprises
 - Des rencontres avec des clubs entreprises
 - Des opérations de promotion du réseau auprès des opérateurs entrants
 - Sponsoring
- Mise en place d'un site web :

www.nantes-networks.com





❖ **Evolution de l'offre de services :**

- Raccordement des points hauts (15 à ce jour et projets en cours)
- Des offres avec une qualité de service accrue (ex. GTR 4h sur la FON) : POP et PH
- Des offres à développer - avec les opérateurs de services - pour les immeubles d'entreprises, pépinières...
- Un zonage à définir avec forfait pour les coûts de raccordement

❖ **Evolution du rôle du RIP :**

- Constat : le RIP répond à une logique d'aménagement avec un positionnement économique satisfaisant
- Le RIP n'a pas vocation à desservir tous les professionnels :
 - Plusieurs BLOD sur le territoire
 - Des besoins de type « FttH pro » (diffus urbain, « TPE »...) non remplis par le RIP... ni à ce jour, par les opérateurs de BLOM
- Des ajustements à prévoir suite au déploiement FttH