



Dynamisme d'un Réseau d'Initiative Publique de 1^{ère} génération

Intervention de Véronique STEPHAN
Directrice Recherche Innovation Enseignement
Supérieur



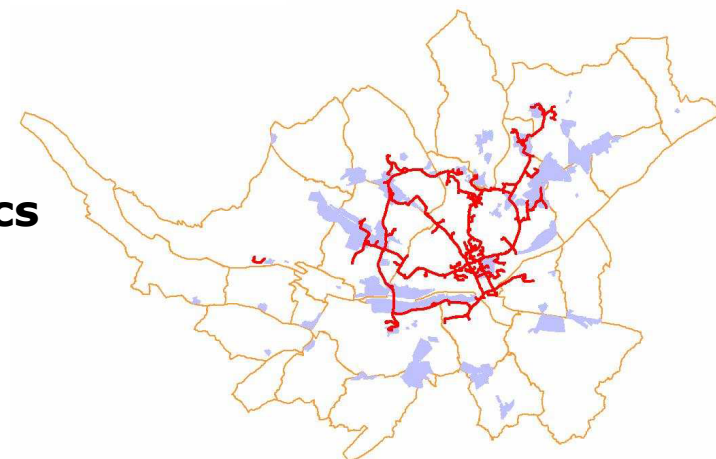
TRIP printemps 2019

Table ronde 3 : Quelle (ré)animation du marché Pro ?

→ Contexte initial

Créé en 2003, **O-MEGA** était un **réseau d'initiative publique (RIP)** de 1ère génération, de 170 km de câble optique

Il raccordait en très haut débit les **établissements publics** (collectivités – université – santé) de Nantes et certaines communes proches : seule une partie des hôtels de ville (7 communes sur 24) étaient raccordés



→ Constat (en 2009)

- ❑ **Pas d'impact** pour la couverture très haut débit des **entreprises** implantées sur le territoire : location de fibres optiques aux seuls grands opérateurs (pour leurs clients grands comptes) et **seul un tiers des zones d'activités à proximité du réseau**
- ❑ **Gamme de services restreinte** (fibre optique noire) entraînant une sous-commercialisation auprès des opérateurs et surtout auprès du monde économique.
- ❑ **Sous-valorisation** du potentiel de ce réseau et **besoin d'extension** sur le territoire

→ Décision

Choix d'une **délégation de service public** pour déployer l'infrastructure, vers le monde économique avec un partenaire privé dont l'exploitation des réseaux de communications électroniques est le métier (opérateur)

Caractéristiques de la DSP

- ❑ **Reprise, mise à niveau** et gestion du **réseau existant**
- ❑ **Extension** du réseau sur le territoire

Volet 1 – Développement économique

1

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

Volet 2 – Communautés d'acteurs publics

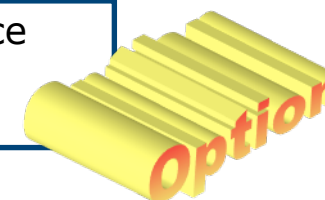
2

- ❑ Raccorder en fibre optique les hôtels de ville (17)
- ❑ Rendre éligibles au THD compétitif les sites publics

Volet 3 – Grand Public / Résidentiel

3

- ❑ Construire un réseau de collecte structurant (1 point de présence optique dans chaque commune)
- ❑ Réflexion sur des modalités d'intervention sur le FttH



- ❑ **Exploitation technique** et **commerciale** du réseau

PAS DE SUBVENTION PUBLIQUE

Les points clés du contrat

❑ Versement d'une **redevance** par le délégataire alimentant un **compte de réserve pour de futures extensions**, et une clause de retour à meilleure fortune

Un **réseau FttO** évolutif et pérenne **ouvert** aux opérateurs, aux usagers de réseaux indépendants et à tous les FAI

❑ **Opérateur neutre**, disposant de moyens matériels et humains adaptés, en charge de l'exploitation technique et commerciale du réseau

❑ **Commercialisation des fourreaux appartenant à Nantes Métropole** auprès des opérateurs tiers (la collectivité reste propriétaire de ses infrastructures)

Investissement initial de **8,2 M€** pour la construction et l'activation du réseau + 6,6 M€ (raccordement, renouvellement d'équipements informatiques) en cours de contrat soit un total de ~ **15 M€**

Contrat d'une durée de 25 ans avec la nouvelle société Nantes Networks)



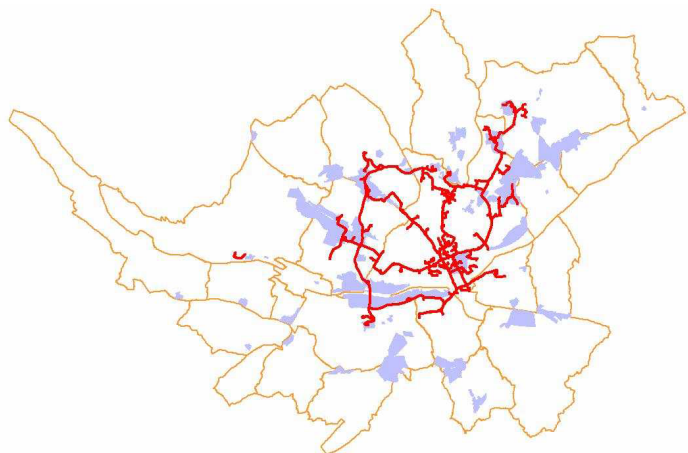
À partir du 1^{re} janvier 2012



BILAN au 1^{er} janvier 2019

01/01/2012
Réseau initial
O-mega
(Affermage)

170 km de réseau
230 sites raccordés



16/08/2013
Mise en service
globale
(Concession)

429 km de réseau
87 Zones d'Activité
Économiques en THD
528 sites raccordés

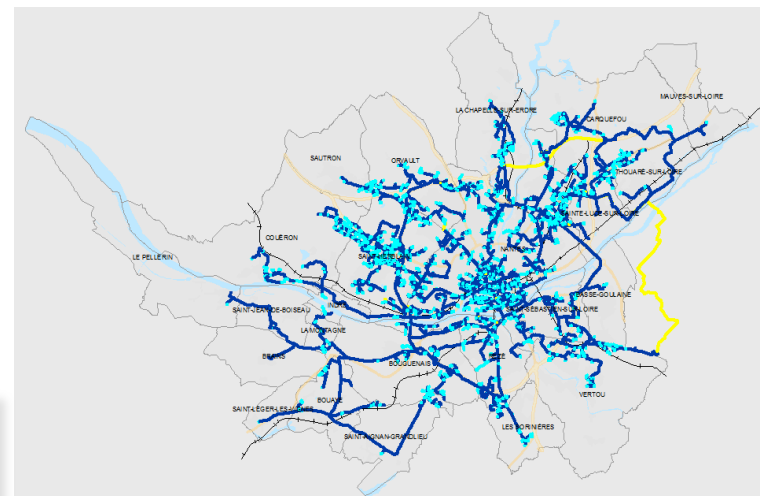
29 opérateurs usagers



01/01/2019
Réseau actuel

900 km de réseau
114 Zones d'Activité
Économiques en THD
2 847 sites raccordés
11 points hauts mobiles

+ de 60 opérateurs usagers

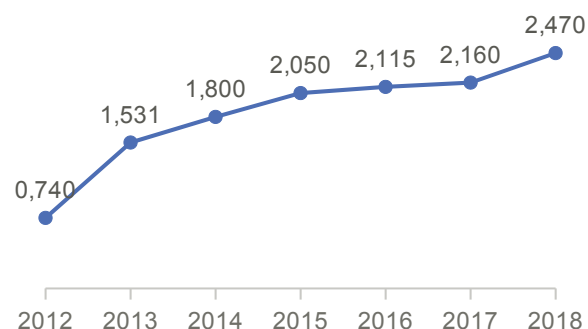


Plus de 60 opérateurs (dont)



Évolution des Prises de commandes (PDC)

PDC en M€



Le chiffre d'affaires prévisionnel de fin de DSP (2036) a été atteint en 2015

Le chiffre d'affaires 2018 devrait être de 65% supérieur à celui prévu en 2036

Progression de 30% du CA enregistré en 2018 par rapport à 2017

Les clés de la réussite

Un territoire économiquement très dynamique (emploi)

Des tarifs adaptés en permanence (6 avenants en 8 ans)

Un suivi régulier de la DSP
2 réunions-contrat +
réunions techniques mensuelles

Un réseau ouvert à tout le territoire

Un délégataire neutre et actif

Un délégant présent et facilitateur

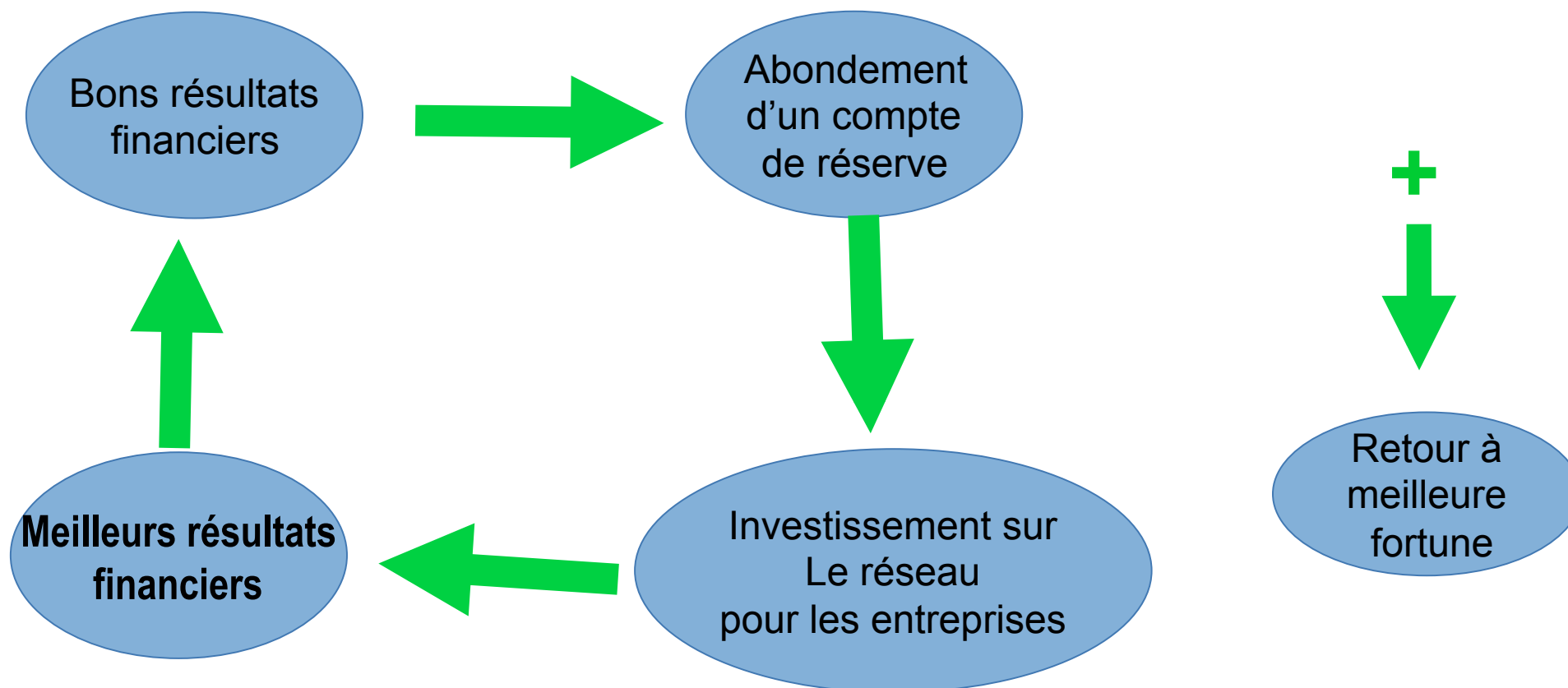
Un fort développement démographique

Un nombre important d'opérateurs usagers (+ de 60)

Un réseau très fiable (99,998%)
GTR globale 2017 = 2h38

Étude de 2016 du CEREMA sur la définition de la stratégie de
Nantes Métropole en matière d'infrastructures numériques

CONSTAT D'UN CERCLE VERTUEUX À PRÉSERVER



**Une DSP (sans subvention publique) bénéficiaire
Qui a atteint en 7/8 ans les objectifs à 25 ans**

Et après...

PERSPECTIVES - Accompagner les usages ?

Particuliers

Entreprises

Collectivités

Télé-médecine

Télé-travail

Services

Usages de la ville

Tiers-lieux

Espaces de co-working

Smartcity

Interconnexion
Réseaux mobiles

Expérimentation

Vers un Schéma Numérique Métropolitain ?

Contacts

Élu référent

Francky TRICHET

Conseiller métropolitain et adjoint de la ville de Nantes en charge du numérique

Direction Recherche Innovation Enseignement Supérieur

Véronique STEPHAN

Directrice

veronique.stephan@nantesmetropole.fr

Tél. : +33 2 40 99 31 52

Chargé du suivi de la DSP

Olivier THORAVAL

Chargé de mission Infrastructures Numériques

olivier.thoraval@nantesmetropole.fr

Tél. : +33 2 40 99 92 62

Mobile : +33 6 31 93 33 53