



AMENAGEMENT NUMERIQUE TRES HAUT DEBIT DE LA LOIRE-ATLANTIQUE

SOUTIEN DU FONDS POUR LA SOCIETE NUMERIQUE



DEMANDE D'ACCORD PREALABLE DE PRINCIPE

Annexe 1 : Fiche synthétique du projet

juillet 2015

TERRITOIRE

Pop. : **1 313 000** M (40 % en zone non conventionnée) Densité : **192** hbts/km² (moyenne nationale : 114)

Nb d'entreprises de plus de 20 salariés : **25 594**

Part de résidences secondaires : **10%**

Taux FSN : **41.2 %** Plafond FSN : **328 €**

Lignes ADSL dégroupées : **92%** Lignes ADSL inférieures à 4 Mbps : **11%** (avant montée en débit)

ARTICULATION DES INITIATIVES PUBLIQUES ET PRIVEES

CCRANT : **08/11/2013 (départementale)** Consultation ARCEP : **achevée en juin 2014**

Conventions de déploiement sur le territoire : **néant**

Déploiements FTTH d'initiative privée : **45 communes (Orange et SFR), début en 2013, soit 64% des foyers**

Déploiements FTTO d'initiative privée : **126 communes (Orange), soit 90% des entreprises**

OBJECTIFS DE COUVERTURE A LONG TERME (SDTAN)

Adoption du SDTAN : **le 25/03/2012, révisé le 15/12/2014**

Couverture : **77 % de la population en FTTH à horizon 2020 (64% sur initiative privée)**

PROJET PHASE FSN – PERIODE DE 5 ANS : 2016/2020

Coûts du projet :

Composante	Nb. prises	Coût total	Dont FSN	Coût/ligne	Calendrier
FFTN Opération montée en débit phase 2 (2015/2016)	20 000	12 012 036 M €	4 206 615 M €	600 €	2015-2016
BLOM : FTTH/ FTTE (tranche ferme)	94 900	95 554 090 M €	23 725 634 M €	1007€	2016 -2020
FTTH raccordement (50 % à 10 an) (tranche conditionnelle)	47 460	21 357 000 M €	3 910 704 M €	450 €	2016-2020
Inclusion numérique	4000	1 600 000 M €	600 000 M €		2016-2020
Etudes		950 000 M €	300 000 M €		2015-2020
Transport anticipé BLOM FTTE (tranche <u>conditionnelle</u> en cours de définition)	Potentiellement : 220 établists 10 ZAE	11 708 588 M €	4 100 348 M €		2016-2020
Collecte (tranche <u>conditionnelle</u> sous réserve capacité LFO)	94 900	13 461 030 M €	4 714 053	-	2016-2020
Coût total : 159,5 M€ (dont 42.1M€ FSN)					

Notes sur les déploiements :

Les déploiements prévus par la régie seront réalisés en complémentarité avec les initiatives privées (aucune intervention en zone conventionnée).

➤ **Un réseau de collecte éventuel :**

La desserte FTTH est envisagée à partir des NRO situés à proximité immédiate des NRA existants. Pour la collecte de ces NRO, une infrastructure s'appuyant sur les réseaux existants est privilégiée (Offre LFO d'Orange notamment).

Un réseau de collecte serait déployé à destination des NRO seulement en cas d'indisponibilité ou de manque de capacité de l'offre d'Orange.

Coût total : 13 461 030 M €

➤ **Un réseau de desserte optique :**

Architecture cible :

- 44 NRO
- 157 points de mutualisation
- 2634 km de linéaire répartis ainsi :
 - NRO- SRO : 133 kms
 - SRO-PBO : 2 491 kms
- 94 561 locaux dont 50 % seraient raccordés en 10 ans (taux de pénétration progressif estimé à 5 % par an)
- Coût total : 128 M€ (BLOM tranche ferme, raccordements FTTH/FTTE, études)

➤ **Une aide du département pour l'acquisition et l'installation de kit satellite**

- 4000 locaux potentiels
- Coût total : 1 600 000 M €

Porteur du projet (exerçant la compétence L1425-1) :

Conseil départemental de LOIRE-ATLANTIQUE

"LOIRE-ATLANTIQUE NUMERIQUE", Régie départementale dotée de la personnalité morale et de l'autonomie financière.

Créée le 1er juillet 2015.

Montage juridique :

Lancement d'un marché global de travaux associant la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance (CREM).

Le marché CREM prévoirait une tranche ferme et 3 tranches conditionnelles :

- **TC 1:** raccordements finaux d'abonnés PBO/PTO
- **TC 2:** raccordements de sites prioritaires non situés sur le périmètre du RIP
- **TC 3:** parcours de collecte optique à défaut de l'offre existante (LFO)

Plan de financement en M €:

	Départ /Régie	Région	Etat (dont FSN)	Europe (dont FEDER)
Montant	92.4*	20	42.1	5
%	58 %	12.5 %	26.5 %	3 %

** inclut une part de financement du Sydela pour la montée en débit, une part de recettes de commercialisation FTTH des opérateurs commerciaux, une possible participation des EPCI aux raccordements finaux.*

Calendrier des procédures :

- **2015** : lancement de la procédure (juillet 2015)
- **2016** : sélection du partenaire privé (juillet 2016)
- **fin 2016 / début 2017** : début des travaux

NOTES ET COMMENTAIRES:**- Opération de montée en débit débutée en 2013**

Concernant 150 SR pour 35 000 lignes, en lien avec le SYDELA (syndicat d'énergie de Loire-Atlantique).

Expérimentation, en cours, avec Orange, concernant environ 12 PRM pour optimiser la MED.

Bilan MED: 16 000 lignes impactées en juin 2015 (55 NRA-MED en service)

Le projet FTTH a été conçu en articulation étroite avec le projet de montée en débit.

- Existence d'un ou plusieurs RIP : 2 RIP FTTO

- O MEGA sur Nantes métropole
- GIGALIS à l'échelle régionale