

Le Réseau d'Initiative Publique du Tarn

Comité de Concertation France
THD

Paris

16 Juin 2016



Département du Tarn

Sommaire



1. Le contexte et les acteurs
2. Le projet
3. Le financement et le montage juridique
4. Le planning prévisionnel

Localisation

∞ Situé dans la Région Languedoc
Roussillon-Midi Pyrénées

Population

∞ 387 947 habitants
∞ densité : 45 hab/km² (hors AMII)

Economie

∞ Agriculture (21%) (national 11%)
∞ Industrie (8%) (national 6%)

Fort taux de résidences secondaires

∞ Sud-Est (montagne)
∞ Nord-Ouest (forêt de Grésigne)

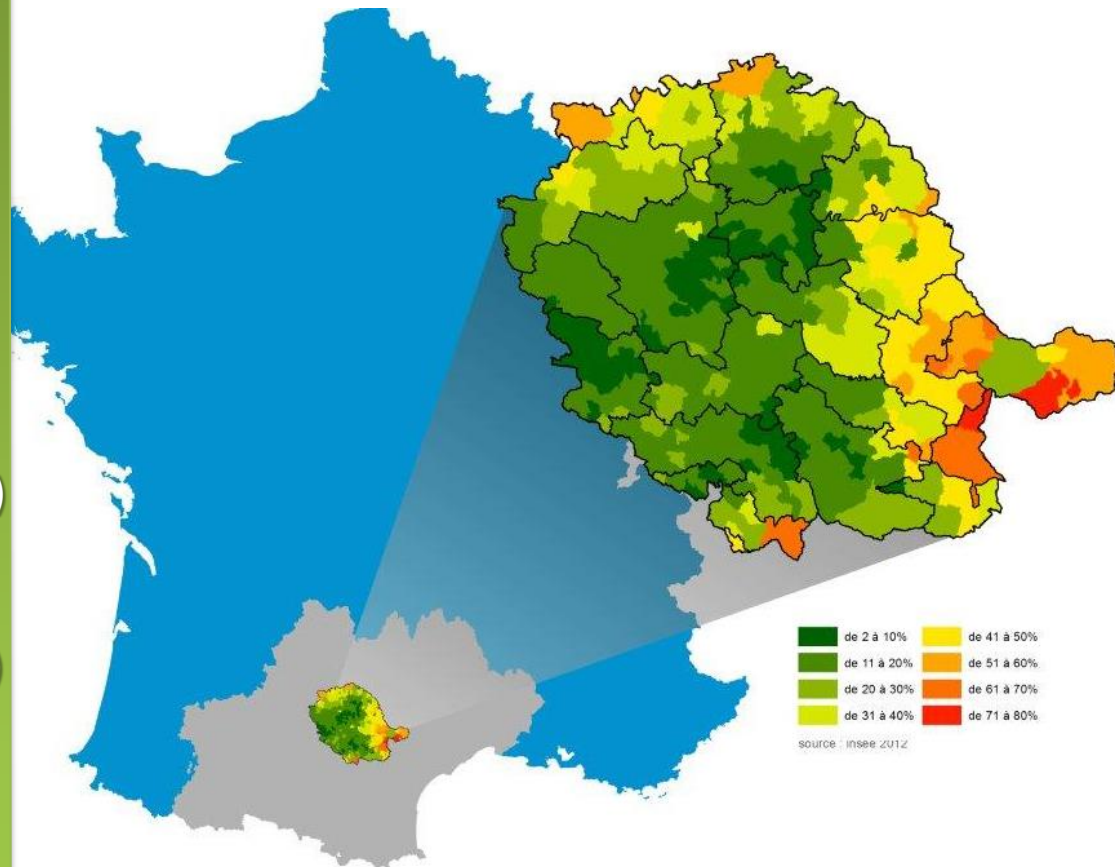


Schéma départemental Territorial d'Aménagement Numérique



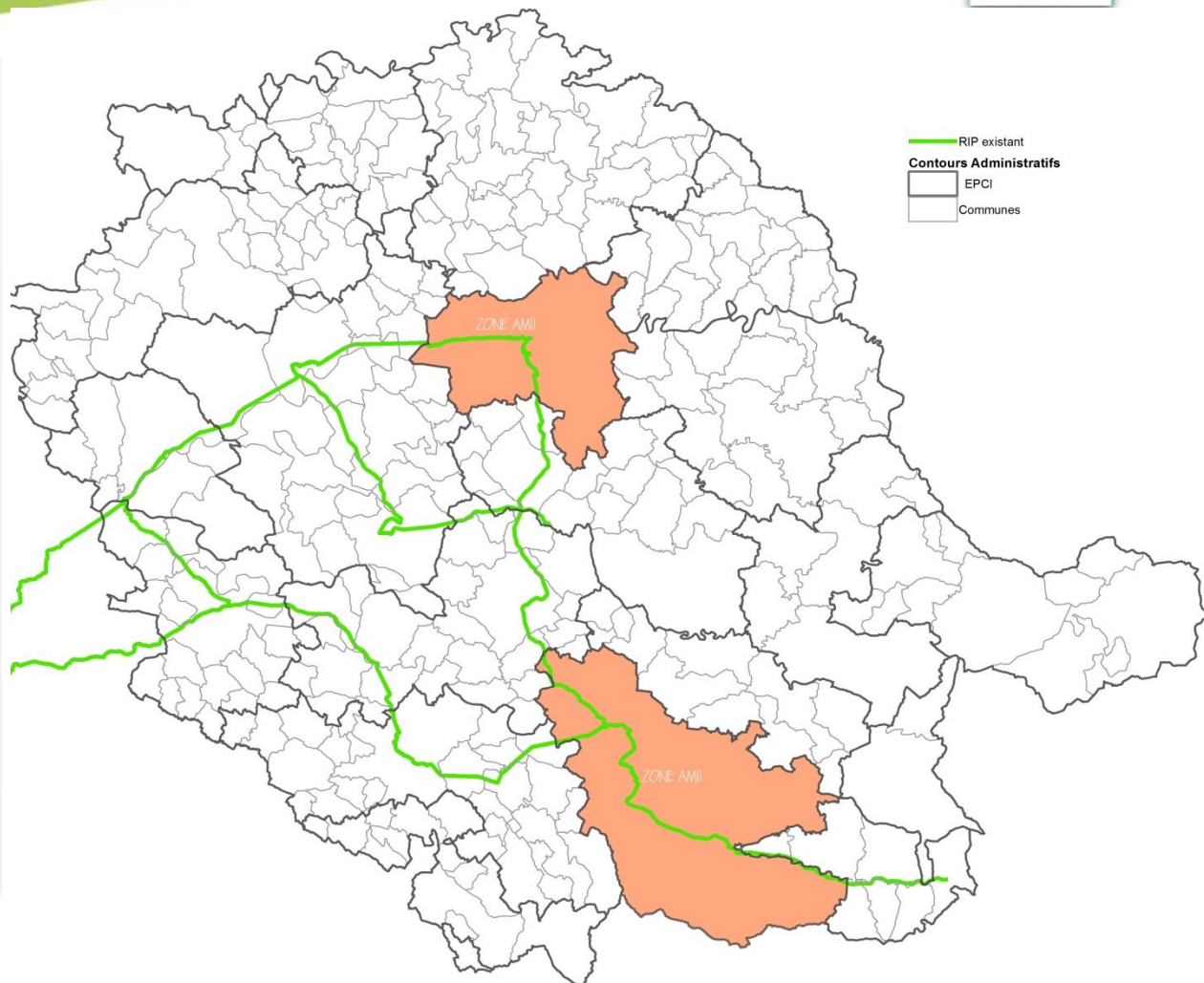
Finalité

- ∞ Couverture à 100% du territoire en Très Haut Débit
- ∞ Cohérence des initiatives publiques/privées
- ∞ Une première phase de 5 ans avec comme objectif :
 - Aucun habitant à moins de 8 Mbps
 - Un déploiement du FttH priorisé
- ∞ Deux phases ultérieures :
 - 2022-2026 : transport et BLOM
 - 2027-2031 : finalisation BLOM

Historique

- ∞ Décembre 2010 : Déclaration à l'ARCEP du projet SDTAN
- ∞ Novembre 2012 : Approbation du SDTAN
- ∞ 2015-2016 : Schémas d'ingénierie

RIP 1G existant
∞ 2000 – 2012
Construction d'une
infrastructure génie civil
de 350km
∞ Juin 2000
Création SAEM E-TERA
(aménageur télécom)
∞ Existence GFU pour
bât. Dép. (dont collèges)

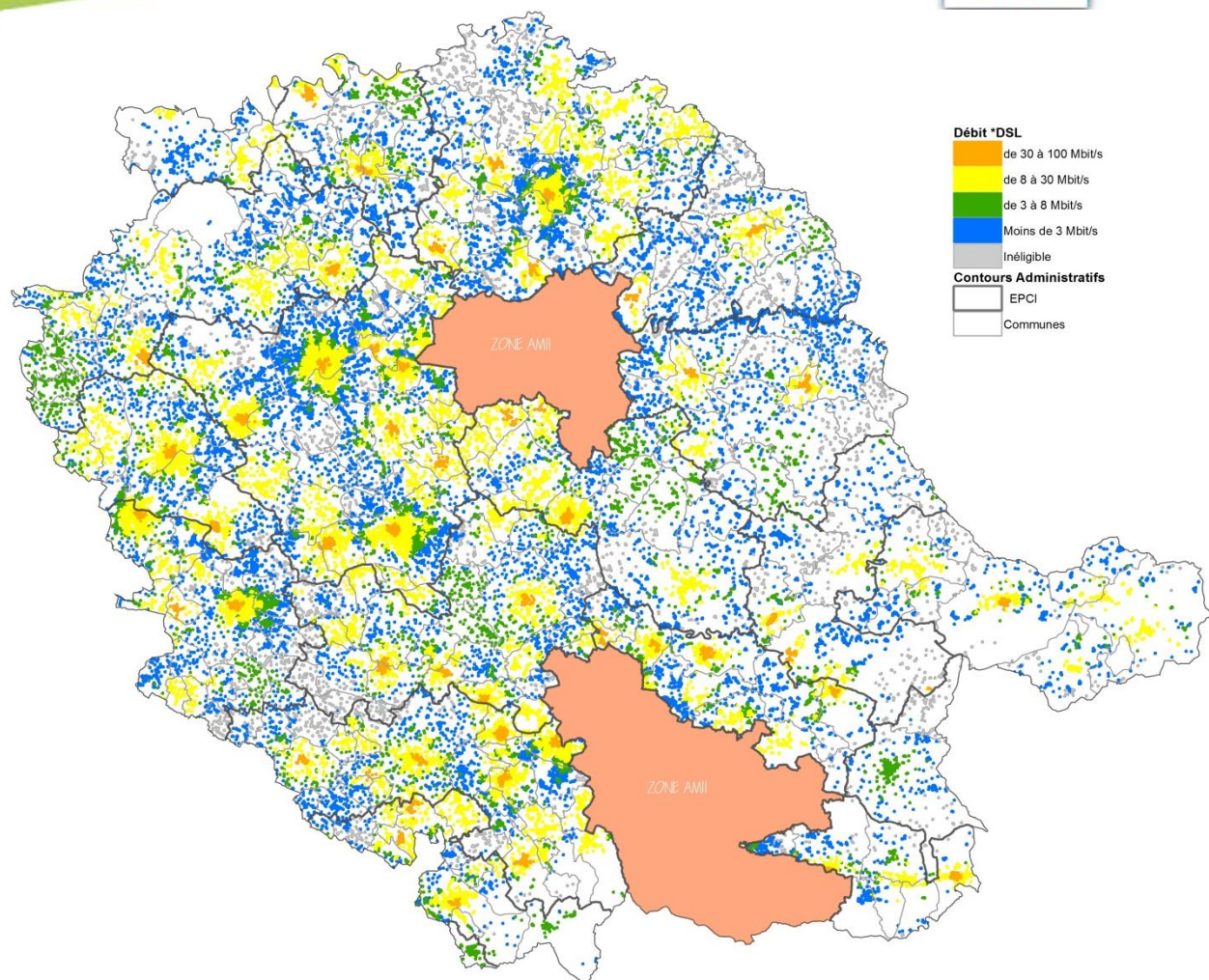


Offre de service actuelle
(hors zone AMII)

∞ 24% population < 4
Mbit/s

∞ 25% de lignes
directes sur NRA
opticalisés

∞ 50% population ont
accès au triple-play



Zones AMII

- ∞ 33 communes
- ∞ 42% de la population
- ∞ 287 habt/km²

Conventions signées en
mai 2015



Le Porteur du Projet

Le Département du Tarn



Historique

- ∞ Avril 2014 : Le Département du Tarn se porte maître d'ouvrage du Réseau d'Initiative Publique du Tarn
- ∞ Mars 2015 : Déclaration à l'ARCEP du statut d'opérateur d'infrastructures

Gouvernance partagée

- ∞ Des Communautés de communes associées tout au long du processus :
 - prise de la compétence L1425-1 CGCT
 - présentation du modèle de gouvernance
 - concertation sur les schémas d'ingénierie
 - conventionnement pour la réalisation des travaux
- ∞ 2016 Conférence départementale du Numérique

Le projet du RIP THD Tarn phase 1

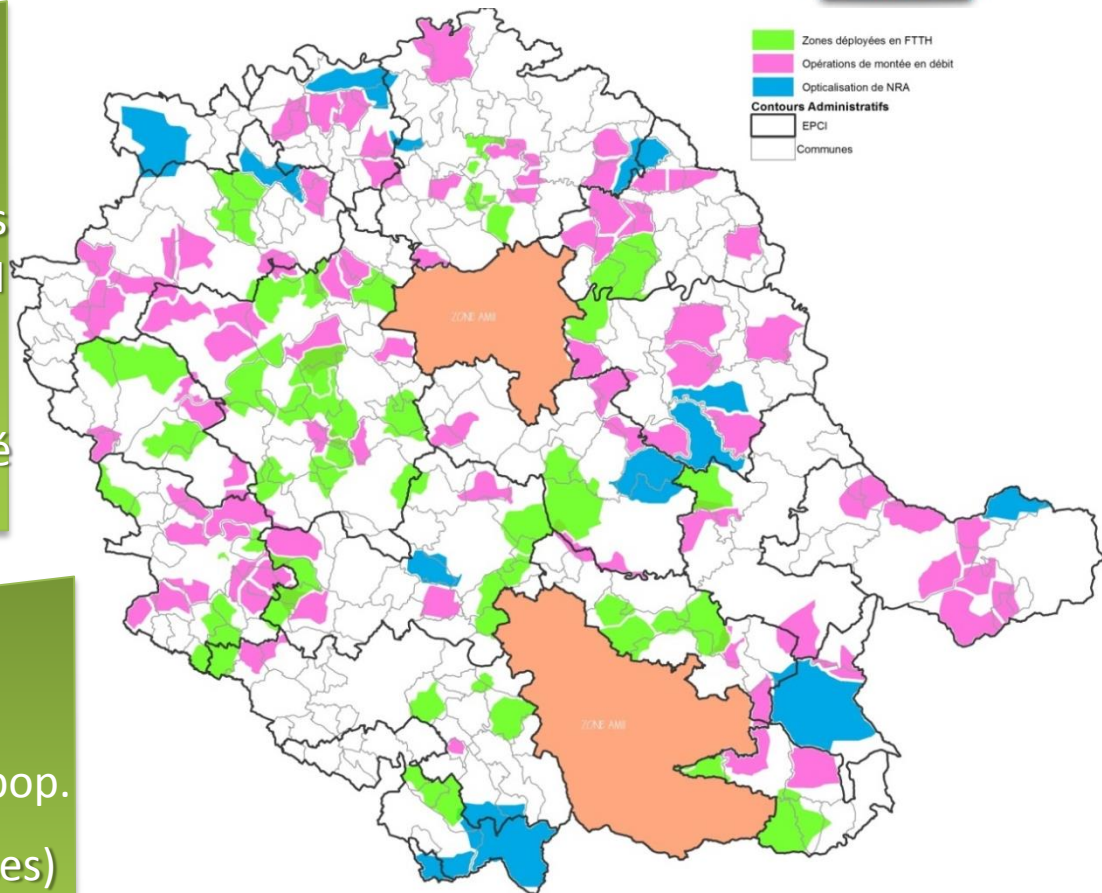


L'ambition phase 1

- ∞ aucun tarnais à moins de 8 Mbps
- ∞ priorisation du déploiement FttH
- ∞ raccordement des sites prioritaires (FttE) : ZA, bât. de l'éducation, maisons de SP et de santé

La programmation phase 1

- ∞ 15 575 prises FttH RIP
- ∞ 95 000 prises FttH AMII } 54% pop.
- ∞ 81 Montées en débit (10 800 prises)
- ∞ 13 Opticalisations NRA (2 250 prises)
- ∞ 3 000 prises en inclusion numérique



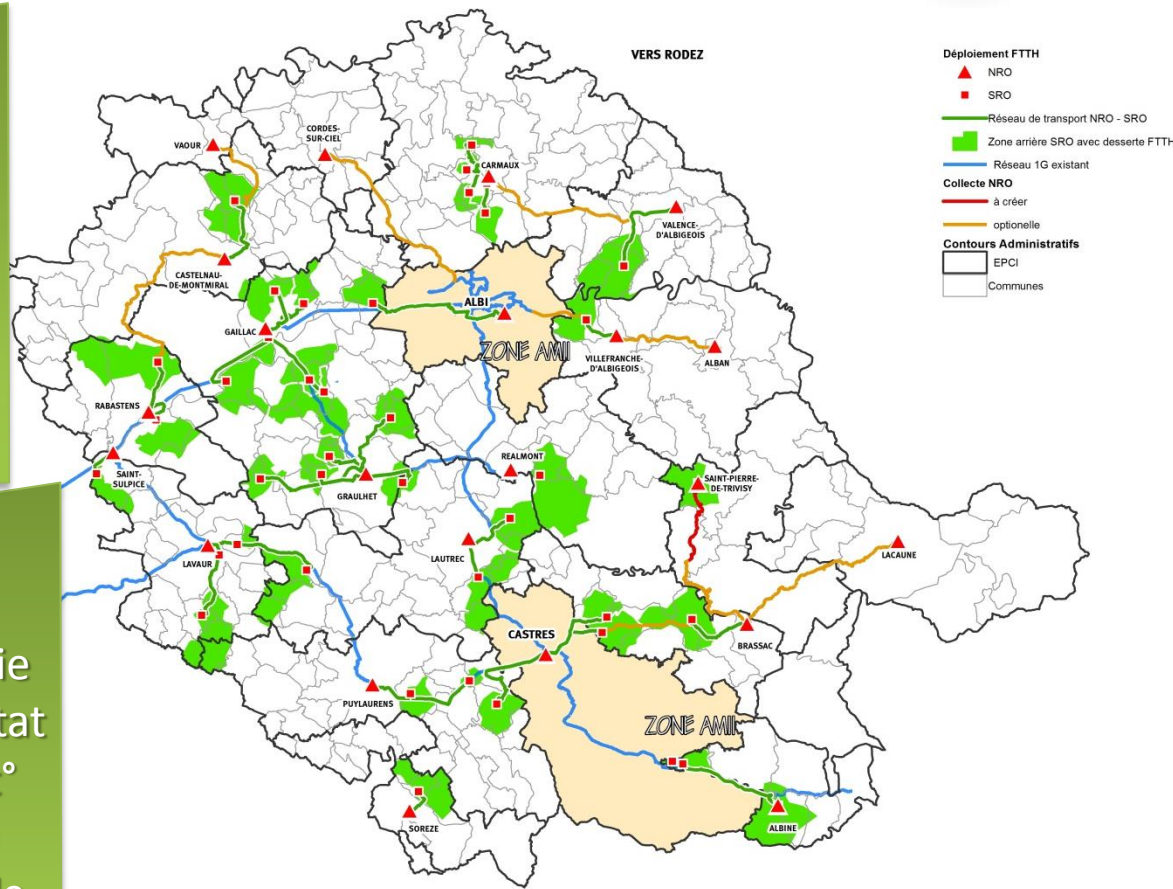
Le projet FttH phase 1

Les plaques

- ∞ FttH sur zones faible débit, concentrées, inéligibles offre PRM
- ∞ 15 575 prises
- ∞ 22 NRO
- ∞ 41 SRO
- ∞ 6 SRO en transport anticipé

Ingénierie

- ∞ Respect des règles d'ingénierie ARCEP et recommandations de l'Etat
- ∞ NRO proche NRA => réutilisé réseau existant (RIP 1G et/ou LFO)
- ∞ Scénario alternatif : 125 km de collecte à construire si inaccessibilité ou indisponibilité de l'offre LFO



Le projet Montée en débit phase 1



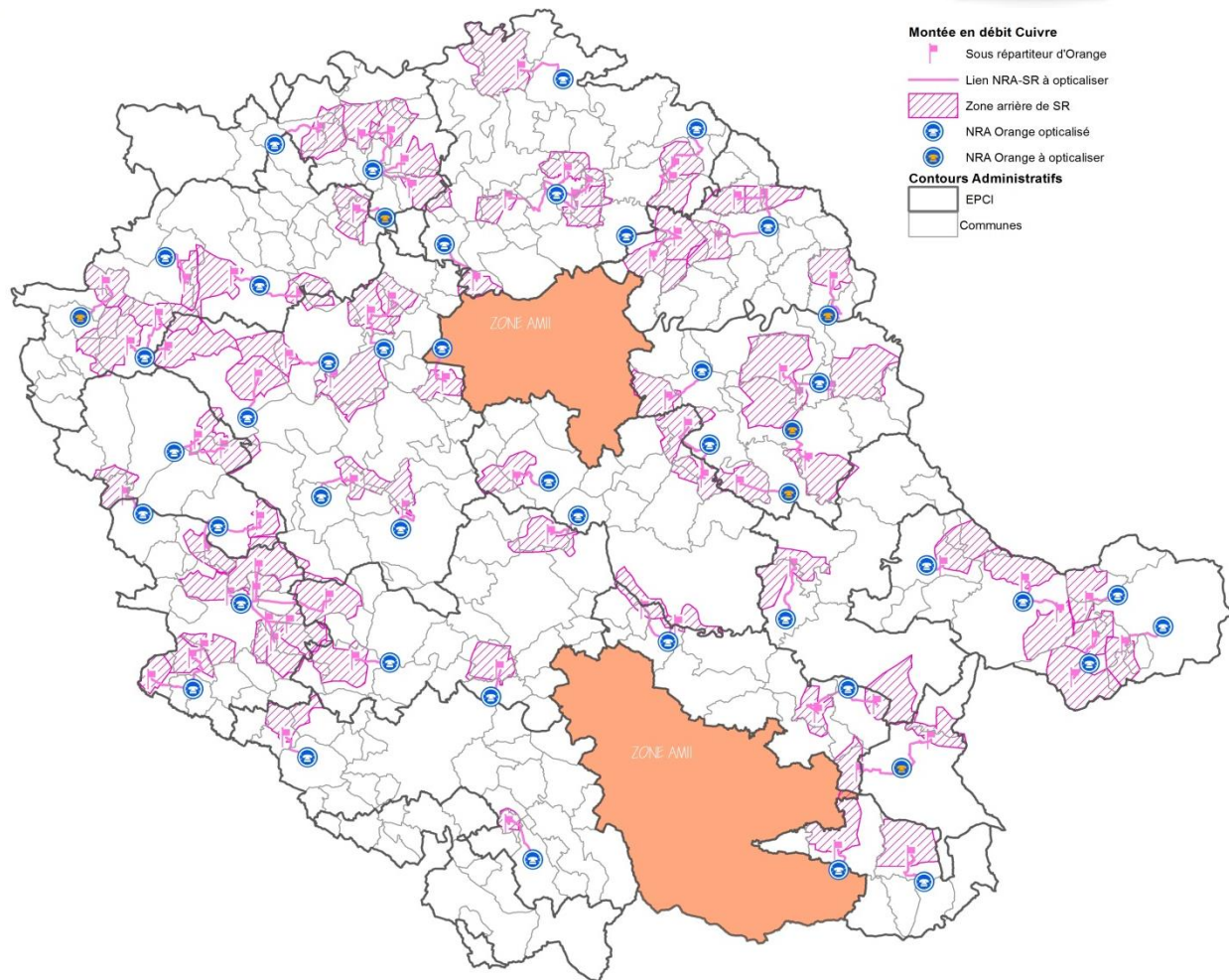
Critères

∞ Investissements réutilisables pour le déploiement ultérieur de la BLOM

∞ SR en dehors des plaques FttH

Chiffres

∞ 81 sites retenus
∞ 10 800 lignes
∞ 350 km de collecte (NRA-SR) à construire



Le projet Opticalisation NRA phase 1

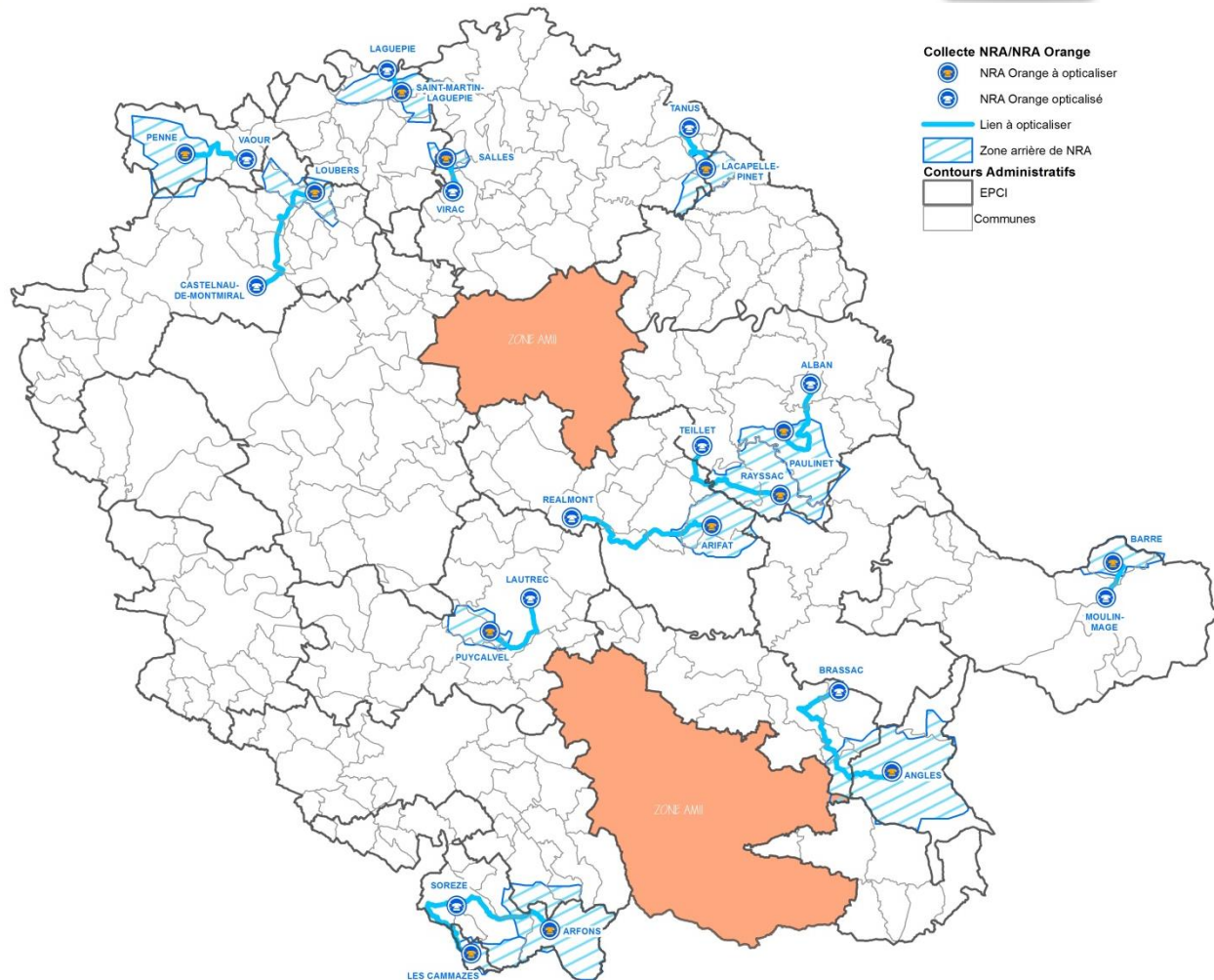


Critères

- ∞ NRA non opticalisé et non inscrit au programme d'Orange
- ∞ Préalable nécessaire à certaines opérations d'opticalisations de SR
- ∞ > 80% de lignes passant à plus de 8 Mbps

Chiffres

- ∞ 13 NRA retenus
- ∞ 2 250 lignes
- ∞ 85 km de collecte à construire



Le projet Inclusion numérique phase 1



Critères

- ∞ Locaux ne bénéficiant ni de la phase 1 FttH, ni phase 1 MeD et dont le débit est $< 3-4$ Mbps
- ∞ Respect de la neutralité technologique

Technologies utilisées

- ∞ Hertzien
- ∞ Satellite

Chiffres

- ∞ ~6 000 lignes
- ∞ Taux de pénétration 50% soit 3 000 lignes

Investissement éligible



∞ Estimation du coût total de la phase 1 : **55 M€**

∞ Subvention demandée : **17 M€**

Composante		Nombre de prises/km/sites	Coût total éligible	Montant de la subvention phase 1
Collecte		13 050 prises	17,91 M€	7,26 M€
	Dont FttN	10 800 prises	14,22 M€	5,76 M€
	Dont collecte NRA/NRO	2 250 prises	3,69 M€	1,50 M€
<i>OPTION : Collecte en propre</i>		125 km	9,76 M€	3,96 M€
Desserte FttH		15 575 prises	27,00 M€	6,32 M€
Raccordements FttH		10 125 prises	5,57 M€	1,45 M€
Transport anticipé		55 km	2,35 M€	0,95 M€
Raccordements spécifiques		25 sites	0,35 M€	0,03 M€
Inclusion numérique		3 000 prises	1,50 M€	0,45 M€
Etudes			0,50 M€	0,17 M€
TOTAL	Tranche ferme		55,18 M€	16,63 M€
	Tranche optionnelle		64,94 M€	20,59 M€

∞ Cofinancement des investissements

	Total	Etat (PFTHD)	Région	Département	Intercommunalités	Europe	
						FEDER	FEADER
Montant en M€ HT	55,18	16,63	10,90	12,32	9,53	0,80	5,00
%	100	30,14	19,75	22,33	17,27	1,45	9,06

Montage juridique – Conformité aux règles



Construction

- ∞ Construction sous maîtrise d'ouvrage départementale
- ∞ 3 MP : GC (E_{se} CITEL); CRM (E_{ses} E-TERA et TOS); AMO (E_{se} ON-X)
- ∞ Selon règles de l'art permettant recevabilité des OP

Rencontres des opérateurs

- ∞ Fin 2015 : 11 opérateurs consultés
- ∞ Approbation de l'architecture FttH du RIP Tarn
- ∞ Présence d'au moins 2 opérateurs commerciaux dès le lancement du RIP Tarn

Exploitation

- ∞ assurée en régie via les marchés publics
- ∞ Respect du principe d'égalité et de libre concurrence
- ∞ Catalogue de service, accès passif et architecture supportant offre activée

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
			PHASE 1							PHASE 2	PHASE 3
C O N S T R U C T I O N	Déclaration maîtrise d'ouvrage départementale										
	Déclaration opérateur d'infrastructure										
	Réalisation des schémas d'ingénierie										
	NRA PRM, opti NRA										
	FttH phase 1 NRO, NRO-SRO, SRO et 1eres prises										
	FttH phase 2 Finalisation NRO-SRO, BLOM										
	FttH phase 3 BLOM										
	Exploitation										