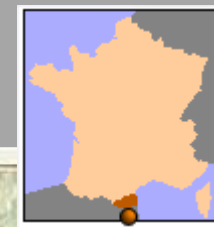


Comité de Concertation France Très Haut Débit

Aménagement numérique du département des Pyrénées-Orientales



Le département des Pyrénées Orientales



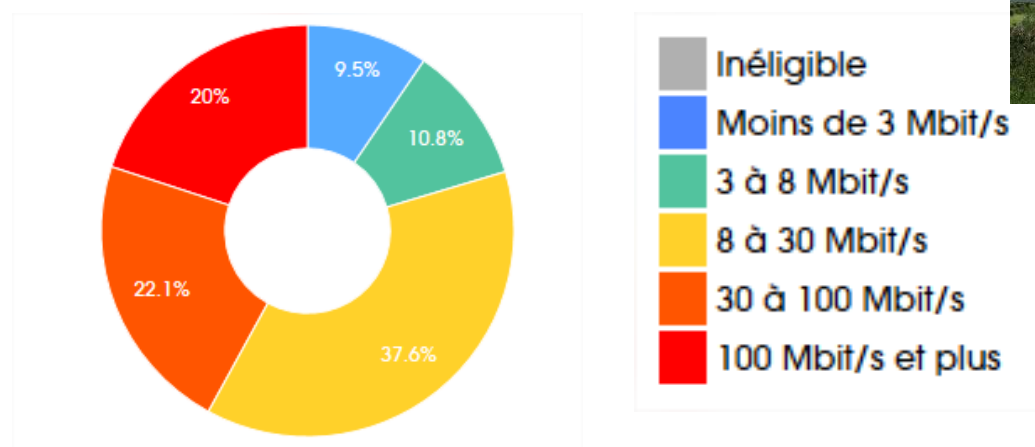
- 454 000 habitants
(51% hors zones conventionnées)
- La ville de Perpignan en regroupe plus d'un quart à elle seule, et plus de la moitié avec sa banlieue
- 17 cantons - 12 EPCI - 226 communes



- Territoire alternant densité et ruralité. Grande diversité de paysages et de reliefs.
- Proximité de la Catalogne.
- Forte croissance démographique.
- Majorité de la population travaillant dans le secteur tertiaire (administration, services, distribution, tourisme).
- Nombreuses communes dont les résidences secondaires et occasionnelles dépassent 10 % des logements totaux.

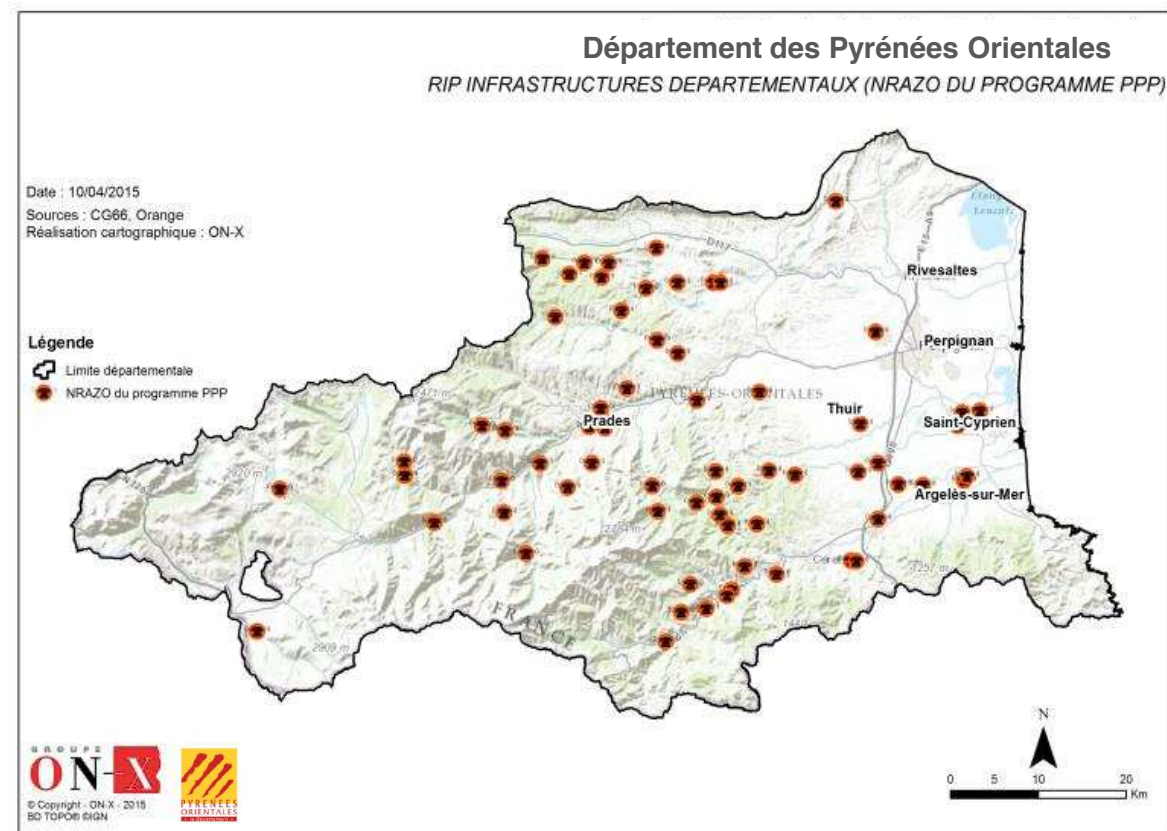
Etat des lieux des services Haut Débit

- 240 700 lignes téléphoniques sur l'ensemble du département
- 161 Nœuds de Raccordement Abonnés (NRA) dont:
 - 101 raccordés à la fibre optique
 - 71 dégroupés par au moins un opérateur
- Autour de **10 % des lignes ont un débit inférieur à 3 Mbit/s**, soit environ 24 000 lignes
- 80% des sites éligibles à plus de 8 Mbit/s



Des initiatives publiques en ANT avec des projets NRA-ZO

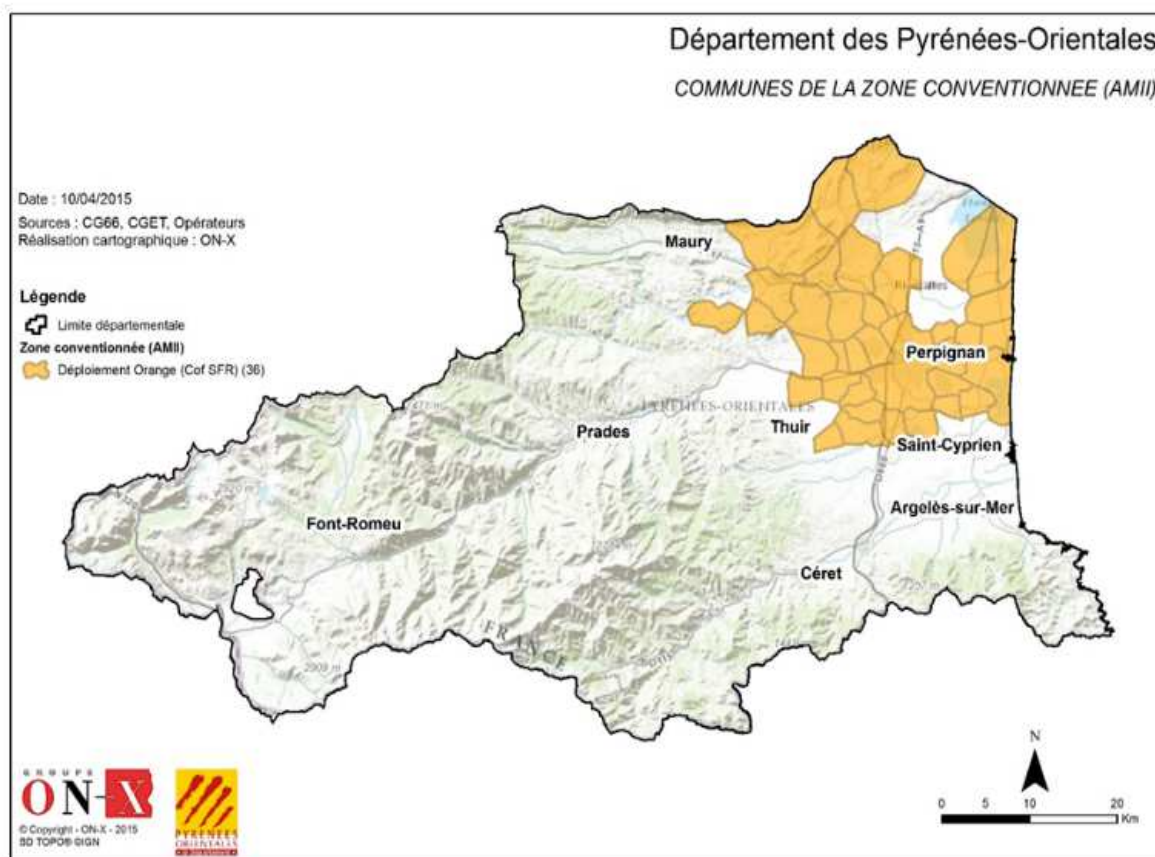
- 67 NRA ZO réalisés sur le dans le cadre d'un PPP entre Orange et la Région Languedoc Roussillon jusqu'en 2016 (participation importante du Département des Pyrénées-Orientales)
- 14 000 lignes améliorées avec ce projet avec un accès à un débit de plus de 10 Mbit/s
- Collèges raccordés en fibre optique
- Opérations fibre optique sur des entreprises (CNRS,...) dans le cadre du pôle de compétitivité (énergies solaires)



Déploiement Très Haut Débit – Initiative privée

- Un seul investisseur
- 36 communes concernées:
 - Communauté urbaine Perpignan Méditerranée Métropole
- 176 000 prises (50% du département)
- Convention en cours d'étude avec Orange pour assurer le suivi du déploiement et organiser les échanges avec les collectivités concernées
- Signature souhaitée mi 2016

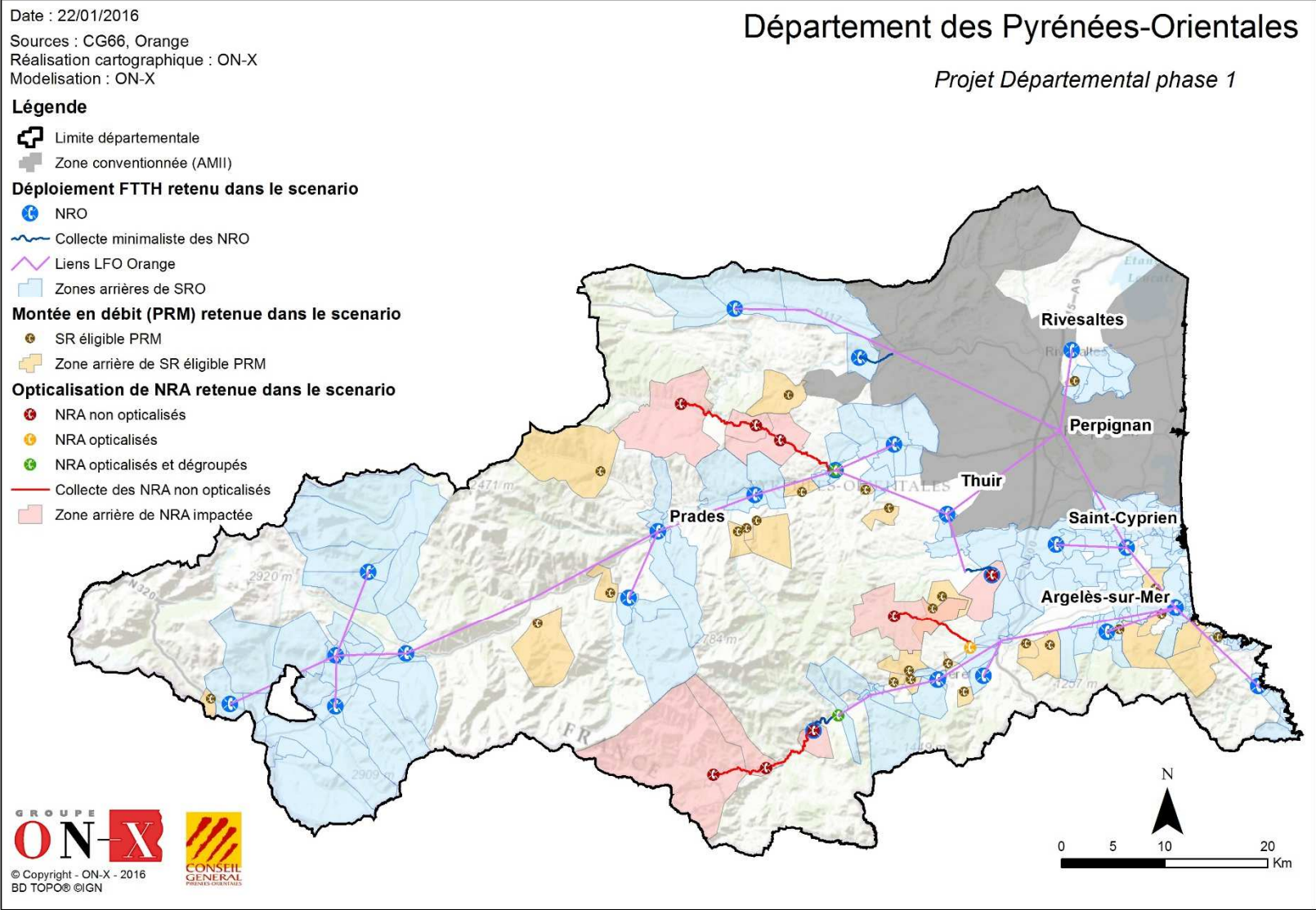
orange™



Déploiement Très Haut Débit – Initiative publique

- 357 000 prises à construire pour couvrir tout le département
 - 176 000 par l'initiative privée (49%)
 - 181 000 par l'initiative publique (51%)
- L'objectif du Département à horizon 2022 est de raccorder 90% des prises du Département en FttH (soit 80% des prises hors zones conventionnées)
- Le projet du Département dépasse ainsi les objectifs du SDTAN Régional concernant le département des Pyrénées-Orientales, rappelés ci-dessous :
 - À horizon 2020, 69% des prises en FttH (et 84% des prises en THD)
 - À horizon 2025, 84% des prises en FttH (et 100% des prises en THD)

Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Synthèse des actions



Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Composante Collecte NRA/NRO et FttN

- Collecte de NRO en complément des infrastructures existantes (notamment l'offre LFO d'Orange)
 - Collecte du projet à 5 ans estimée entre 0,3M€ et 8,8M€*
 - selon la disponibilité effective de l'offre LFO
- Collecte de 8 NRA situés hors zone de déploiement Très Haut Débit
 - 49,7 Km de fibre à déployer
 - Investissement estimée à 1,5M€

Total de la composante Collecte NRA/NRO estimé à 1,8 M€

- 10,3M€ si non disponibilité effective de l'offre LFO

- Collecte transitoire Fibre optique FttN: 26 SR dans le cadre d'opérations de montée en débit cuivre (5600 lignes)

Total de la composante Collecte FttN estimé à 2,2 M€

Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Composante Boucle Locale optique mutualisée

- Intervention sur environ 23 NRO et 196 SRO pour les déploiements FttH (sur un total de 29 NRO et 264 SRO pour couvrir la totalité de la zone d'intervention publique)
- Respect des règles d'ingénierie en usage (distance NRO-Abonné, etc...)
- Construction de 142 637 prises FttH à horizon fin 2021
- Desserte FttH estimée à 88,6 M€
- Raccordement de 74 508 prises FttH à horizon 2025
- Raccordements estimés à 24,0 M€
(sur la base d'un taux de pénétration à 10 ans de 52% des prises construites)

**Total de la composante Boucle locale optique mutualisée
estimé à 112,6 M€**

Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Inclusion Numérique

- Une aide, pour l'acquisition et l'installation de kits d'inclusion numérique, pour les foyers et entreprises situés dans des zones sur lesquelles il n'est prévu ni montée en débit, ni construction d'un réseau FttH au terme du présent projet et dont le niveau de service ne dépasse pas 4 Mbit/s
- L'aide sera plafonnée à 400€ en moyenne par foyer
- Environ 2500 kits d'inclusion numérique sont prévus pour la période des 5 prochaines années

**Total de la composante inclusion numérique
estimé à 1,0 M€**

Déploiement Très Haut Débit – Présentation du Projet à 5 ans - Synthèse des actions

■ Très Haut Débit:

- 132,6 km de collecte (y.c. collecte PRM)
- 23 NRO
- 196 SRO
- 142 637 prises construites
- 74 508 prises raccordées à 10 ans

■ Montée en débit:

- 26 Opérations (PRM)
- 8 NRA collectés en fibre optique
- Env. 5600 lignes concernées

■ Inclusion Numérique

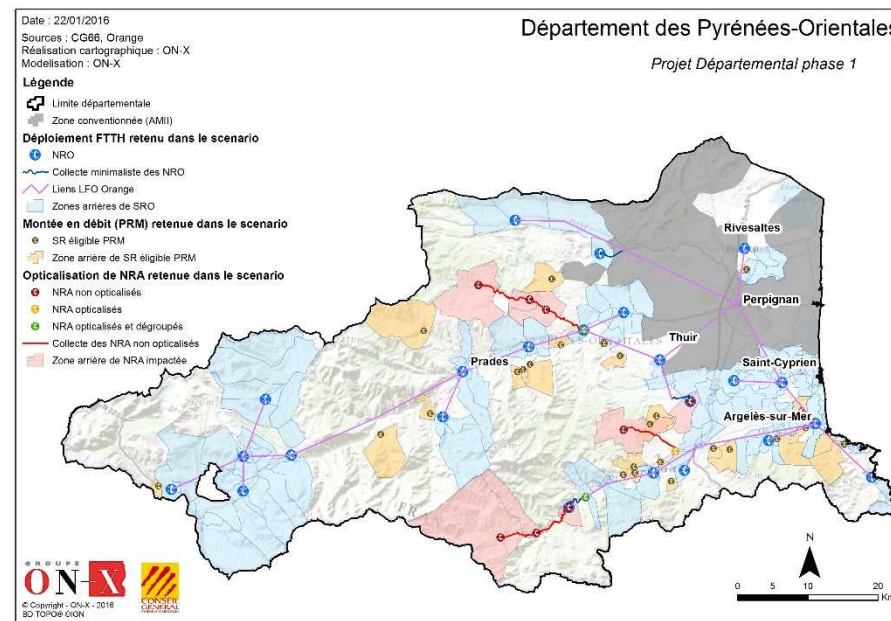
- 2 500 foyers concernés

■ Etudes

- Mise à jour SDTAN
- Conception du projet: phase d'étude APS, APD; AMO pour le suivi

■ Investissement Total 118,5 M€*

*Hors coût de l'offre PRM



Investissement public éligible à la subvention PFTHD

	Unité	Investissement	Subvention PFTHD
Collecte fibre optique NRA/NRO	ml	1,8M€	0,6M€
Collecte NRO	11 665	0,3M€	
Collecte NRA	49 655	1,5M€	
Collecte transitoire fibre optique - FttN	69 938	2,0M€	0,8M€
Raccordement des Points Hauts des zones blanches des réseaux mobiles		0,0M€	0,0M€
Boucle Locale optique mutualisée	nb prises	112,7M€	14,7M€
Desserte	142 637	88,6M€	12,5M€
Raccordements à 10 ans	74 507	24,0M€	2,1M€
Transport anticipé de la future boucle locale optique mutualisée		0,0M€	0,0M€
Raccordement spécifique des sites prioritaires		0,0M€	0,0M€
Inclusion Numérique	2 500	1,0M€	0,4M€
Etude		1,0M€	0,3M€
Total des investissements finançables par l'Etat		118,5M€	16,7M€
Montée en Débit (offre PRM)		0,9M€	
Total des investissements du Projet *		119,4M€	

* En cas de non disponibilité de LFO, le Département envisage la mise en place d'un réseau de collecte structurant faisant porter un investissement supplémentaire de 8,8 M€, avec une subvention PFTHD associée de 2,9M€.

Cohérence avec les initiatives privées

- Aucune action publique n'est prévue en zone d'initiative privée
- Le Conseil Départemental des Pyrénées-Orientales a déposé la consultation formelle aux opérateurs courant janvier 2016 et à ce jour aucun opérateur n'a apporté de contre indication à la réalisation du projet
- Le réseau de collecte réutilisera au maximum l'offre LFO d'Orange lorsque celle-ci sera disponible pour tous les opérateurs, et dès lors qu'elle sera suffisante pour permettre un accès passif au réseau à au moins 3 opérateurs.

Portage du projet

- **Gouvernance:**
 - Maitrise d'ouvrage portée par le Département des Pyrénées-Orientales
- **Réalisation des travaux**
 - FttH: Marché de Conception-Réalisation
 - PRM: Marché de travaux
 - Avis d'Appel Public à la Concurrence (AAPC) : Courant 2016
- **Exploitation – commercialisation**
 - DSP affermage sur une durée de 15 ans

Calendrier du projet à 5 ans

Actions	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mise en œuvre du projet								
PFTHD - phase 1 (accord de principe)	■	■						
PFTHD - phase 2 (accord définitif)			■					
Procédure de choix du prestataire pour la mise en œuvre de la Montée en Débit		■						
Procédure de choix du prestataire pour le marché de conception-réalisation		■	■					
Procédure de choix du prestataire pour la DSP Affermage		■	■					
Mise en œuvre du réseau								
Déploiement des opérations de montée en débit		■	■					
Déploiement RIP FTTH				■	■	■	■	■
Collecte RIP				■	■			
Nombre de prises à construire				28500	28500	28500	28500	28500

Plan de financement

Financeurs	Montant attendu	Taux
Europe	5,0M€	4%
Etat (PFTHD)	16,7M€	14%
Région	20,0M€	17%
Département	59,2M€	50%
EPCI	0,0M€	0%
Recettes garanties (associées aux raccordements)	18,5M€	15%
Total *	119,4M€	100%

* En considérant le coût de l'offre PRM

MERCI DE VOTRE ATTENTION

