

Comité de Concertation France Très Haut Débit

Aménagement numérique du département du Var



LE DÉPARTEMENT



France
Très Haut Débit
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

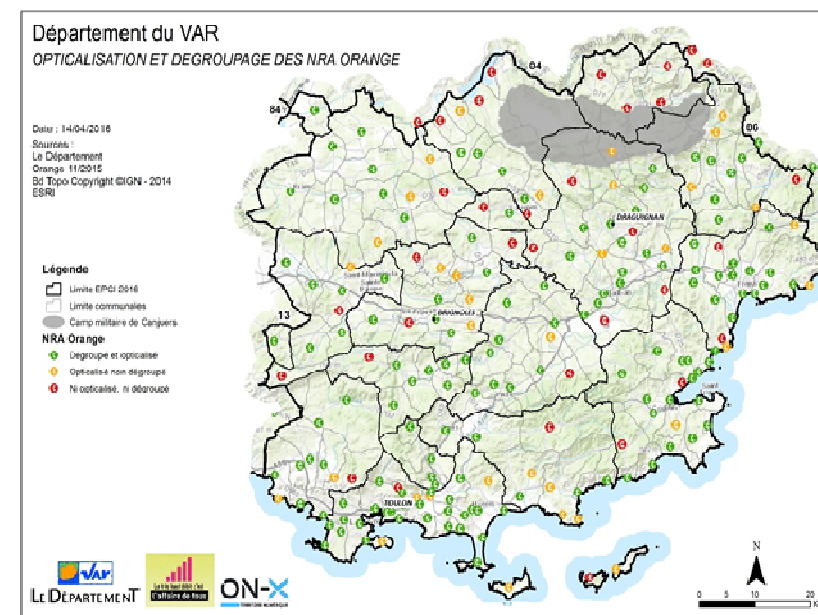
Le Département du Var

Le département :

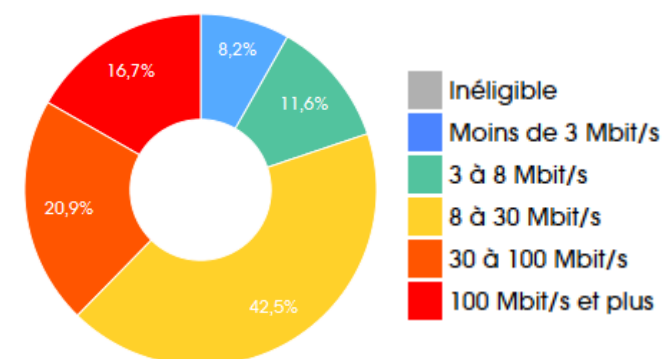
- **Population** : 1 028 583 habitants en 2013
- **Superficie** : 5 973 km² alternant densité et ruralité
- **Densité** : 172 hab. / km² (contre 157 hab. / km² en PACA)
- **153 communes** regroupées en 15 EPCI et 23 cantons (63% en zone non conventionnée)
- **Nombreuses communes comprenant plus de 10% de résidences secondaires et occasionnelles**
- Grande diversité de paysages et de reliefs

Éligibilité actuelle au haut débit :

- **Réseau téléphonique :**
 - 574 573 lignes téléphoniques
 - 213 NRA dont 184 raccordés en fibre optique et 144 dégroupés
- **Couverture actuelle:**
 - 8,2 % des lignes à moins de 3 Mbit/s
 - 80,1 % des lignes supérieur à 8 Mbit/s



Pourcentage de logements et locaux professionnels par classes de débit à fin mars 2016





RIP : TOULON-PROVENCE-MEDITERRANEE (TPM-THD)

- Le réseau de la communauté d'agglomération Toulon-Provence-Méditerranée (TPM-THD) constitue le seul RIP fibre optique du Var
- DSP concessive de 20 ans lancée en 2012
- Maître d'ouvrage : communauté d'agglomération Toulon Provence Méditerranée
- Délégataire : THD 83 (filiale d'Altitude Infrastructure)
- Investissement initial: 10,74 M€ (45% privée, 55% publique)
- Près de **200 sites publics** et **63 ZAE** raccordés en fibre optique
- Exclusivement en zone d'initiative privée



Réseau radio WiFi de la communauté de communes Provence Verdon :

- Exploité par l'opérateur Xylan
- Permet de couvrir les zones blanches ADSL de **5 communes** : Ginasservis, Saint Julien le Montagnier, La Verdière, Rians et Artigues
- Couverture **8Mb/s aux 250 foyers cibles** qui étaient recensés en zone blanche ou grise

Initiatives privées

Engagement FttH des opérateurs privés :

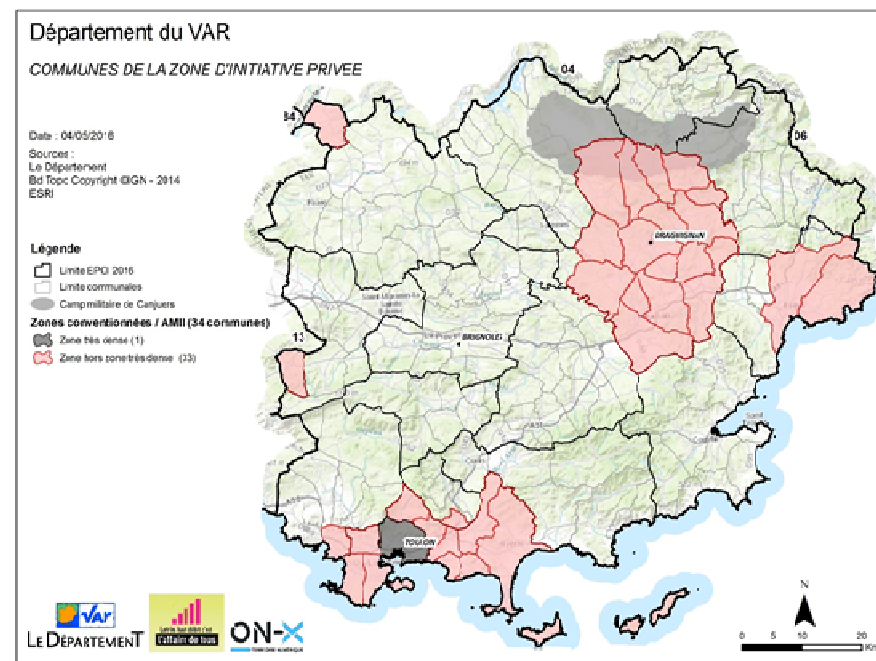
- Zone d'initiative privée : **34 communes** (soit 58% des prises du département)
 - 1 commune en zone très dense (Toulon)
 - 24 communes Orange
 - 9 communes SFR
- **63%** de la population varoise couvertes par des engagements FttH des opérateurs privés
- Convention Orange signée le 6 novembre 2015
- Convention SFR signée le 8 septembre 2016 par SFR, la Région, le Département, deux EPCI et en cours de signature par les autres partenaires

Réseaux câblés:

- **96 941** abonnés potentiels répartis sur trois communes : Toulon, La Valette et la Farlède
- **84.5%** de lignes éligibles au 100 Mbit/s via réseau câblé sur le Var (15 000 prises sur Toulon sont encore à moderniser)

Cohérence avec les initiatives privées :

- Aucune action publique n'est prévue en zone d'initiative privée
- Consultation formelle des opérateurs en cours sur le site de l'ARCEP : fin de la consultation fixée au 16/11



Projet THD du Var

Département du VAR

PROJET D'AMENAGEMENT NUMERIQUE ENVISAGE

Date : 20/07/2016

Sources :

Le Département

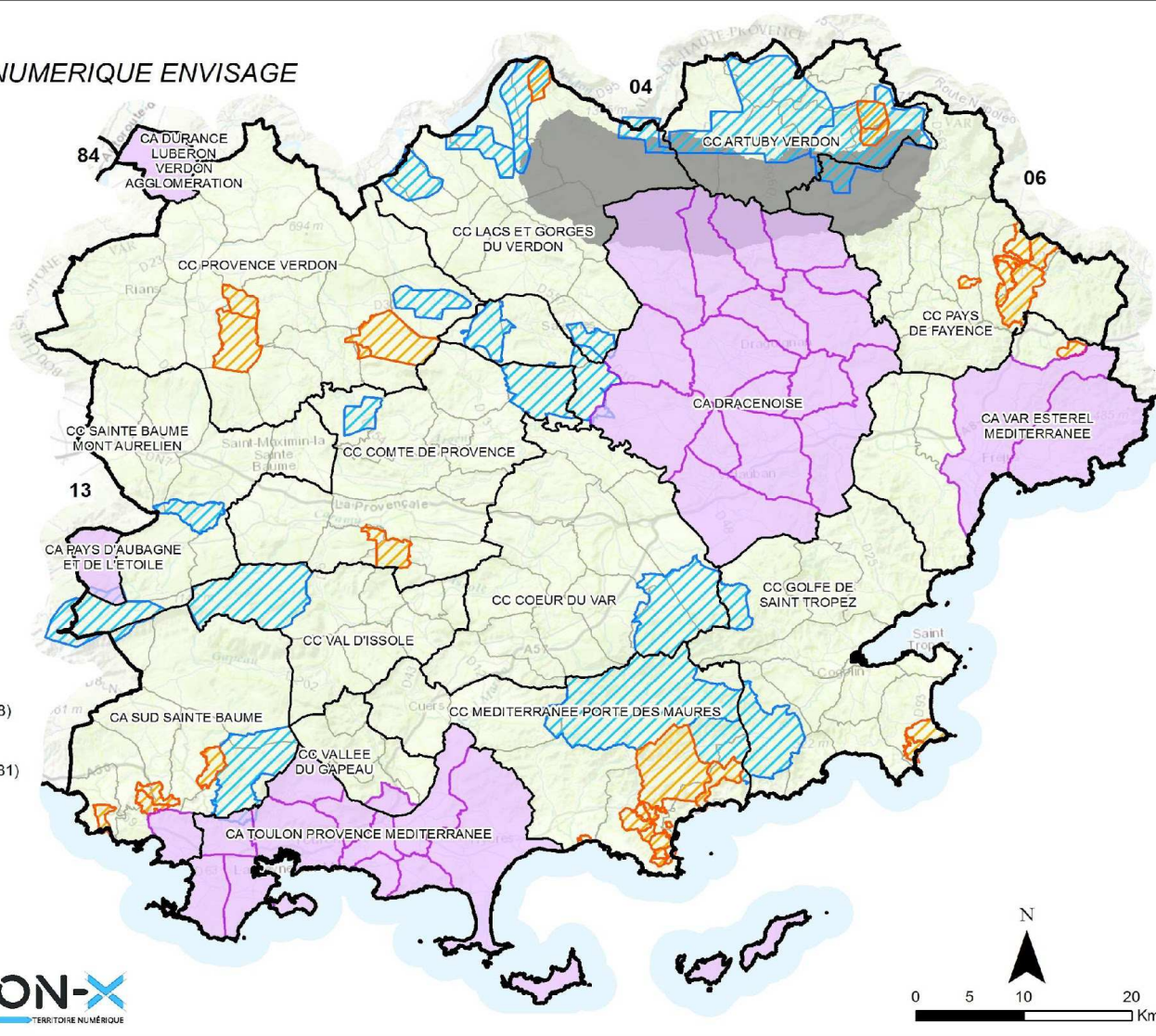
Orange 11/2015

Bd Topo Copyright ©IGN - 2014

ESRI

Légende

-  Limite EPCI 2016
-  Limite communales
-  Camp militaire de Canjuers
-  Zone d'intervention privée (34 communes)
- Volet Fttm (montée en débit)**
 -  Zone arrière de SR retenue PRM (35)
 -  Zone arrière de NRA opticalisée (ZNRA) (18)
- Volet Fthh**
 -  Zone arrière de SRO déployées à terme (481)



Objectif du projet THD du Var :

- Couvrir **100% des prises** du Var en THD, en privilégiant le FttH, dans un horizon de temps de **5 à 7 ans**
- Le projet dépasse les objectifs du SDTAN qui prévoyait la construction de 100% des prises d'ici 15 à 20 ans

Synthèse du projet :

- BLOM :
 - Desserte FttH : 311 164 lignes
 - Raccordements FttH : 182 794 prises
 - Montée en débit :
 - 18 NRA à opticaliser
 - 35 opérations PRM
 - Inclusion numérique : 4 800 kits éligibles
 - Études
- **Investissement total : 390,9 M€**

Composantes « Collecte NRA/NRO » et FttN

Composante « Collecte NRA » :

• 18 NRA situés dans des zones de déploiement Très Haut Débit réalisés en fin de phase et permettant de construire par anticipation :

- La collecte de 4 NRO
- Le transport de 10 SRO

• Les investissements pour la collecte des NRA ont été estimés à 6,1 M€

Composante « Collecte NRO » :

• **Principe** : ré-exploiter au maximum les infrastructures existantes et utiliser, dès que possible, l'offre LFO d'Orange

→ A ce stade, les investissements pour la collecte des NRO sont estimés à 0 €

• **Scénario alternatif** : si l'offre LFO n'est pas en mesure de garantir des infrastructures permettant un accès passif à au moins 3 opérateurs, 100 % du réseau de collecte serait construit par la maîtrise d'ouvrage

• Le montant de ce scénario alternatif est estimé à 15,8 M€

Composante « FttN » :

• **35 opérations de montée en débit (9 912 lignes)** : construction en anticipation de 18 liens de transport SRO

• Opérations de montée en débit pour les **zones en tension et carence de services haut débit** qui ne font pas l'objet d'intervention publique ou privée de type FttH, à court terme (sous réserve du résultat de la consultation formelle des opérateurs en cours)

→ Les investissements nécessaires à la mise en œuvre des 35 opérations de montée en débit ont été estimés à 4,6 M€ (dont 3,3 M€ éligibles)

Composantes « BLOM », « Inclusion Numérique » et « Études »

Composante « Boucle Locale Optique Mutualisée » :

- **Desserte FttH** : 311 164 lignes
 - 43 NRO
 - 481 SRO
 - Architecture conforme à la réglementation et aux recommandations en vigueur
- **Raccordements FttH** : 182 794 prises à 10 ans
 - Taux de pénétration envisagé à 59%
- **Les investissements nécessaires au déploiement de la BLOM ont été estimés à 377,3 M€ répartis de la manière suivante:**
 - **Desserte FttH (transport + distribution): 313,3 M€**
 - **Raccordement FttH: 64,0 M€**

Composante « Inclusion Numérique » :

- **Aide à l'acquisition et à l'installation de kits d'inclusion numérique** pour les foyers et entreprises situés dans des zones non couvertes à court terme par de la montée en débit ou du FttH et dont le niveau de service ne dépasse pas **4 Mbit/s**
 - Aide plafonnée à **400 € par foyer**
 - **Près de 4 800 kits** d'inclusion numérique
- **Les investissements pour cette composante ont été estimés à 1,9 M€**

Composante « Études » :

- **La Maîtrise d'Ouvrage prévoit une enveloppe de 1,0 M€ réservée au titre des études**

Investissements publics éligibles

<i>Scenario collecte NRO Minimaliste</i>	Unité d'œuvre	Investissements (Raccordements à 10 ans)	Subvention PFTHD
Collecte fibre optique NRA/NRO	18 NRA/NRO	6,1M€	1,9M€
Collecte NRO	-	0,0M€	0,0M€
Collecte NRA	18 NRA	6,1M€	1,9M€
Collecte transitoire fibre optique - FttN (hors coût de l'offre PRM)	35 PRM	3,3M€	1,1M€
Raccordement des Points Hauts des zones blanches des réseaux mobiles	-	0,0M€	0,0M€
Boucle Locale optique mutualisée	311 164 prises	377,3M€	65,8M€
Desserte	311 164 prises	313,3M€	59,0M€
Raccordements	182 794 prises	64,0M€	6,8M€
Transport anticipé de la future boucle locale optique mutualisée	-	0,0M€	0,0M€
Raccordement spécifique des sites prioritaires	-	0,0M€	0,0M€
Inclusion Numérique	4 800 kits	1,9M€	0,7M€
Etude	-	1,0M€	0,3M€
Total des investissements finançables par l'Etat		389,6M€	69,8M€
Coût de l'offre PRM (Hors armoire)		1,3M€	0,0M€
Total des investissements du Projet sans prime supra départementale		390,9M€	69,8M€
Montant de la prime supra départementale (15%)			10,5M€
Total des investissements du Projet avec prime supra départementale		390,9M€	80,3M€

* En cas de non disponibilité de LFO, la Maitrise d'Ouvrage envisage la mise en place d'un réseau de collecte structurant faisant porter un investissement supplémentaire de 15,8 M€, avec une subvention PFTHD associée de 5,8M€.

Gouvernance :

- Maîtrise d'ouvrage: rapprochement en cours avec le **SMO PACA THD** pour le département et les EPCI du Var
- Délibération d'adhésion du **Département** programmée en **octobre 2016** et programmation en cours pour les **EPCI**

Montage opérationnel :

- Montée en débit : marché de maîtrise d'œuvre et marché de travaux
- BLOM : concession de travaux (ex DSP concessive)



Calendrier de mise en œuvre

Actions	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Mise en œuvre du projet								
Mise en œuvre de la Montée en Débit (NRA + PRM)	■							
Procédure de choix du délégataire pour la mise en œuvre du FttH : Conception - Construction Exploitation - Commercialisation	■	■						
Mise en œuvre du réseau								
Déploiement des opérations de montée en débit prioritaires (NRA + PRM)	■	■						
Déploiement des opérations de montée en débit tranche 2 (NRA + PRM)		■						
Déploiement RIP FTTH			■	■	■	■	■	■
Nombre de prises FttH à construire			25000	50000	50000	62054	62504	62504

Plan de financement du projet

	Montant	% coût total
Part Etat (FSN – avec prime supra-départementale)	80,3M€	20,54%
Part Privée + Part Publique (Europe, Région, Département, EPCI)	310,6M€	79,46%
Total	390,9M€	100%

Merci de votre attention

