



# ÉTAT DES LIEUX DES RÉSEAUX D'INITIATIVE PUBLIQUE

Thierry JOUAN

Chef de mission - AVICCA

# CROISSANCE À DEUX CHIFFRES DES RIP ESSENTIELLEMENT PORTÉE PAR DES RIP DE PREMIÈRE GÉNÉRATION

TRIP 2015



## Données ARCEP (Observatoire des marchés des CE - 2<sup>ème</sup> trimestre 2015)

Observatoire de l'ARCEP du T2 2015	Total	Croissance annuelle
Prises FTTH via des RIP	707 000	33%
NRA ZO en service	1 967	0%
NRA ZO dégroupés	421	7%
NRA MeD en service	911	288%
NRA MeD dégroupés	604	297%

## Enquête AVICCA auprès des opérateurs de RIP (bilan à mi-2015)\*

Enquête AVICCA auprès des opérateurs de RIP* (bilan commercial consolidé à mi-2015)	Total	Croissance annuelle
CA consolidé (2014)	427 M€	28%
NRA collectés (offre souscrite par au moins un opérateur)	2 906	5%
Entreprises connectées en fibre optique	15 699	50%
Services publics connectés en fibre optique	8 858	47%
Usagers finaux grand public en lignes activées (DSL, WiFi, WiMAX)	1 021 920	3%
Clients finaux en FTTH	133 375	51%
Points hauts connectés en fibre optique	979	n.s.

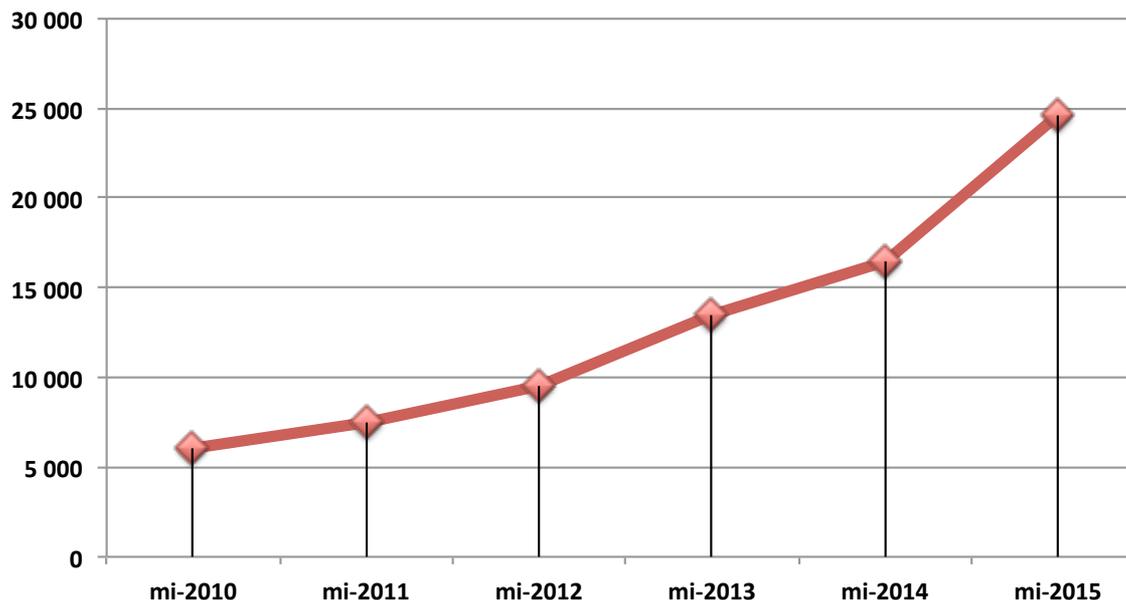
(\*) **Opérateurs ayant répondu à l'enquête (2015) de l'AVICCA** : Altitude infrastructure, Covage, Axione, Numericable-SFR, Orange, Alsatis, Tutor, Nomotech, C. Départemental de la Haute-Marne, Métropole - Rouen Normandie, C. d'Agglo - Nîmes Métropole, Syndicat Mixte - Gigalis, REG.I.E.S (Pays Chartrain), Quentio, THD Seine, SleA, C. d'Agglo - Soissonnais.

# PRÈS DE 25 000 ENTREPRISES ET ÉTABLISSEMENTS PUBLICS CONNECTÉS EN FIBRE OPTIQUE

TRIP 2015



## Entreprises et établissements publics connectés en fibre optique



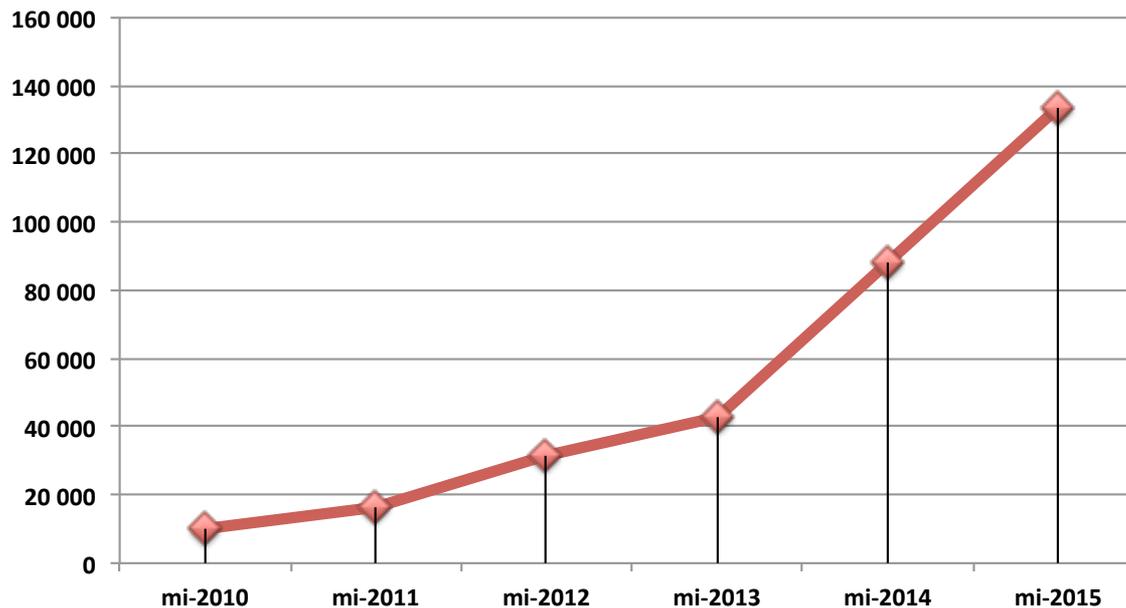
(\*) **Opérateurs ayant répondu à l'enquête (2015) de l'AVICCA** : Altitude infrastructure, Covage, Axione, Numericable-SFR, Orange, Alsatis, Tutor, Nomotech, C. Départemental de la Haute-Marne, Métropole - Rouen Normandie, C. d'Agglo - Nîmes Métropole, Syndicat Mixte - Gigalis, REG.I.E.S (Pays Chartrain), Quantiop, THD Seine, SleA, C. d'Agglo - Soissonnais.

# PLUS DE 130 000 CLIENTS FINAUX EN FTTH

TRIP 2015



## Clients finaux en FTTH (offres passives et activées)



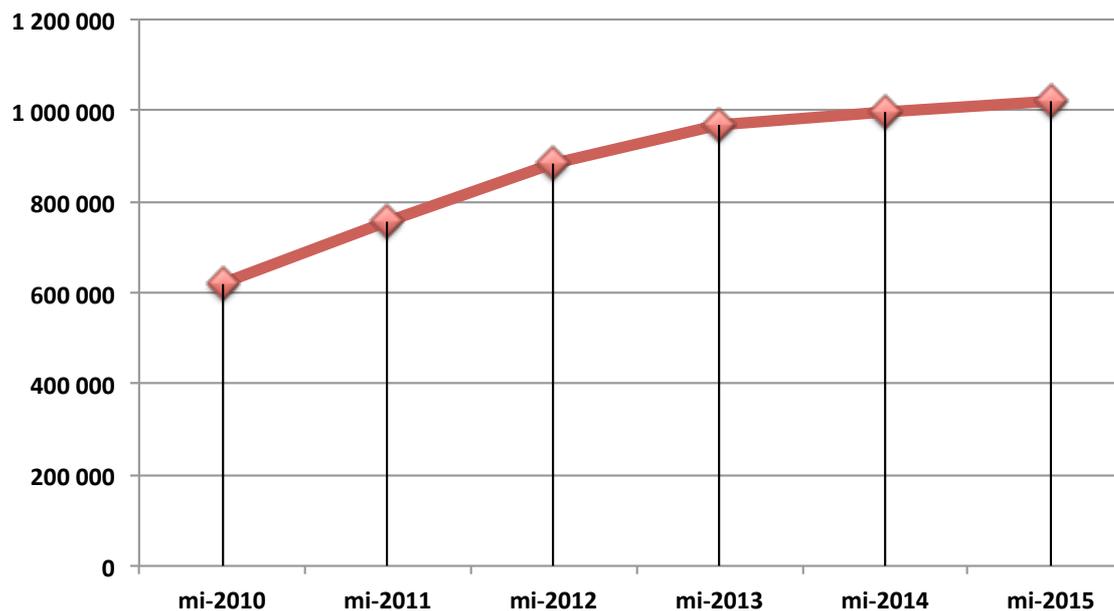
(\*) **Opérateurs ayant répondu à l'enquête (2015) de l'AVICCA** : Altitude infrastructure, Covage, Axione, Numericable-SFR, Orange, Alsatis, Tutor, Nomotech, REG.I.E.S (Pays Chartrain), Quentiop, THD Seine, SleA.

# 1 MILLION DE CLIENTS FINAUX EN LIGNES ACTIVÉES DSL ET SOLUTIONS HERTZIENNES (WIFI OU WIMAX)

TRIP 2015



## Clients finaux grand public en lignes activées DSL et solutions hertziennes (WiFi ou WiMAX)



(\*) **Opérateurs ayant répondu à l'enquête (2015) de l'AVICCA** : Altitude Infrastructure, Covage, Axione, Numericable-SFR, Orange, Alsatis, Tutor, Nomotech, C. d'Agglo - Nîmes Métropole, REG.I.E.S (Pays Chartrain), SleA.

# OBSERVATOIRE 2015 FIRIP / CDC : LES RIP SONT UN ÉLÉMENT CLÉ DE L'ATTRACTIVITÉ ET DE LA COMPÉTITIVITÉ DES TERRITOIRES

TRIP 2015



## Accélération de la création d'entreprises

### Moyenne de création d'entreprise en 2013

(source INSEE : une création d'entreprise correspond à la mise en œuvre de nouveaux moyens de production hors agriculture)

	Sur les communes non traversées par une fibre d'un RIP	Sur les communes traversées par une fibre d'un RIP	Sur les communes traversées par une fibre d'un RIP + ZA raccordée(s) en FTTO RIP
<b>Commune de moins de 500 habitants</b> (19 932 communes*)	1,34 (18 531 communes)	<b>+ 22,4%</b> 1,64 (1 401 communes)	2,6 (15 communes)
<b>Commune entre 500 et 2 000 habitants</b> (11 608 communes*)	5,90 (9 548 communes)	<b>+ 15,8%</b> 6,83 (2 060 communes)	8,02 (129 communes)
<b>Commune entre 2 000 et 4 999 habitants</b> (3 060 communes*)	21,26 (2 041 communes)	<b>+ 3,9%</b> 22,09 (1 019 communes)	24,07 (191 communes)
<b>Commune entre 5 000 et 9 999 habitants</b> (1 073 communes*)	50,77 (616 communes)	<b>+ 3,9%</b> 52,77 (457 communes)	54,92 (144 communes)
<b>Commune entre 10 000 et 49 999 habitants</b> (783 communes*)	157,80 (351 communes)	<b>+ 10,9%</b> 175,05 (431 communes)	167,76 (150 communes)
<b>Commune entre 50 000 et 200 000 habitants</b> (103 communes*)	689,59 (27 communes)	<b>+ 19,9%</b> 826,78 (76 communes)	808,73 (22 communes)
<b>Commune de plus de 200 000 habitants</b> (11 communes*)	Commune non traitées car les écarts sont trop importants entre les communes (Rennes, Lille, Bordeaux, Montpellier, Strasbourg, Nantes, Nice, Toulouse, Lyon, Marseille, Paris)		

## Opportunité pour l'emploi

### Moyenne du taux de chômage en 2011

Source INSEE : Catégories A de demandeur d'emploi (actes positifs de recherche d'emploi sans emploi) divisé par la Population Actifs 15-64

	Sur les communes non traversées par une fibre d'un RIP	Sur les communes traversées par une fibre d'un RIP
<b>Commune de moins de 500 habitants</b> (19 932 communes, 4 525 000 habitants, 183 000 entreprises*)	6,52 % (18 531 communes)	<b>+ 5,8%</b> 6,90 % (1 401 communes)
<b>Commune entre 500 et 2 000 habitants</b> (11 608 communes, 11 357 000 habitants, 509 000 entreprises*)	7,30 % (9 548 communes)	<b>- 2,2%</b> 7,14 % (2 060 communes)
<b>Commune entre 2 000 et 4 999 habitants</b> (3 060 communes, 9 406 000 habitants, 487 000 entreprises*)	8,56 % (2 041 communes)	<b>- 8,9%</b> 7,80 % (1 019 communes)
<b>Commune entre 5 000 et 9 999 habitants</b> (1 073 communes, 7 406 000 habitants, 390 000 entreprises*)	9,89 % (616 communes)	<b>- 7,2%</b> 9,18 % (457 communes)
<b>Commune entre 10 000 et 49 999 habitants</b> (783 communes, 15 865 000 habitants, 882 000 entreprises*)	11,81 % (351 communes)	<b>- 8,1%</b> 10,85 % (431 communes)
<b>Commune entre 50 000 et 200 000 habitants</b> (103 communes, 8 628 000 habitants, 519 000 entreprises*)	13,61 % (27 communes)	<b>- 11,4%</b> 12,06 % (76 communes)
<b>Commune de plus de 200 000 habitants</b> (11 communes*)	Commune non traitées car les écarts sont trop importants entre les communes (Rennes, Lille, Bordeaux, Montpellier, Strasbourg, Nantes, Nice, Toulouse, Lyon, Marseille, Paris)	

\* France métropolitaine

# 11 RIP FTTH (14 DÉPARTEMENTS) À L'ÉCHELLE DÉPARTEMENTALE ATTRIBUÉS EN NOVEMBRE 2014

TRIP 2015

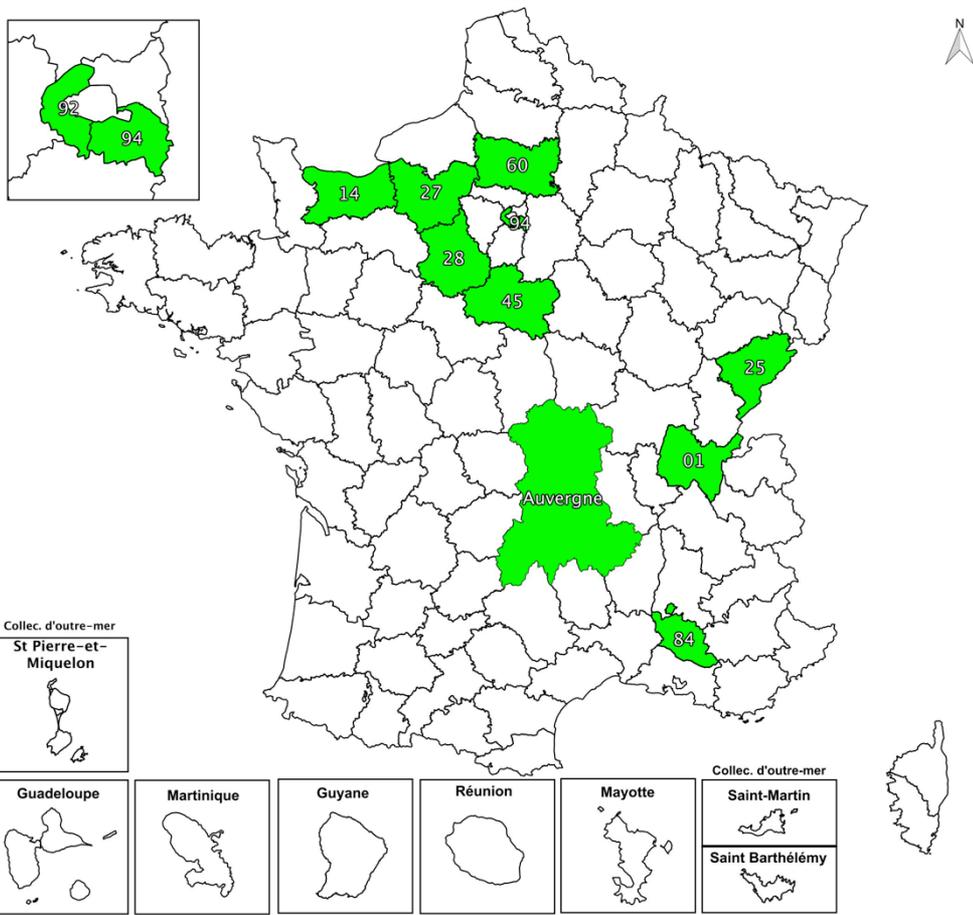


## Exploitation FTTH (novembre 2014)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

 Marchés attribués (état au TRIP 2014)



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

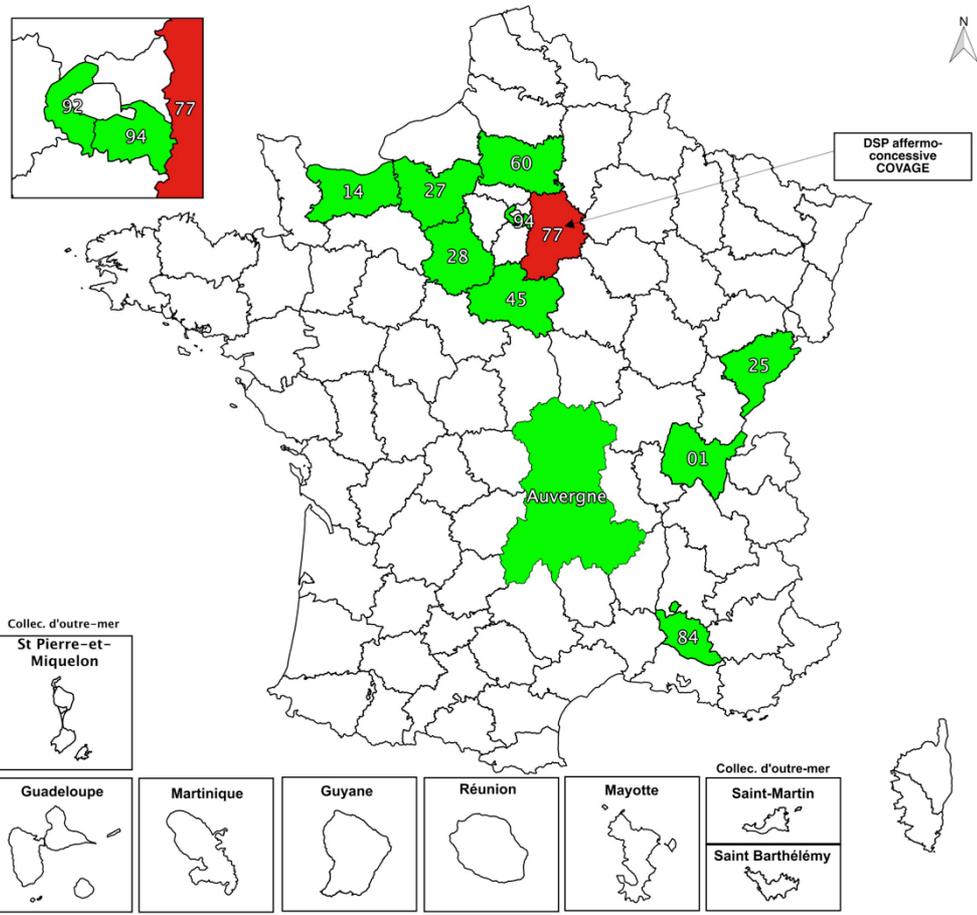


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'InterCommunalité du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

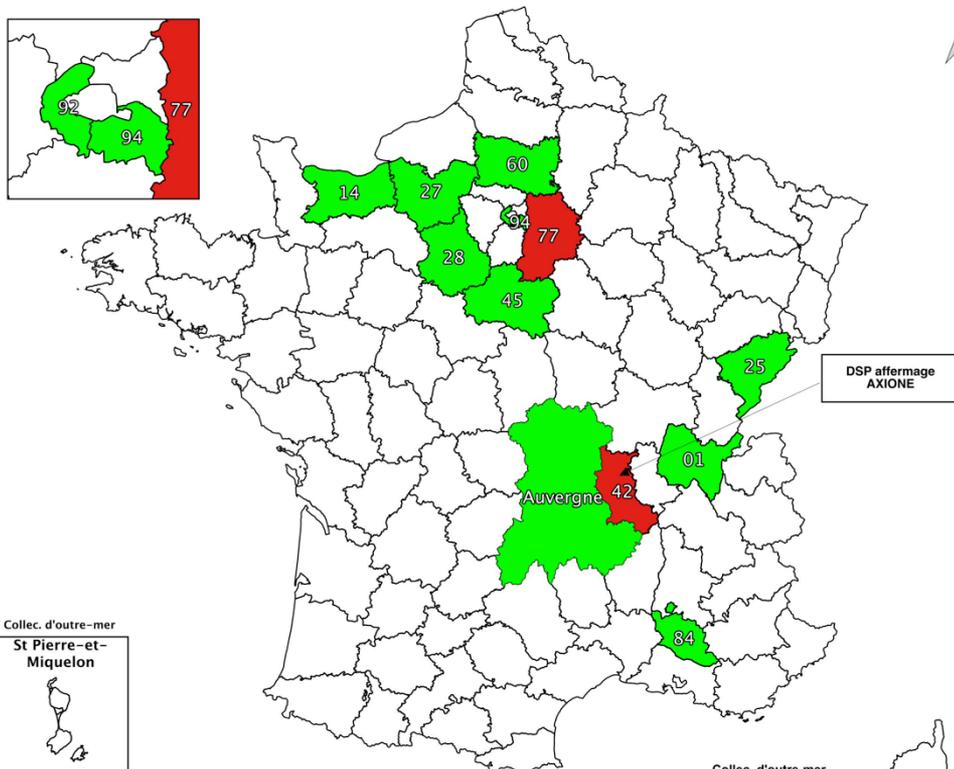


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'InterCommunalité du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



Collec. d'outre-mer

St Pierre-et-Miquelon



Guadeloupe



Martinique



Guyane



Réunion

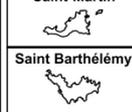


Mayotte



Collec. d'outre-mer

Saint-Martin



Saint-Barthélemy



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

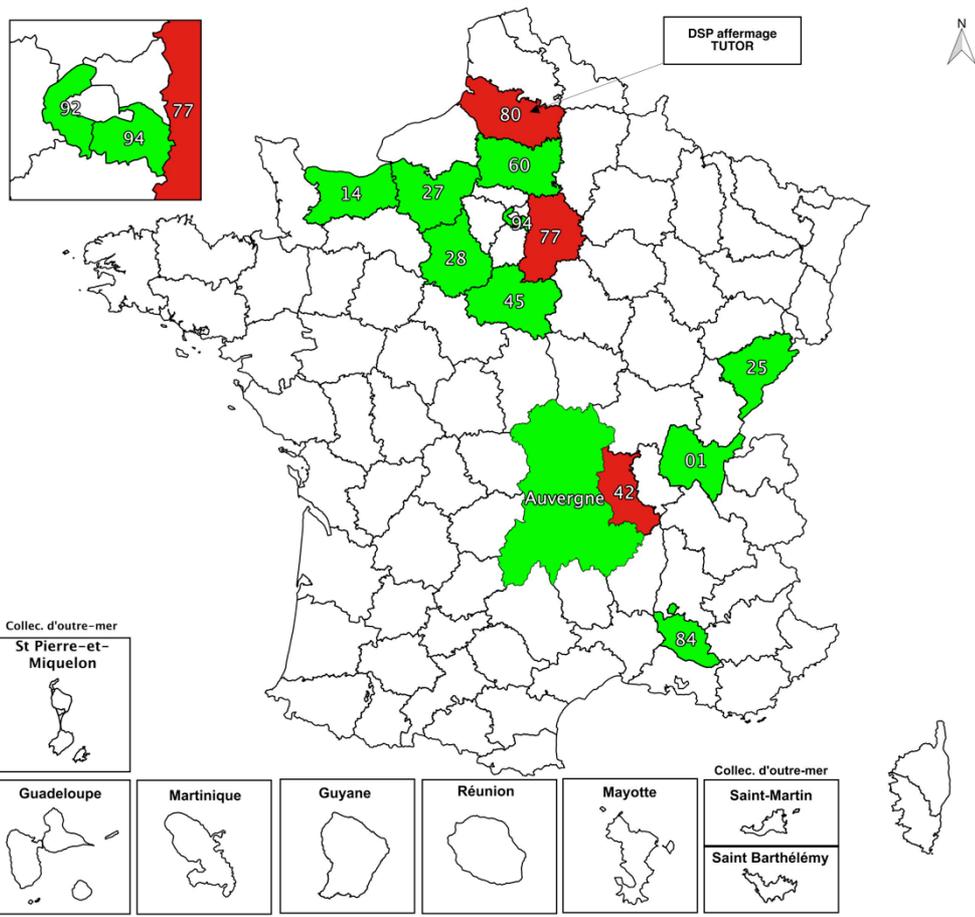


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

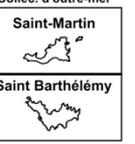
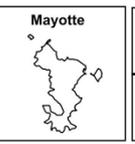
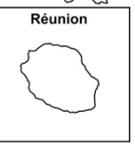
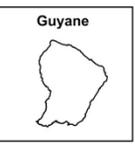
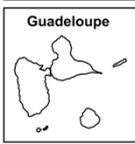
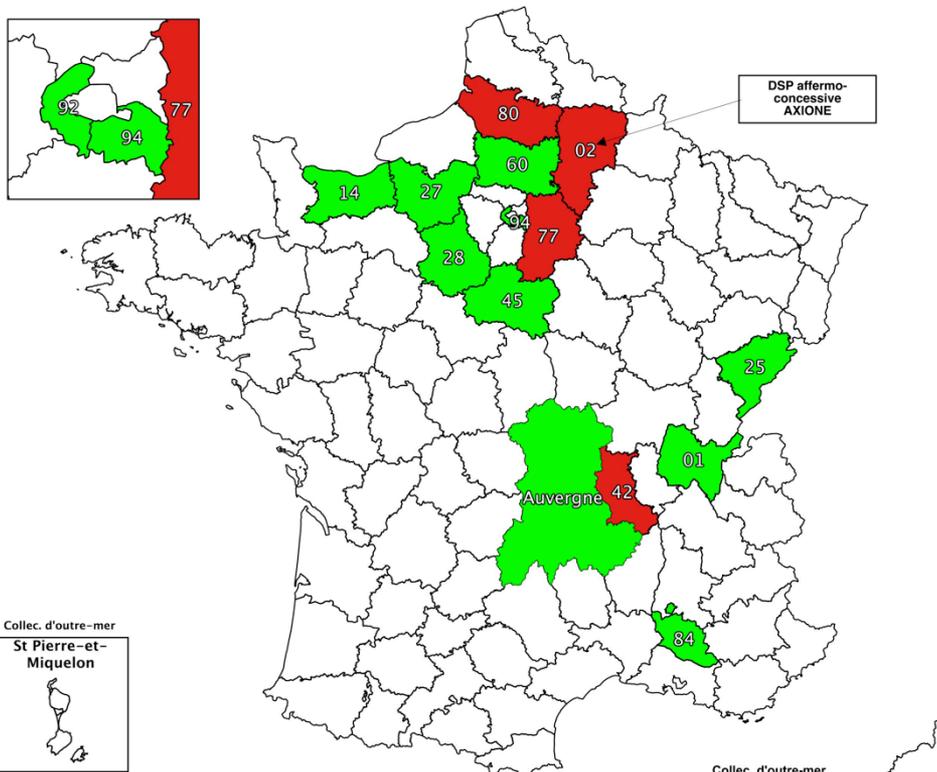


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'InterCommunalité du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

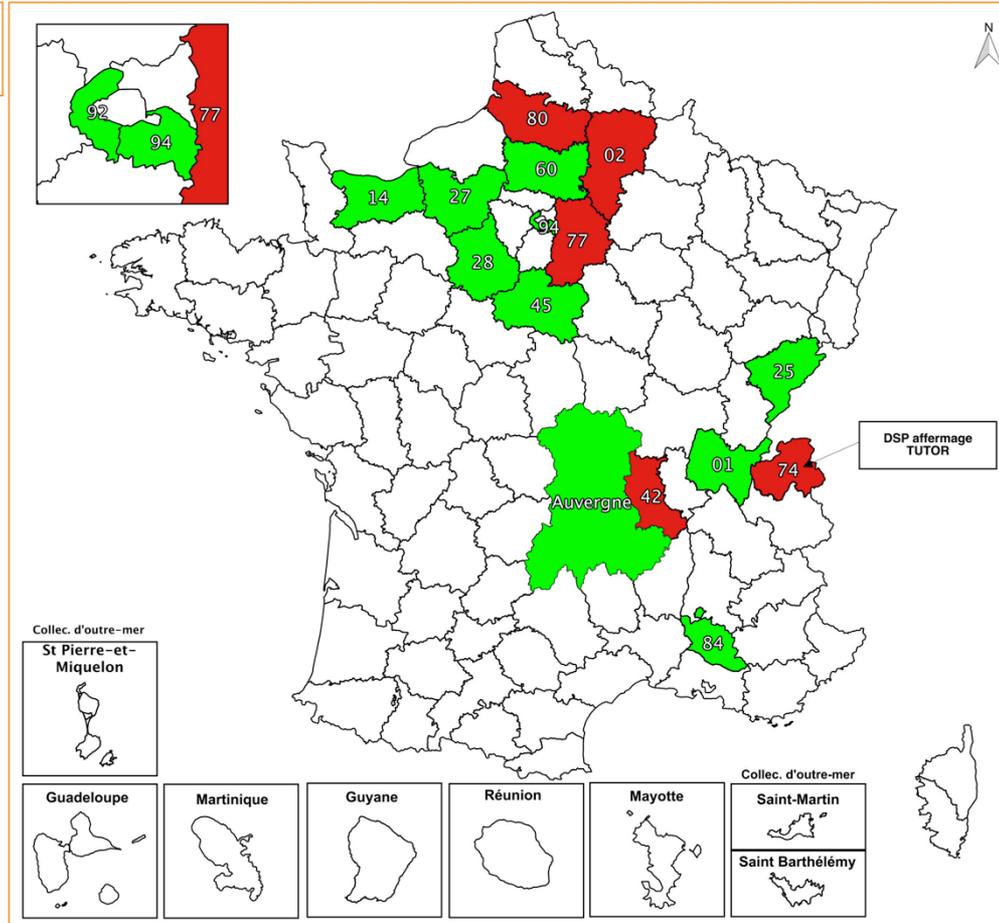


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiotvisuel

AVICCA

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

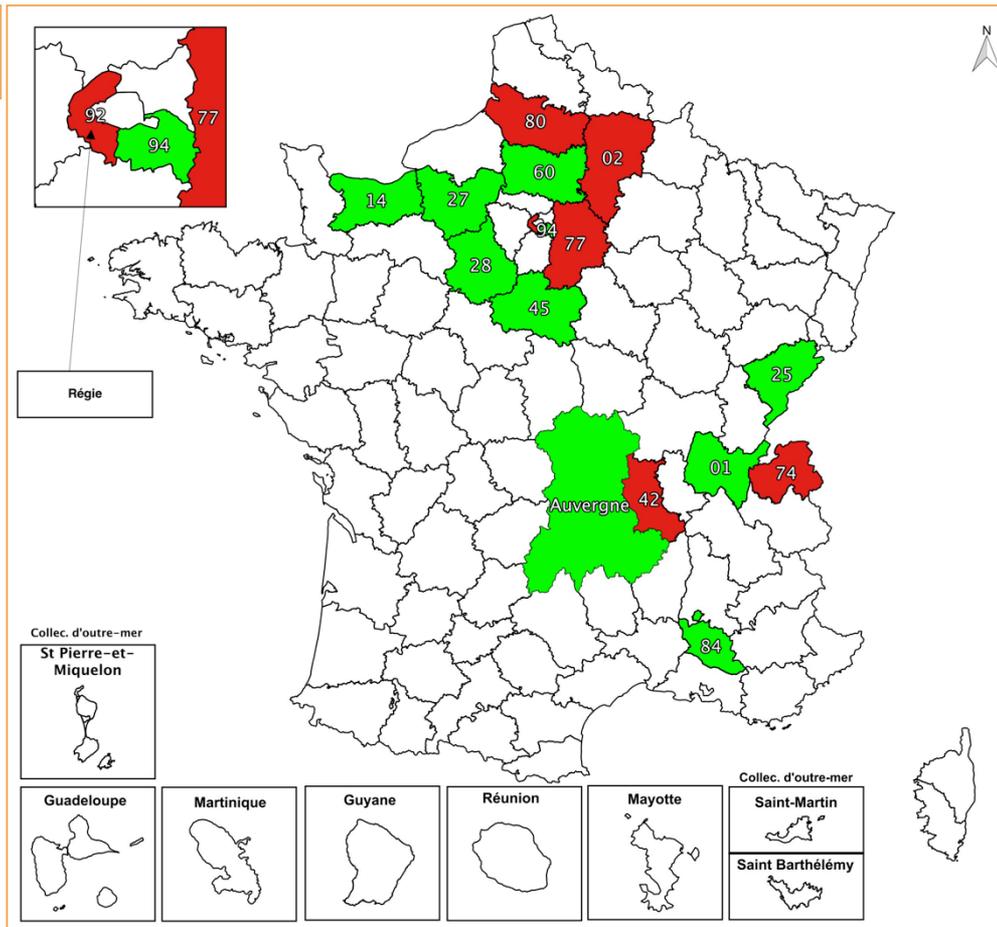


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'InterCommunalité du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

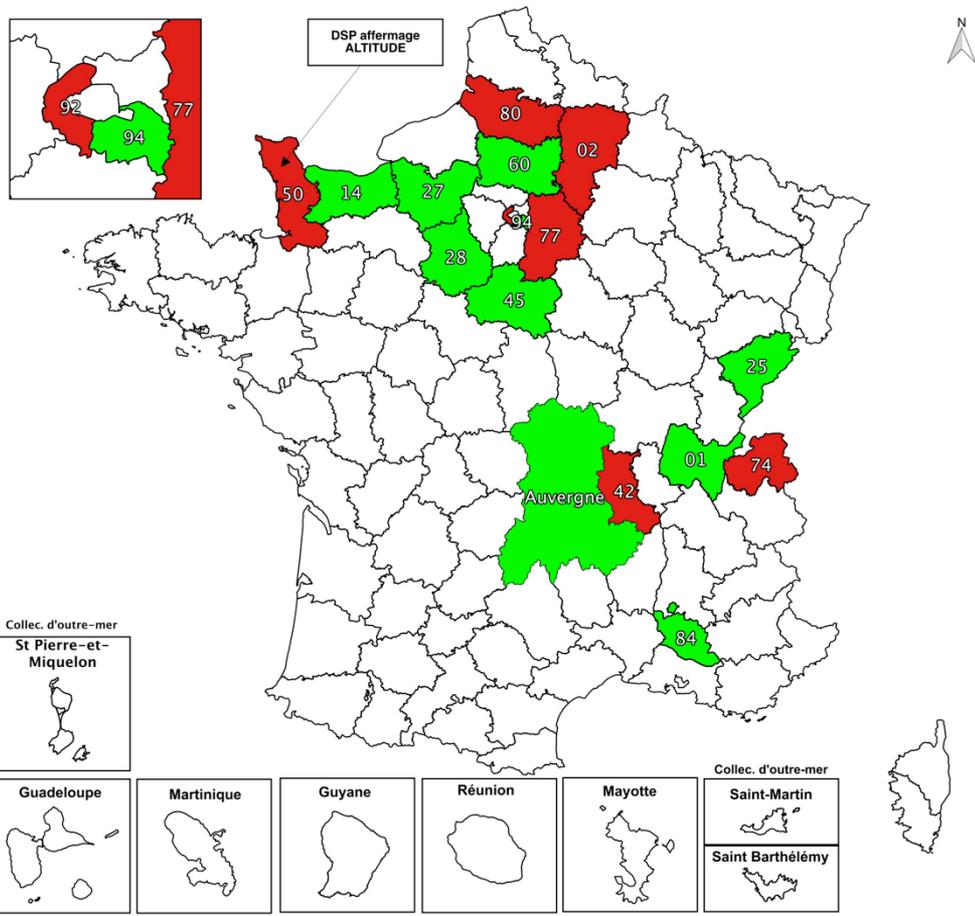


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# DE NOUVEAUX MARCHÉS ONT ÉTÉ ATTRIBUÉS EN 2015 POUR ASSURER L'EXPLOITATION DE RIP FTTH À L'ÉCHELLE AU MOINS DÉPARTEMENTALE

TRIP 2015

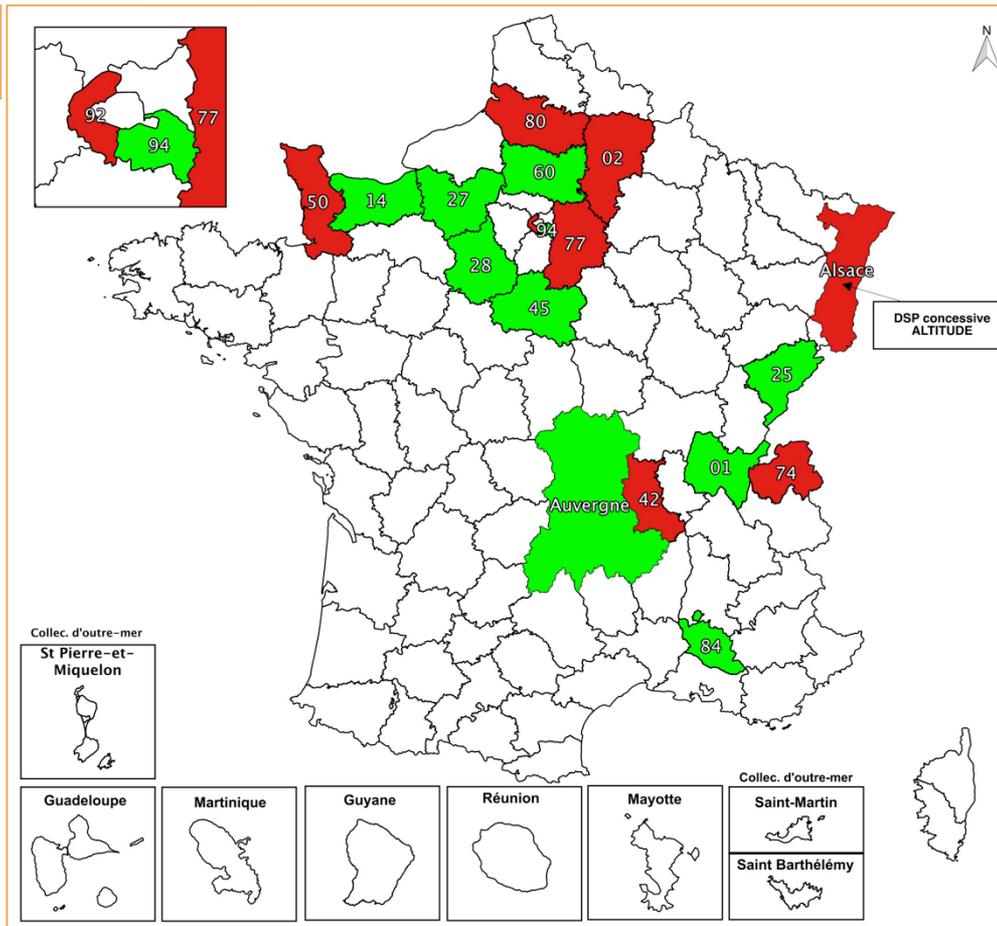


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiotvisuel

AVICCA

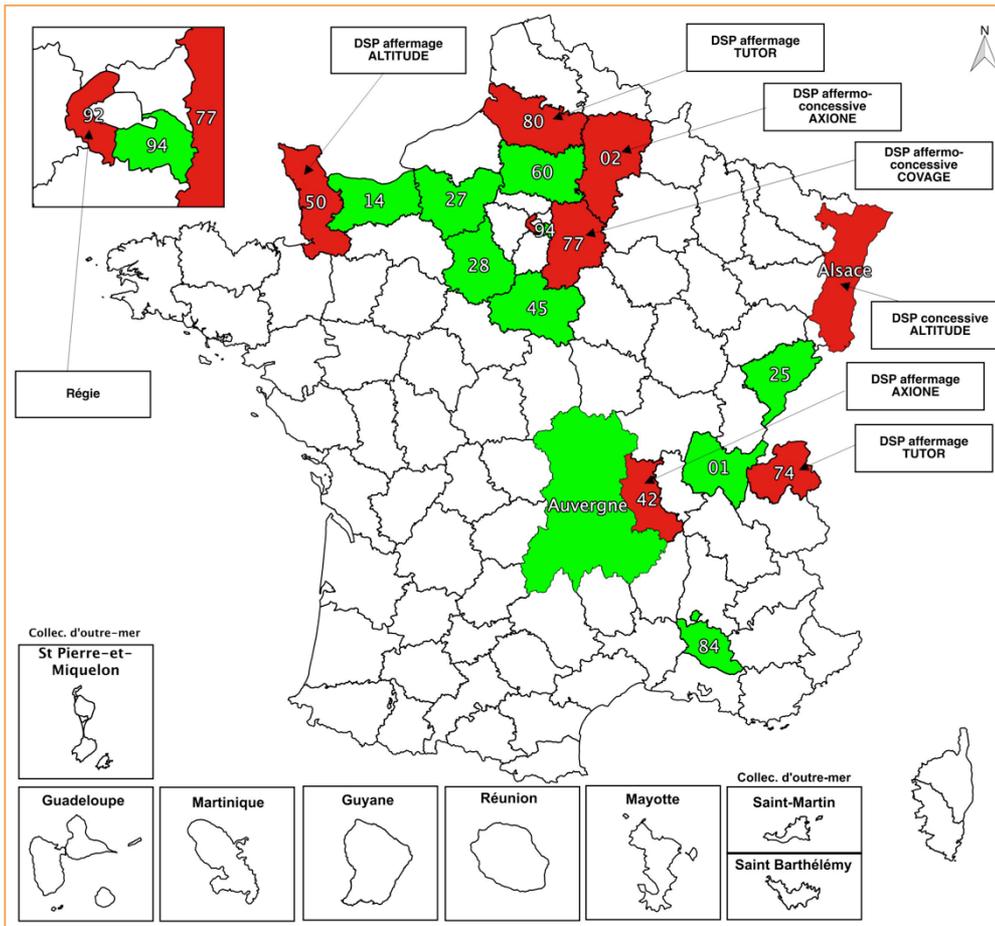


### Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

#### Légende

- Marchés attribués (état au TRIP 2014)
- Marchés attribués en 2015



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiotvisuel

# LES ACTEURS MAJEURS DES RIP 1 SONT CEUX QUI SONT PRÉSENTS SUR LES RIP 2

TRIP 2015

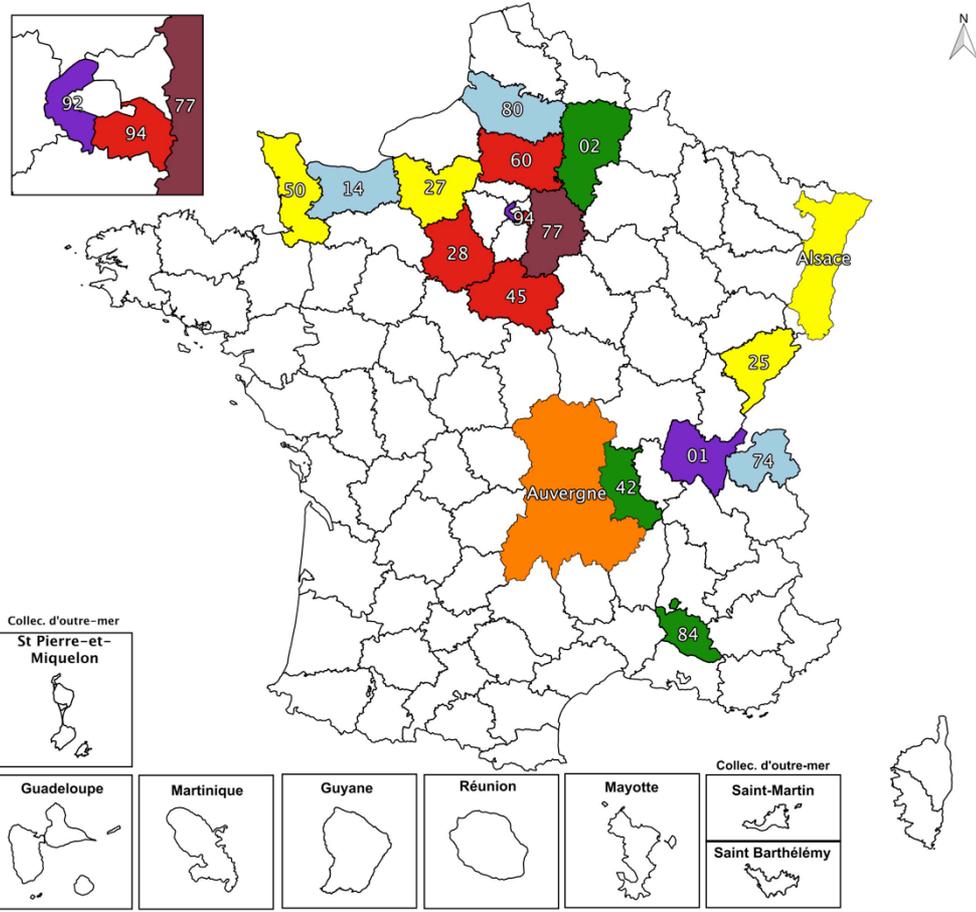


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communalité du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- ALTITUDE
- AXIONE
- COVAGE
- NC-SFR
- ORANGE
- REGIE
- TUTOR



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# 9 PROCÉDURES EN COURS SUR LE MODE AFFERMAGE

TRIP 2015

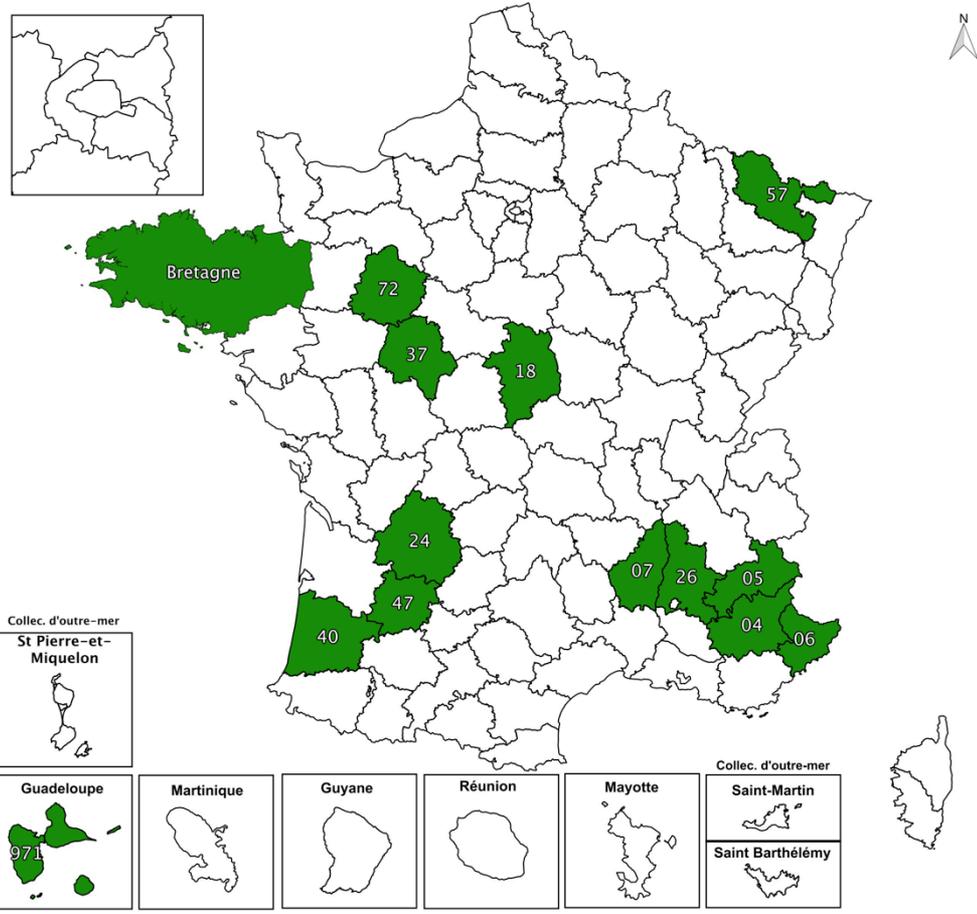


## Procédures FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Affermage
- Affermo-concessif
- Concession
- CREM
- PPP
- Régie
- Régie intéressée



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

# 1 PROCÉDURE EN COURS SUR LE MODE AFFERMO-CONCESSIF

TRIP 2015

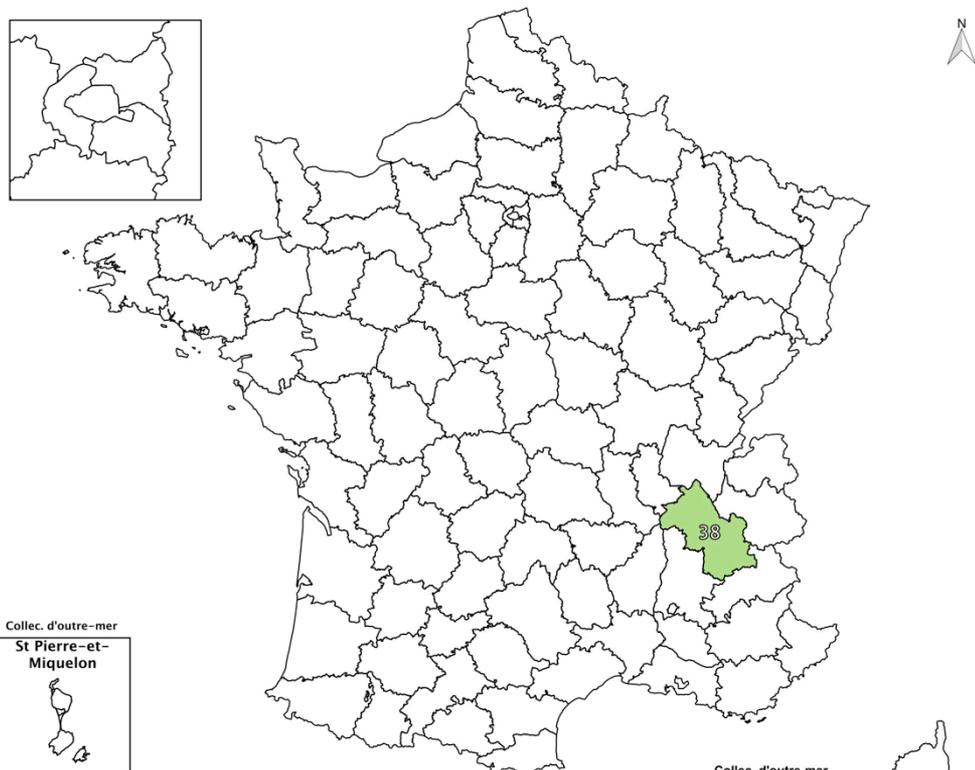


## Procédures FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de  
l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Affermage
- Affermo-concessif
- Concession
- CREM
- PPP
- Régie
- Régie intéressée



Collec. d'outre-mer



Guadeloupe



Martinique



Guyane



Réunion

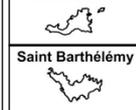


Mayotte



Collec. d'outre-mer

Saint-Martin



Saint-Barthélemy



AVICCA - Association des Villes et Collectivités  
pour les Communications électroniques et  
l'Audiovisuel

AVICCA

# 2 PROCÉDURES EN COURS SUR LE MODE CONCESSIF

TRIP 2015

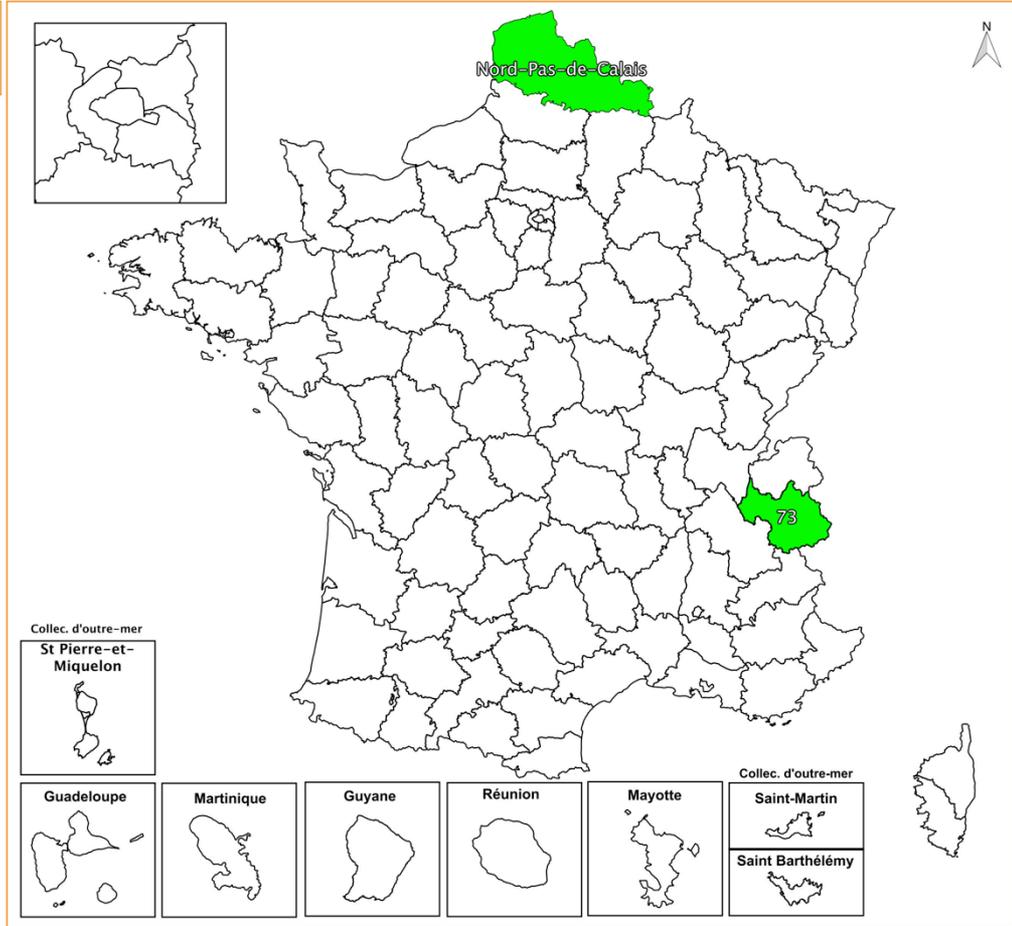


## Procédures FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Affermage
- Affermo-concessif
- Concession
- CREM
- PPP
- Régie
- Régie intéressée



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# 3 PROCÉDURES EN COURS SUR LE MODE CREM

TRIP 2015

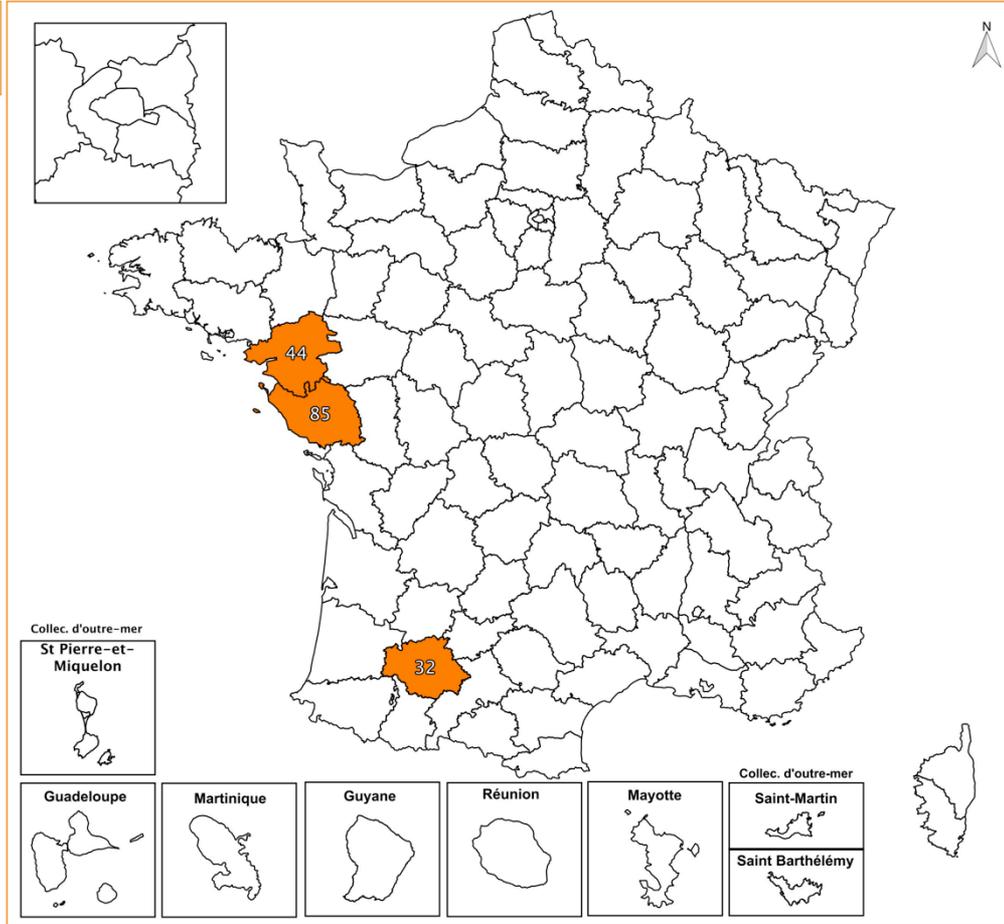


## Procédures FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

**Légende**

- Affermage
- Affermo-concessif
- Concession
- CREM
- PPP
- Régie
- Régie intéressée



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# 15 PROCÉDURES EN COURS SUR 24 DÉPARTEMENTS

TRIP 2015

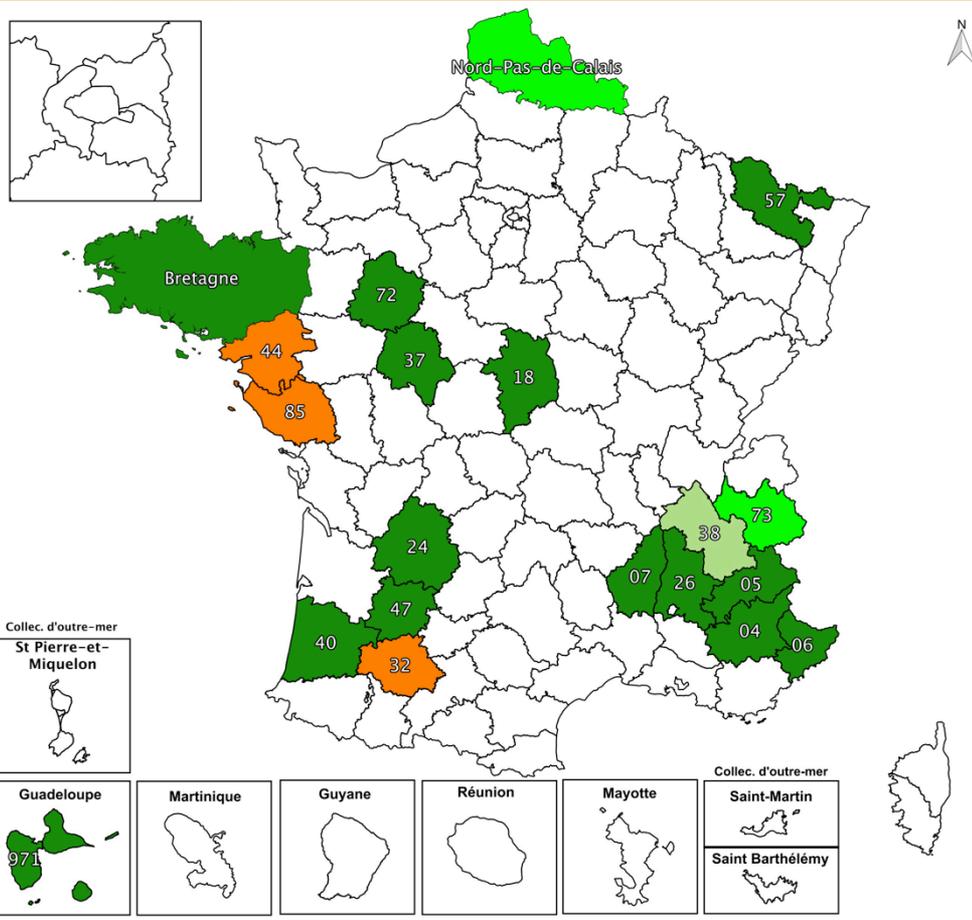


## Procédures FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'InterCommunalité du Ministère de  
l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Affermage
- Affermo-concessif
- Concession
- CREM
- PPP
- Régie
- Régie intéressée



AVICCA - Association des Villes et Collectivités  
pour les Communications électroniques et  
l'Audiovisuel

AVICCA

# 33 RIP POUR 46 DÉPARTEMENTS COURANT 2016

TRIP 2015

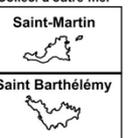
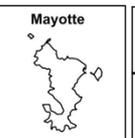
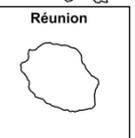
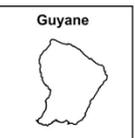
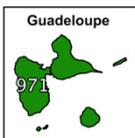
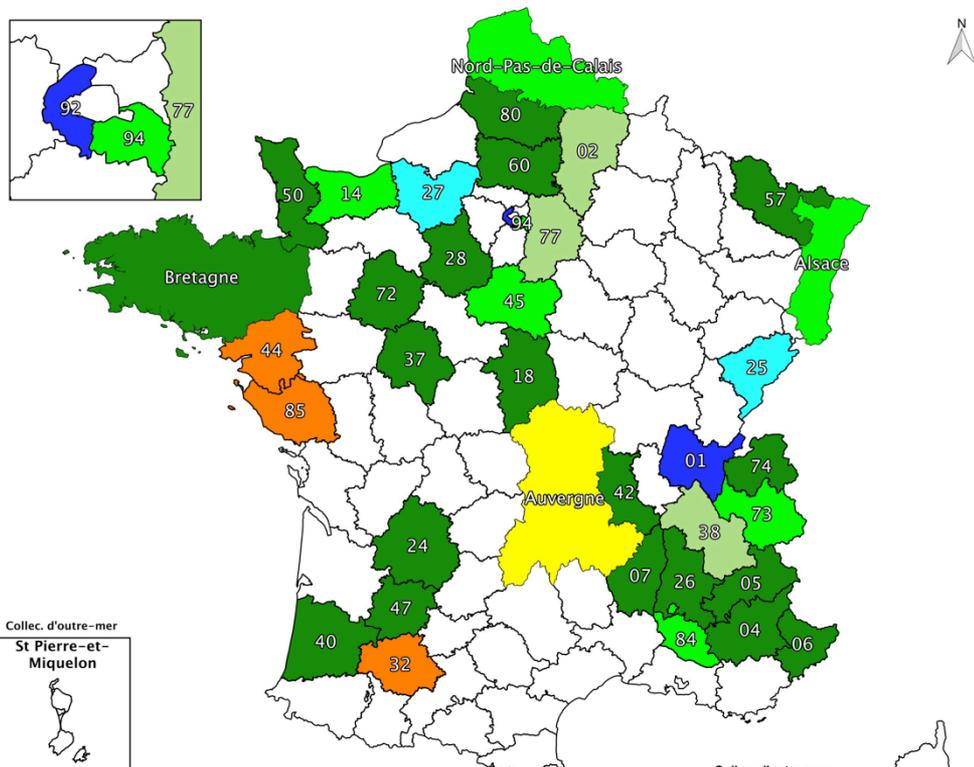


## Exploitation FTTH (novembre 2015)

Éditée par l'AVICCA (octobre 2015)  
Fonds GEOFLA IGN (2014) - <http://professionnels.ign.fr/gratuit>  
BASE NATIONALE sur l'Insee/Communauté du Ministère de l'Intérieur - DGCL (2015)

### Légende

- Affermage
- Affermo-concessif
- Concession
- CREM
- PPP
- Régie
- Régie intéressée



AVICCA - Association des Villes et Collectivités pour les Communications électroniques et l'Audiovisuel

AVICCA

# LA MULTIPLICATION DES ACTEURS NÉCESSITE UNE HARMONISATION ET UNE HOMOGENÉISATION DES RÉSEAUX

TRIP 2015



- ARCEP
  - Processus techniques et opérationnels
  - Mise en œuvre de l'obligation de complétude
  - Tarification de l'accès aux RIP FTTH
  - Mise en place d'une nomenclature comptable
  - Obligations génériques incombant aux opérateurs
- Mission France THD
  - Conception et topologie de la BLOM
  - Préconisations techniques GC et déploiement de la BLOM
  - Groupe de travail "déploiement sur appuis aériens"
- Comité d'experts fibre optique
  - Spécifications fonctionnelles et techniques sur les réseaux FTTH en ZMD
- Groupe interop'Fibre
  - Définition des process et flux d'échanges entre les opérateurs FTTH
- BAN (Base Adresse Nationale)

## LA VALIDATION DE GRACETHD PAR LA COVADIS REPRÉSENTERA UNE ÉTAPE ESSENTIELLE POUR L'ÉCHANGE DES DONNÉES ENTRE LES ACTEURS

TRIP 2015



- Étude d'élaboration du Modèle Conceptuel de Données GraceTHD :
  - Participation financière de la CDC et des collectivités partenaires de l'étude : Alsace et SM Gironde Numérique, Manche Numérique, Mégalis Bretagne, Nord-Pas-de-Calais Numérique, Oise THD et Touraine Cher Numérique
  - Appui de la Mission THD et participation d'autres structures au titre d'expertise technique : CEREMA, COVADIS, Région Aquitaine, SYANE...
- Actions de pérennisation du modèle :
  - Portage provisoire par l'AVICCA
    - Élargissement du premier cercle avec de nouvelles collectivités partenaires : SM Eure-et-Loir Numérique, Haute-Saône Numérique, ADN, Doubs SMIX THD, PACA THD, Seine-et-Marne Numérique, SICTIAM, SleA, SPL Isère Aménagement
    - Poursuite des échanges avec l'ensemble les acteurs privés (Comité consultatif)