



# PÔLE METIER TELECOMS

## Réunion préalable n°2

24 janvier 2013



## Ordre du jour

### ➤ 10h ~ 12h : Pôle métier Télécoms étendu

- 1 - Impact de la réforme DT/DICT en termes d'information géographique  
(Source : présentation d'Eric Becquet - CU de Nantes et membre AITF-SIG/TOPO)
- 2 - Compréhension et exploitation des données FT
- 3 - Point sur le Groupe de Travail SIG TELECOM de l'Avicca
- 4 - Point sur le recensement des usages

### ➤ 13h30 ~ 16h30 : Pôle métier Télécoms restreint

Invités : Carl Denis & Julien Bueno (GiSmartware / NetGéo)

- 1 - Discussion autour de Gr@ce et de son interopérabilité avec des SI opérateur ou exploitant de réseaux tel que Netgéo
- 2 - Analyse et propositions autour du recensement des usages de la donnée TELECOMS par les acteurs bretons

## CONTEXTE ET CONSTAT



## CONTEXTE ET CONSTAT

### Quelques chiffres :

~ 4 millions de km de réseaux implantés en France (source MEDDTL):

- ✓ 30% aériens (soit ~ 1 325 000 km),
- ✓ 70% enterrés ou subaquatiques (soit ~ 2 725 000 km).  
**... mal cartographiés**

### Classement « sécurité »:

- ✓ 40% sensibles pour la sécurité (soit ~ 1 630 000 km):  
Electricité, gaz, matières dangereuses, réseaux ferroviaire et de chaleur,
- ✓ 60% non sensibles pour la sécurité (soit ~ 2 420 000 km):  
Communications électroniques, eau, assainissement

Nota: ils sont sensibles pour l'économie et pour les usages

**... nombreux accrochages à l'occasion de travaux**

## ENJEUX

- ✓ **Nécessité** d'éviter l'atteinte à la sécurité des personnes (et des biens) lors des travaux à proximité des réseaux.



Réseaux gaz à Bondy (93) en 2007



Fibres optiques à Vélizy (78) en 2011



Eau Potable à Dijon (21) en 2011

- **5 à 10 millions** de chantiers par an justifient l'envoi d'une **DR** (remplacée par la **DT**) et d'une ou plusieurs **DICT** (5 à 10% des DR et 70 à 75% des DICT sont effectuées),
- **Plus de 100 000 endommagements** de réseaux par an se produisent lors de travaux (dont 4 500 sur les seuls réseaux de distribution de gaz),
- Très peu d'endommagements sur les réseaux de transport, mais un **potentiel de danger** très élevé.

DR: Demande de Renseignements  
DT: Déclaration de projet de Travaux  
DICT : Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux

## ENJEUX

✓ Volonté de mettre en place un programme de travail en vue d'améliorer les mesures de prévention existantes



Réforme DT/DICT (2011)

Les 3 piliers de la réforme:

1 – Création d'un guichet unique (téléservice):

<http://www.reseaux-et-canalisations.ineris.fr/>

2 - Refonte et abrogation du décret 91-1147 du 14 octobre 1991:

Déclaration de travaux

Investigations complémentaires

Certifications des acteurs

Géoréférencement des réseaux

Responsabilité des MO et gestionnaires engagée

3 - Création de l'observatoire national DT-DICT

Exploitation du retour d'expérience sur le terrain

Sensibilisation, information et formation de toutes les parties prenantes sur les règles de sécurité

Promotion de la dématérialisation des procédures et de l'interopérabilité

## 1 - GUICHET UNIQUE

<http://www.reseaux-et-canalisations.ineris.fr/>

Objectifs: Mettre à disposition des MOA et entreprises instantanément et gratuitement la liste des exploitants à un endroit du territoire national clairement déterminé, et préremplir les DT/DICT

- Nécessité de collecter les coordonnées des exploitants de tous les réseaux implantés en France.
- Nécessité de collecter les cartographies sommaires de ces réseaux (« zone d'implantation » qui ne sont pas communiquer aux déclarants)

### 3 profils de connexion selon le rôle endossé:

**EXPLOITANT** = Exploitant / Gestionnaire du réseaux (propriétaire ou non)

**DECLARANT** = Responsable de projet (MOA) et/ou Exécutant de travaux

**COLLECTIVITE** = Communes/EPCI/SM

**EXPLOITANT:** inscription, qualification des ouvrages par commune (sensible / non sensible), déclaration des longueurs cumulées (pour calcul de la redevance).

=> Avant le 1<sup>er</sup> avril 2012.



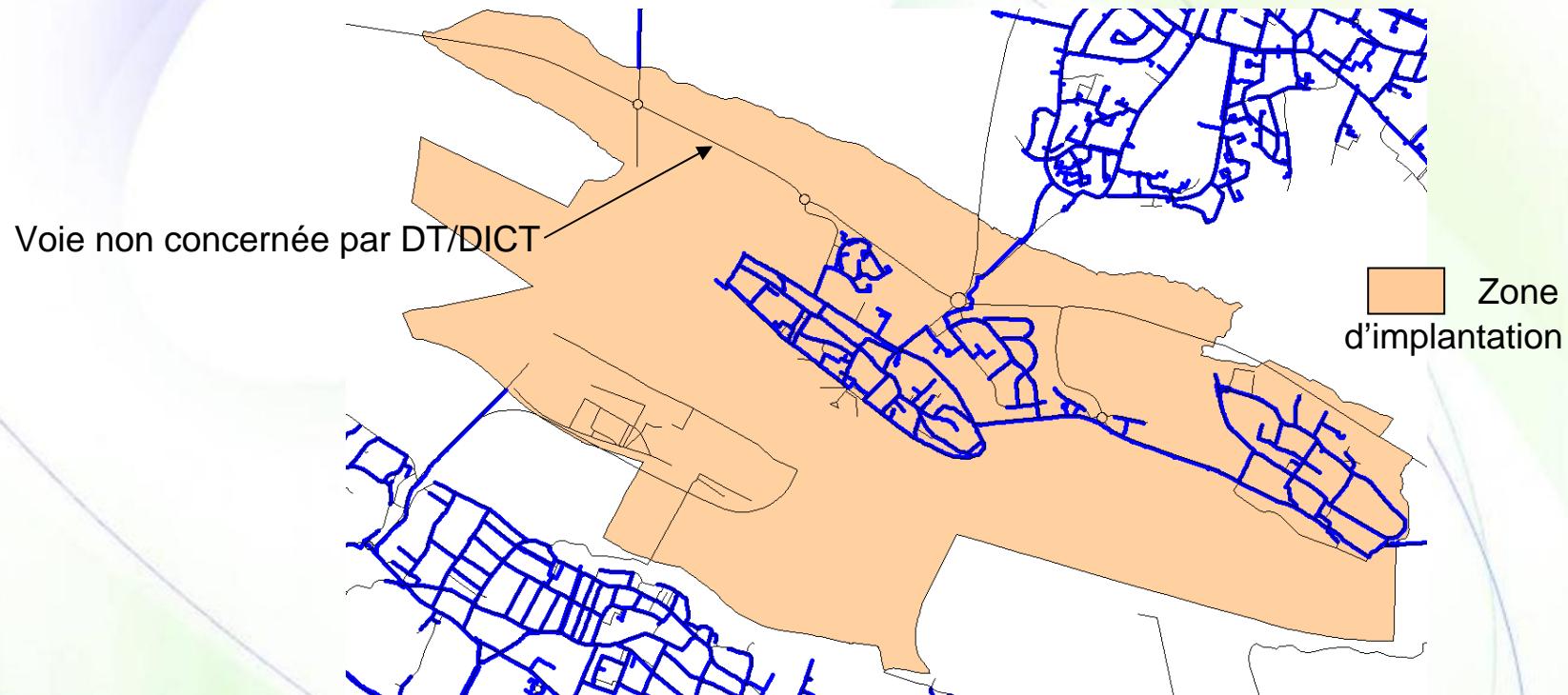
Enregistrement des zones d'implantation des réseaux dans le système géodésique RGF93

=> Avant le 1<sup>er</sup> juillet 2013 (risque d'amende 1500€)



## 1 - GUICHET UNIQUE

Si la zone d'implantation est confondue avec les limites de la commune:



L'exploitant sera sollicité pour toutes les DT/DICT de la commune.

- ✓ 9 jours pour répondre au DT/DICT avec fourniture de plan des ouvrages
- ✓ Géoréférencement de tous les plans d'ouvrages souterrains sensibles pour la sécurité
  - ⇒ avant le 1<sup>er</sup> janvier 2019 (zones urbaines)
  - Ou le 1<sup>er</sup> janvier 2026 sur tout le territoire national.

## 1 - GUICHET UNIQUE

**DECLARANT (Responsable de projet et/ou Exécutant de travaux):**

dessiner la zone d'emprise des travaux sur le fond de plan IGN du téléservice  
(valable 3 mois)

⇒ Obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2012

Télécharger les DT/DICT pré remplies pour envoi aux exploitants

**COLLECTIVITES:** donne accès aux zones d'implantation des réseaux et à l'historique (anonyme) de consultation sur sa zone de compétence.



Pour en savoir plus : textes réglementaires, manuels et guide, FAQ,...

<http://www.reseaux-et-canalisations.ineris.fr/>

## 2 - REFONTE DU DECRET (n° 91-1147 du 14 octobre 1991)

✓ **Arrêté du 15 février 2012**, applicable depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2012, fixe les modalités d'application du nouveau décret (2011-1241 du 5 octobre 2011)

➤ Nouvelles responsabilités des maîtres d'ouvrage sur la préparation des projets, basée sur une localisation précise des réseaux

⇒ Les exploitants doivent classer leurs ouvrages selon la précision de localisation

Classe A: incertitude de localisation de l'ouvrage rigide < 0.40m (0.50m flexible)

Classe C: localisation inconnue ou incertitude > 1.50m

Classe B: valeurs comprises entre A et C

⇒ Sauf exceptions, le MOA doit procéder à des investigations complémentaires (IC) si Classe <> A avec règle de répartition des coûts selon les résultats des IC

➤ Amélioration progressive de la cartographie des réseaux

⇒ Prise en compte par les exploitants de réseaux des IC faites par les MOA

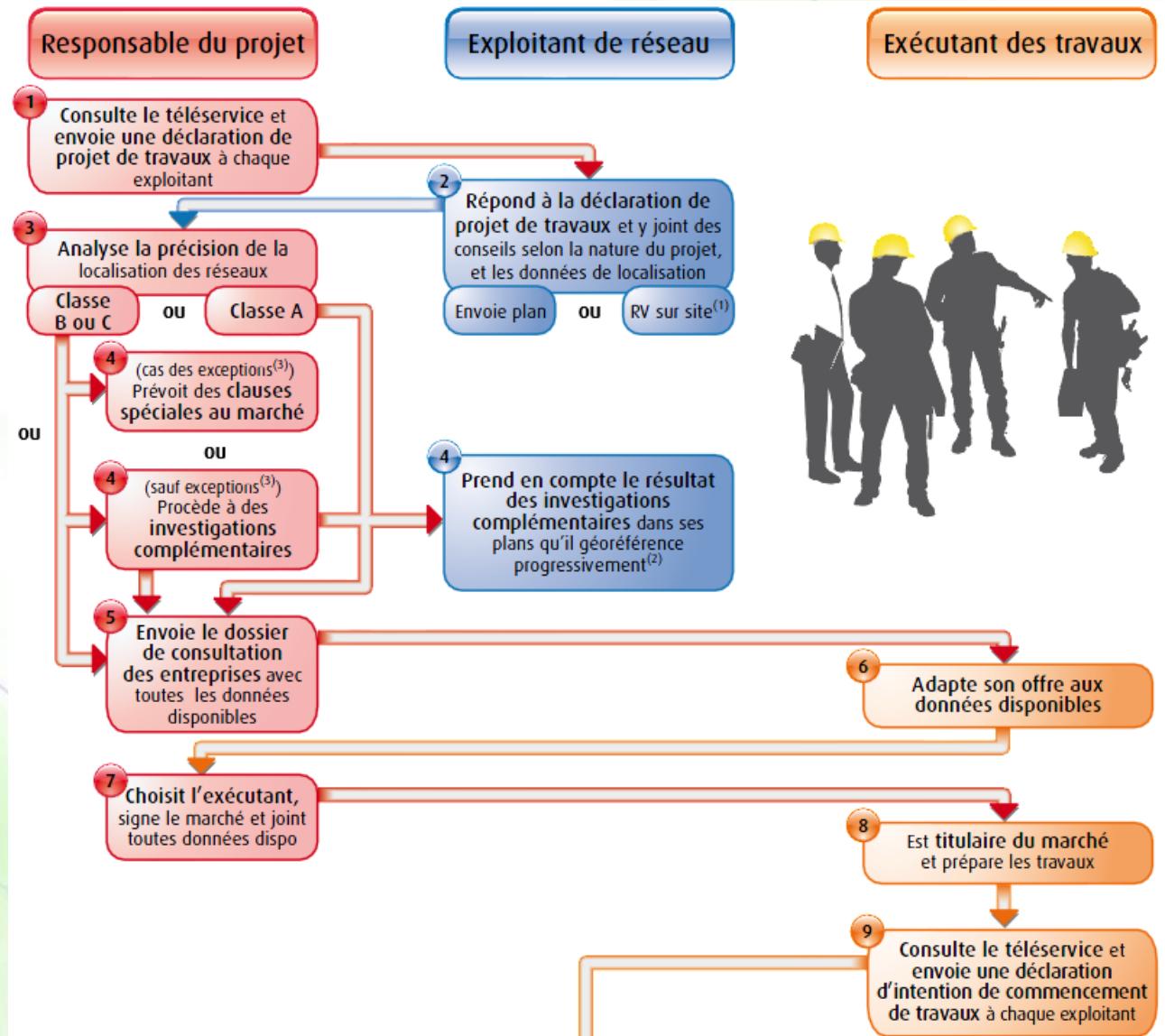
⇒ Relevés topographiques des réseaux neufs systématiques en classe A

⇒ Utilisation par tous les exploitants d'un même fond de plan géoréférencé

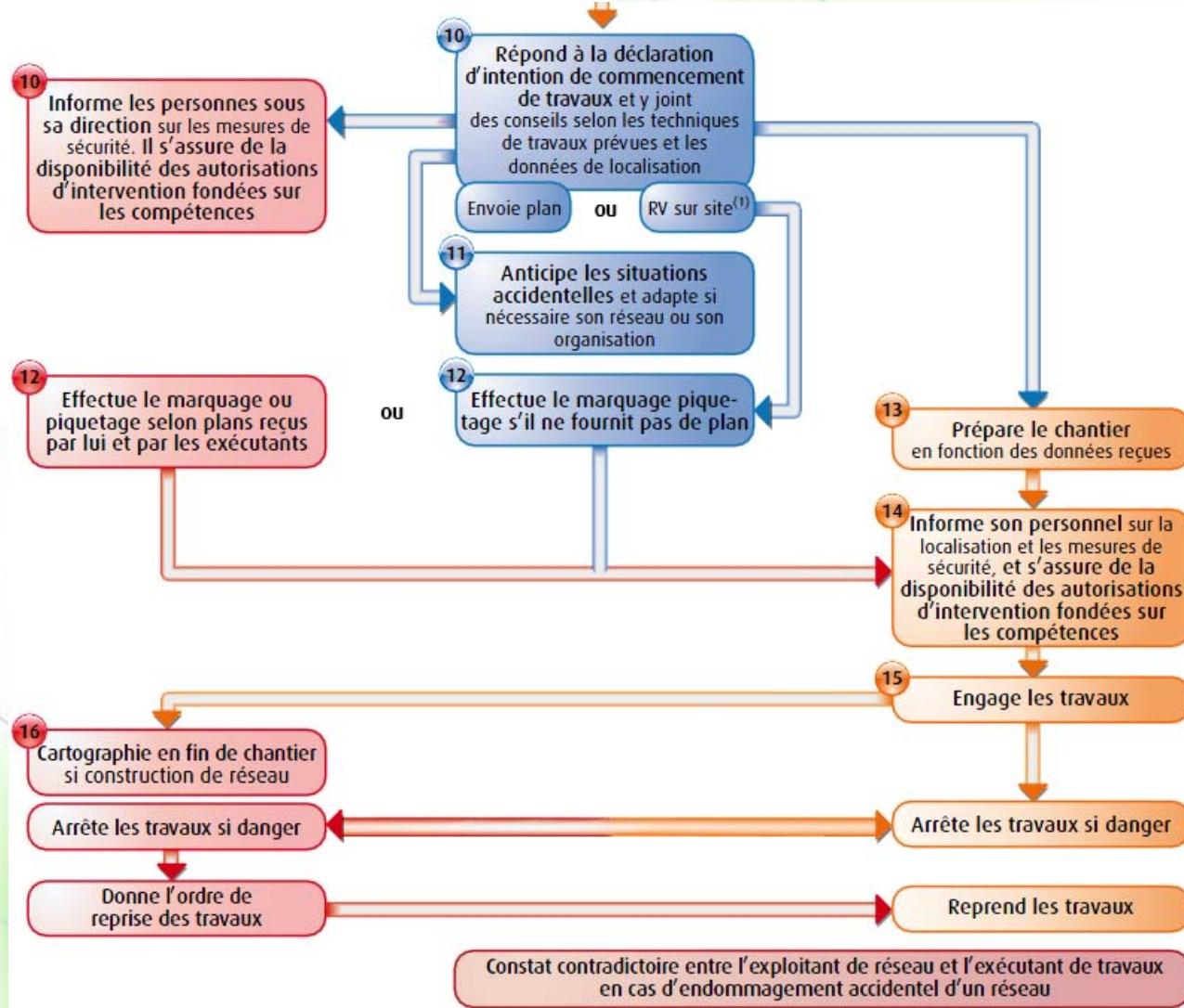
➤ Modification du processus de réalisation d'un projet

⇒ 16 étapes principales à respecter lors de projet de travaux à proximité de réseaux

2 - REFONTE DU DECRET (n° 91-1147 du 14 octobre 1991)



2 - REFONTE DU DECRET (n° 91-1147 du 14 octobre 1991)



## 2 - REFONTE DU DECRET (n° 91-1147 du 14 octobre 1991)

- Renforcement des compétences de tous les acteurs
  - ⇒ Mise en œuvre de formation et certification d'ici 2017
- Adaptation des techniques de travaux à proximité immédiate des réseaux sur la base d'une norme et d'un guide technique
  - ⇒ application obligatoire de la norme NF S70-003 partie 1 et approbation de prescriptions techniques (Guide Technique DT/DICT)
  - ⇒ partie 2 (détection des réseaux et référentiel de certification), partie 3 (géoréférencement) et partie 4 (clauses de marchés de travaux et CC des investigations complémentaires) de la norme sont à venir sur la base des expérimentations en cours (Agglos d'Orléans et Perpignan)

## 3 – CREATION DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL DT-DICT

- Exploitation du **retour d'expérience** sur le terrain
- **Sensibilisation, information et formation** de toutes les parties prenantes sur les règles de sécurité
- Promotion de la **dématérialisation** des procédures et de l'interopérabilité

## PROCHAINES ECHEANCES

- ✓ 1<sup>er</sup> janvier 2013 : application des sanctions prévues par la nouvelle réglementation
- ✓ 1<sup>er</sup> juillet 2013 :
  - Fin du chargement des zones d'implantation des réseaux sur le télé service
  - Obligation de prendre en compte le résultat des investigations complémentaires dans la cartographie des réseaux
  - Obligation d'investigations pour les branchements électriques non pourvus d'affleurant
- ✓ 1<sup>er</sup> janvier 2017 :
  - Obligation d'attestation de compétences pour les encadrants de projets, encadrants de chantiers et conducteurs d'engins
  - Obligation de certification pour les prestataires en cartographie
- ✓ 1<sup>er</sup> janvier 2019 : obligation de fonds de plan et tracés géoréférencés pour les réseaux sensibles enterrés en unité urbaine (ou 1<sup>er</sup> janvier 2026 hors unités urbaines)

## ET LE SIG?

- ✓ La mise en œuvre de la réforme, c'est l'opportunité de produire au sein des collectivités des référentiels réseaux partagés avec les gestionnaires
  - en mettant en place d'une politique partenariale (échange, coproduction).
  - en partageant des cahiers des charges.
  - en normalisant la modélisation des données partagées
  - en capitalisant les productions de données sur le long terme
- ✓ Quel impact sur les données?
  - Géo-référencement: mettre en place le RGF93.
  - Dématérialisation des plans: passage des plans papiers aux plans numériques
  - Qualification: appliquer l'arrêté sur les classes de précision du 16 septembre 2003
  - Assurer la mise à jour: organiser, améliorer et exploiter les récolements.

DES QUESTIONS?

### DONNEES FT

Il existe 2 principales données fournies par FT :  
les données d'« informations préalables » et les données « Infrastructures » (dites « LME »)

↓

**Description**

OFFRE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS PRÉALABLES  
SUR LES INFRASTRUCTURES DE LA BOUCLE LOCALE FRANCE TELECOM

**Table des matières**

article 1 - Définitions .....	3
article 2 Description générale des informations préalables mises à disposition	5
2.1 Principes généraux .....	5
2.2 Description des informations générales sur les infrastructures de la boucle locale de France Telecom .....	6
2.2.1 Contenu des informations générales .....	6
2.2.2 Description des fichiers Informations générales .....	8
2.3 Description des informations de cartographie sur les infrastructures de la boucle locale de France Telecom .....	11
2.4 Description des informations sur la présence et la disponibilité de fibres optiques sur les liens de transmission optiques inter-NPA de France Telecom .....	11
2.4.1 Périmètre géographique de la fourniture des informations .....	11
2.4.2 Contenu des informations .....	12
article 3 Commande et livraison des Prestations .....	13
article 4 Conditions d'exploitation et d'utilisation des informations fournies au Client .....	13
4.1 Communication par le Client des informations à une autre collectivité territoriale .....	14
4.2 Communication par le Client des informations à un Tiers .....	14
4.3 Communication par le Client des informations au grand public .....	15

DESCRIPTION Offre de fourniture d'informations préalables sur les infrastructures de la boucle locale France Telecom  
- Collectivités Territoriales  
V3 Novembre 2011

↓

orange

**Notice explicative** (v4)

Données infrastructures  
Décrets  
N°167 du 12 février 2009  
N°2012-513 du 18 avril 2012

&

## LES DONNEES D'INFORMATIONS PREALABLES

### Bibliothèque Documents

PM Telecoms

Nom	Modifié le	Type	Taille
IGB_2_380129866_infogene_dept35_20120731 livrable	24/08/2012 10:16	Dossier compressé	165 Ko
IGB_2_380129866_NRA_SR_dept35_20120801	24/08/2012 10:16	Dossier compressé	751 Ko

Nom	Type
1_Descriptif_des_NRA_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...
1bisconfidentiel_operateurs_degroupieurs_presents_nra_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...
2_Descriptif_SR_1er_niveau_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...
3_Descriptif_eligibilites_LP_avant_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...
4_Descriptif_eligibilites_LP_HD sous reserve technique_avant_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...
5_Descriptif_eligibilites_LP_apres_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...
6_Descriptif_eligibilites_LP_HD sous reserve technique_apres_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...
7_Descriptif_eligibilites_LP_DD_35_20120731	Fichier de valeurs séparée...

Nom	Type
NRA_Export.dbf	Fichier DBF
NRA_Export.prj	Fichier PRJ
NRA_Export.shp	Fichier SHP
NRA_Export.shp	Document XML
NRA_Export.shp1	Document XML
NRA_Export.shp2	Document XML
NRA_Export.shx	Fichier SHX
NRA_Export1.dbf	Fichier DBF
NRA_Export1.prj	Fichier PRJ
NRA_Export1.shp	Fichier SHP
NRA_Export1.shx	Fichier SHX
NRA_Export2.dbf	Fichier DBF
NRA_Export2.prj	Fichier PRJ
NRA_Export2.shp	Fichier SHP
NRA_Export2.shx	Fichier SHX
SR_Export.dbf	Fichier DBF
SR_Export.prj	Fichier PRJ
SR_Export.shp	Fichier SHP
SR_Export.shp	Document XML
SR_Export.shp1	Document XML
SR_Export.shp2	Document XML
SR_Export.shx	Fichier SHX



## LES DONNEES D'INFORMATIONS PREALABLES

### ➤ Descriptif des NRA

Microsoft Excel - 1\_Descriptif\_des\_NRA\_35\_20120731 [Lecture seule]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	cle_nra	libelle NRA	libelle de la voie	numéro dans la voie	code commune	libelle de la commune	coordonnées X	coordonnées Y	codage	pod	PRESENCE FO NRA_NRA	PRESENCE FO RESEAU STRUCTURANT
2	35229POC	POCE LES BOIS	ALL DE MERIENNE	3	35229	POCE LES BOIS	332335	2352850	LAMBERT 2	451 O	O	
3	35041BIE	BRIE	ALL DES CAMELIAS	1	35041	BRIE	310597	2335152	LAMBERT 2	334 O	O	
4	35226PG5	PLEGUENEUC	ALL DES SPORTS		35226	PLEGUENEUC	286498	2385760	LAMBERT 2	1019 O	O	
5	35305SN5	ST PERAN	ALL DU PORTIN	1	35305	SAINT PERAN	272516	2348514	LAMBERT 2	269 O	O	
6	35012BDB	BAIN DE BRETAGNE	AV ADOLPHE ORAIN	10	35012	BAIN DE BRETAGNE	299504	2323862	LAMBERT 2	4393 O	O	
7	35195MSI	MONTRÉUIL SUR ILLE	AV ALEXIS REY	19	35195	MONTRÉUIL SUR ILLE	302737	2375118	LAMBERT 2	2080 O	O	
8	35024BTO	BETTON	AV D ARMORIQUE	9	35024	BETTON	304490	2361030	LAMBERT 2	5704 O	O	
9	35176MES	MESSAC	AV DE LA GARE	75	35176	MESSAC	288900	2321770	LAMBERT 2	2917 O	O	
10	35337TTC	TINTENIAC	AV DU GUESCLIN	3	35337	TINTENIAC	290970	2377956	LAMBERT 2	2310 O	O	
11	35238CHI	HAUT SANCE ZI CHANTEPIE	AV DU HAUT SANCE		35238	RENNES	304036	2351796	LAMBERT 2	4989 O	O	
12	35238VIL	RENNES VILLEJEAN	AV DU LANGUEDOC	8	35238	RENNES	298988	2354161	LAMBERT 2	21280 O	O	
13	35138LGL	LAIGNELET	AV DU MAINE	2	35138	LAIGNELET	341553	2380352	LAMBERT 2	413 O	O	
14	35049CCA	CANCALE	AV GEN DE GAULLE		35049	CANCALE	290884	2417111	LAMBERT 2	3521 O	O	

### ➤ Descriptif des SR

Microsoft Excel - 2\_Descriptif\_SR\_1er\_niveau\_35\_20120731 [Lecture seule]

	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	CLE_SR	CLE NRA	CODE COMMUNE DE LA SR	LIBELLE COMMUNE	LIBELLE DE LA VOIE	NUMERO DANS LA VOIE	NBRE LP TOTAL DE LA SR	NBRE LP DE LA SR SUR LE DEPARTEMENT	NBRE DE LP HAUT DEBIT DE LA SR	AFFAIBLISSEMENT MINI DE LA SR EN TRANSPORT	AFFAIBLISSEMENT MAXI DE LA SR EN TRANSPORT	POURCENTAGE DE LP AYANT LEUR TRANSPORT >= 30 Db	MULTI TRANSPORT	SR AU MOINS 10 LP INELI OU LP AU MOINS 80% TRANSPORT >=30Db
2	35055CHL003SRP/003	35055CHL	35055	CHANTEPIE	ALL DE GUERLEDAN		85	85	48	5,4	5,4	0	non	non
3	56183QNL002SRP/002	56183QNL	56183	QUELNEUC	ALL DE LA VILLEQUENO		34	3	21	18,74	18,74	0	non	non
4	35238PAT454SRP/454	35238PAT	35238	RENNES	ALL DE MAUREPAS	2	23	23	20	6,15	6,15	0	non	non
5	35288BOT91SRP/091	35288BOT	35288	SAINTE MALO	ALL DE RIVASSELLOU	6	225	225	138	30,6	30,6	100	non	oui
6	35360VIT012SRP/012	35360VIT	35360	VITRE	ALL DES MONTS D ARREE	6	393	393	256	14,1	18,45	0	oui	non
7	35356VIG001SRP/001	35356VIG	35356	VIGNOC	ALL DES ROSES		422	422	367	14,62	14,62	0	non	non
8	35126GUH005SRP/005	35126GUH	35126	GUICHEN	ALL DES STERNES		141	141	111	13,95	13,95	0	non	non
9	35360VIT104SRP/104	35360VIT	35360	VITRE	ALL DU MAIL	3	106	106	79	30,75	32,32	100	oui	oui
10	35288DEC079SRP/079	35288DEC	35288	SAINTE MALO	ALL FRANCOIS VAYVA	1	188	188	163	28,02	28,02	0	non	non
11	35238MAL062SRP/062	35238MAL	35238	RENNES	ALL JEAN GUIHERY	5	576	576	472	29,92	29,92	0	non	non
12	35281JM047SRP/047	35281JM	35281	SAINTE JACQUES	ALL LANCELOT DU LAC	1	273	273	195	13,23	13,23	0	non	non
13	35238SUD632SRP/632	35238SUD	35238	RENNES	ALL LITUANIE		441	441	317	35,7	35,7	100	non	oui
14	35238SUD660SRP/860	35238SUD	35238	RENNES	ALL MALMOE	3	345	345	264	11,44	13,87	0	oui	non
15	35237RNA004SRP/004	35237RNA	35237	SAINTE JUST	ALL ERAC		149	149	34	65,19	65,19	100	non	oui

## LES DONNEES D'INFORMATIONS PREALABLES

### ➤ Descriptif de l'éligibilité des LP avant

Microsoft Excel - 3\_Descriptif\_eligibilites\_LP\_avant\_35\_20120731 [Lecture seule]

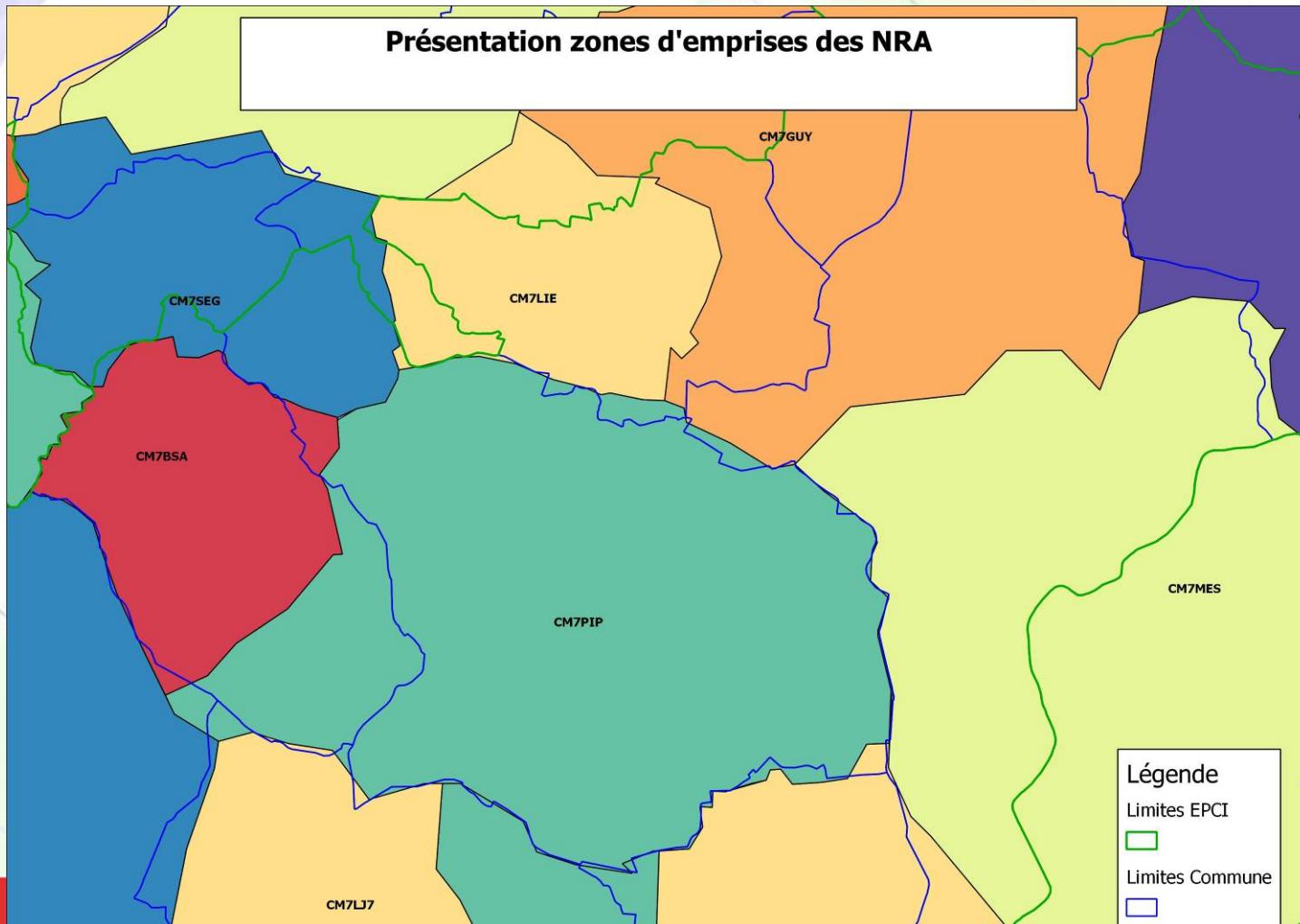
	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	SR 1ER NIV	CLE NRA	CODE COMMUNE CLIENT	LIBELLE COMMUNE CLIENT	LP INCOMPATIBLES HD	LP COMPTATIBLES HD	TOTAL LP	0 à 18 db	18 à 23 db	23 à 28 db	28 à 33 db	33 à 38 db	38 à 43 db	43 à 48 db	48 à 53 db	53 à 58 db	58 à 63 db	63 à 68 db	68 à 73 db	73 à 78 db	supérieure à 78 db
2	22197PDE014SRP/014	22197PDE	35179 MINIAC MORVAN		0	2	2										2				
3	22240PUG001SRP/001	22240PUG	35297 SAINT MEEN LE GRAND		0	3	3											2			1
4	22371TME004SRP/004	22371TME	35117 GAEL		0	2	2											2			
5	22371TME009SRP/009	22371TME	35117 GAEL		0	1	1														1
6	35001ACI001SRP/001	35001ACI	35001 ACIGNE		0	149	149		4	9	19	25	10	21	20	22	14	3	2		
7	35001ACI001SRP/001	35001ACI	35152 LIFFRE		0	2	2											2			
8	35001ACI002SRP/002	35001ACI	35001 ACIGNE		0	76	76									16	17	8	25	7	3
9	35001ACI003SRP/003	35001ACI	35001 ACIGNE		0	220	220			40	86	74	20								
10	35001ACI004SRP/004	35001ACI	35001 ACIGNE		0	373	373		15	326	32										
11	35001ACI005SRP/005	35001ACI	35001 ACIGNE		0	114	114									17	41	15	28	3	2
12	35001ACI005SRP/005	35001ACI	35001 ACIGNE		0	258	258	196	59	1	2										
13	35004ANT001SRP/001	35004ANT	35019 BAZOUGES LA PEROUSE		0	17	17												7	3	7
14	35004ANT001SRP/001	35004ANT	35113 LA FONTENELLE		0	115	115									2	12	23	62	16	
15	35004ANT002SRP/002	35004ANT	35303 SAINT OUEN LA ROUERIE		0	254	254									11	50	113	141	13	35
16	35004ANT003SRP/003	35004ANT	35113 LA FONTENELLE		0	79	79									8	16	19	18	12	6
17	35004ANT004SRP/004	35004ANT	35004 ANTRAIN		0	10	10		10												
18	35004ANT004SRP/004	35004ANT	35303 SAINT OUEN LA ROUERIE		0	31	31		1	1	9	3	9	2	2			6			
19	35004ANT005SRP/005	35004ANT	35019 BAZOUGES LA PEROUSE		0	30	30									4	7	4		10	5
20	35004ANT005SRP/005	35004ANT	35113 LA FONTENELLE		0	17	17									1	2	12	2		
21	35004ANT005SRP/005	35004ANT	35341 TREMBLAY		0	2	2														
22	35004ANT006SRP/006	35004ANT	35083 COGLES		0	1	1														1
23	35004ANT006SRP/006	35004ANT	35303 SAINT OUEN LA ROUERIE		0	37	37											2	7	14	2

> 10 Mb/s

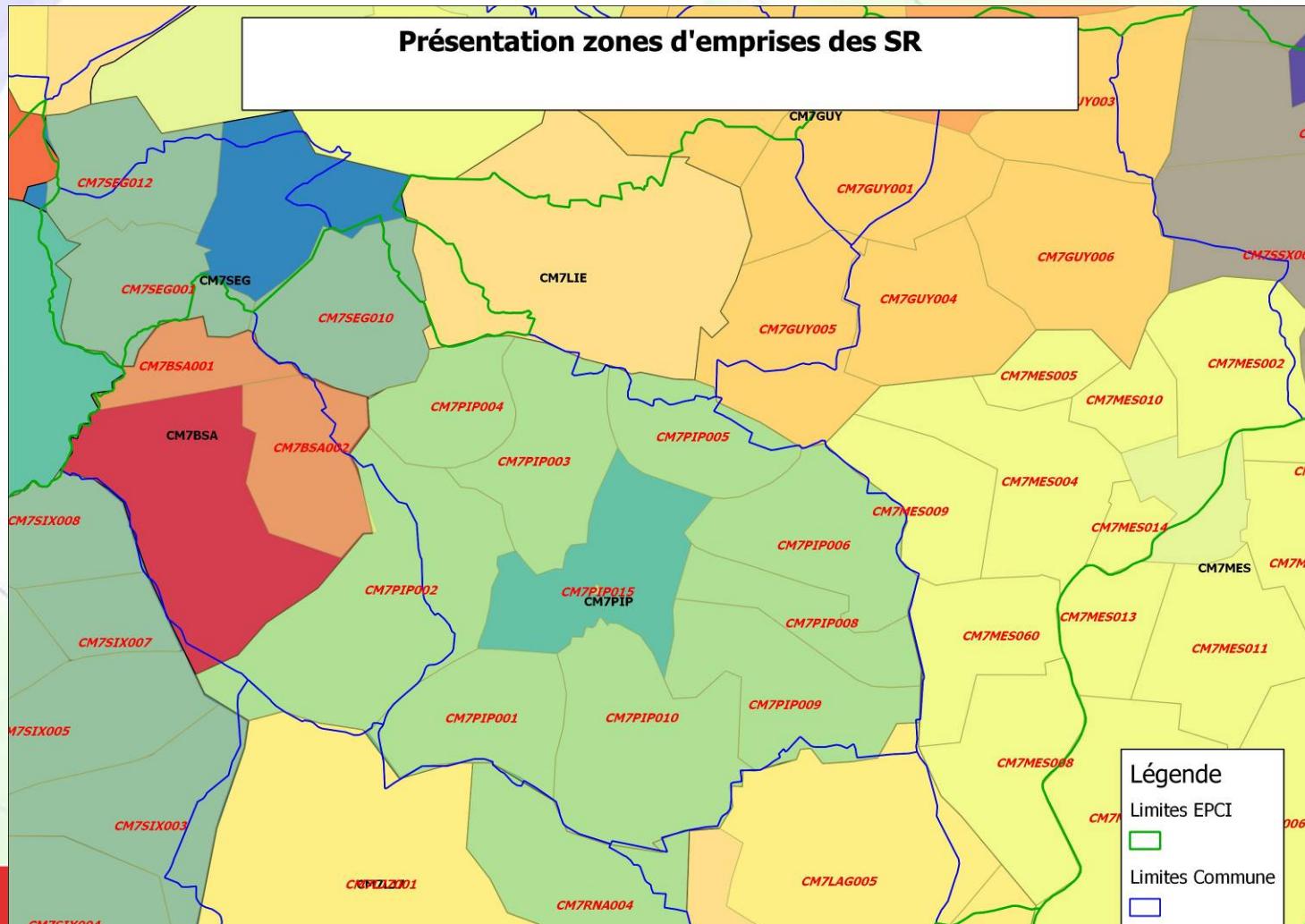
Entre 4 et  
10 Mb/s

< 2 Mb/s

## LES DONNEES D'INFORMATIONS PREALABLES



## LES DONNEES D'INFORMATIONS PREALABLES



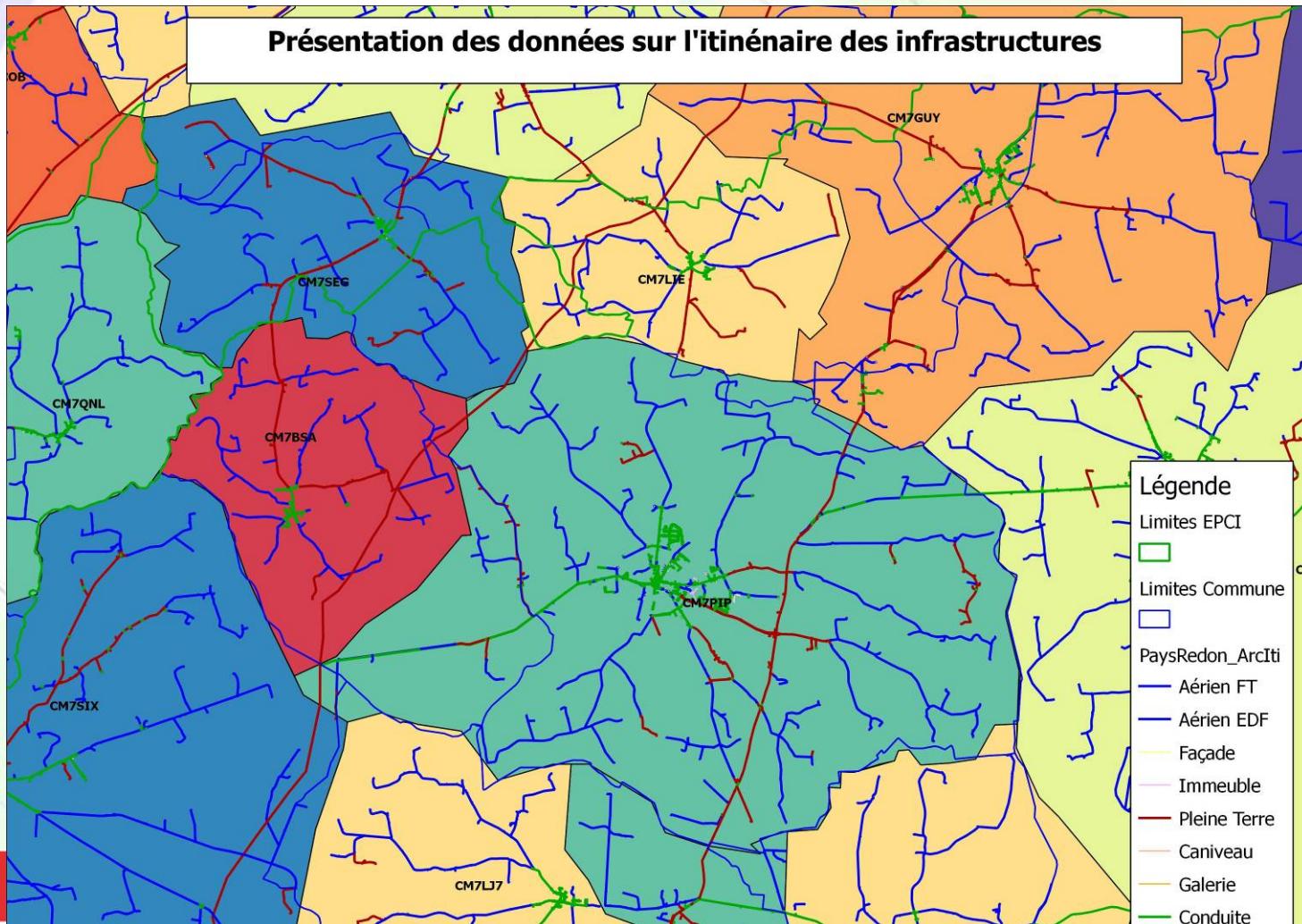
## LES DONNEES « INFRASTRUCTURES » (dites « LME »)

Les fichiers sont organisés par département selon l'arborescence de dossiers suivante :

DEPARTEMENT\_N°Dep\_date.ZIP

- Boucle\_Locale
  - ✓ Cuivre
    - Nra
      - N°Dpt\_NRA\_ct.extensions fichier de forme
      - N°Dpt\_NRA\_pt.extensions fichier de forme
      - nra\_depN°Dpt.txt
    - Pc
      - Pc\_depN°Dpt.txt
    - Sr
      - N°Dpt\_SR\_ct.extensions fichier de forme
      - N°Dpt\_SR\_pt.extensions fichier de forme
      - Sr\_depN°Dpt.txt
  - ✓ Optique\_Professionnel
    - Optique\_pro\_DepN°Dpt.txt
  - ✓ Optique\_Residentiel
    - Immeubles
      - OPTIQUE\_RES\_IM\_DepN°Dpt.txt
    - Nro
      - NRO\_Res\_DepN°Dpt.txt
    - Point\_de\_mutualisation
      - PM\_DepN°Dpt.txt
  - ✓ Wifi
    - SITES\_WIFI\_DepN°Dpt.txt
- Emission\_Mobile
  - N°Dpt\_NRA\_ct.extensions fichier de forme
- Infrastructure
  - ✓ Poteaux
    - poteaux\_depN°Dpt.txt
  - ✓ Pylones
    - Pylones\_FTDTIT\_DepN°Dpt.txt
  - ✓ Raster
    - N°Dpt\_N°des\_planches\_rasters.tif
    - N°Dpt\_N°des\_planches\_rasters.tifw
  - ✓ Vecteur
    - N°Dpt\_Appui\_Livrable.extensions fichier de forme
    - **N°Dpt\_Arcfl\_Livrable.extensions fichier de forme**
    - N°Dpt\_Cabine\_Livrable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_Chambre\_Livrable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_HabilPoly\_Livrable.extensions fichier de forme
    - N°Dpt\_HabilTopo\_Livrable.extensions fichier de forme
- Reseau\_collecte
  - Liens\_NRA\_depN°Dpt.txt

## LES DONNEES « INFRASTRUCTURES » (dites « LME »)



## LES DONNEES « INFRASTRUCTURES » (dites « LME »)

	STATUT	MODE_POSE	NATURE_CON	TYPE_LONGU	LONGUEUR	COMPOSITIO	ID_PROPRIE	ORIGINE	LABEL_CABL	SHAPE_LEN
0	E	0	N	D	65.3	NULL	1	1	NULL	65.3025886257
1	E	4	N	D	9.97	2 Cable(s)	1	1	NULL	9.97922373001
2	E	7	A	D	10.87	4 d45	1	1	NULL	10.8719950492
3	E	7	A	T	25.3	3 d45 + 4 d60	1	1	NULL	23.4107922383
4	E	4	N	D	36.05	5 d45 : 1 Cable(s)	1	1	NULL	36.0572381318
5	E	7	A	T	31.6	2 d45	1	1	NULL	31.3282720423
6	E	7	A	D	3.03	1 d45	1	1	NULL	3.03856031272
7	E	7	A	D	16.87	1 d45	1	1	NULL	16.8760445359
8	E	7	A	T	12	1 d45	1	1	NULL	17.0272517308
9	E	7	A	T	5	2 d45	1	1	NULL	3.41139427194
10	E	7	A	T	16	1 d45	1	1	NULL	17.3820616193
11	E	7	A	D	23.19	1d45	1	0	NULL	23.1775288059
12	E	3	N	D	5.58	NULL	1	1	NULL	5.58571115419
13	E	7	E	T	34.95	8 d77	1	1	NULL	32.7064509866
14	E	7	A	T	61.4	3 d45	1	1	NULL	63.3627771256
15	E	7	A	T	146.7	3 d45 + 4 d60	1	1	NULL	148.607493205
16	E	0	N	D	97.13	NULL	1	1	NULL	97.1331294468
17	E	3	N	D	5.77	NULL	1	1	NULL	5.77993709958
18	E	3	N	D	6.84	NULL	1	1	NULL	6.83953931292
19	E	0	N	D	69.85	NULL	1	1	NULL	69.8580892973

## QUELLES UTILISATIONS POSSIBLES DE CES DONNEES ?

- ✓ Gestion patrimoniale des infrastructures
  - ✓ Travail sur la propriété des infrastructures et le calcul de la redevance d'occupation du domaine public (RODP) ou les éventuels frais de location
- ✓ Connaissance du niveau de débit par zones de sous-répartition :
  - Outil d'aide à la décision dans l'élaboration des priorités de déploiement du projet BTHD
  - Etre en mesure d'expliquer aux élus les contraintes concernant les débits disponibles sur certains territoires
- ✓ Pré-étude d'opportunités de pose de fourreaux :
  - Evaluer la présence d'infrastructures souterraines FT et réaliser un premier examen d'opportunités

## QUELLES MODALITES D'ACCES ?

- ✓ Accès à distance via service Web (exemple du CG56) vs accès local
  - ✓ Nécessite moins de moyens « SIG » pour la collectivité
  - ✓ Simplicité & homogénéité des accès aux informations
  - ✓ Simplicité dans la diffusion / mise à jour des informations
  - ✓ Accès restreint à un certain type de données
  - ✓ Nécessite la validation de France Télécom

## REUNION SIG TELECOMS (AVICCA) - 17/01/2013

✓ Bonne participation : + 60 collectivités (CR / CG / CU / CA / SM / SDE)

### ORDRE DU JOUR

✓ Yves RIALLANT (AFIGéO)

- Directive INSPIRE
- Nouveau dispositif DT / DICT

✓ Bruno FORGET (Syndicat d'Energie de l'Ain)

- Présentation de la démarche de mise en œuvre de leur SIG
- Interface et relations entre SIG et SI

✓ Laurent DAVID et Arnaud ROUILLY (CETE de l'Ouest)

- Base de Données adresse unique
- Relation SI/SIG
- Observatoires régionaux

✓ Amandine LAFFERRAIRIE (CR Aquitaine)

- Récapitulatif Gr@ce
- Avancement de la démarche et REX

## REUNION SIG TELECOMS (AVICCA) - 17/01/2013

✓ Bonne participation : + 60 collectivités (CR / CG / CU / CA / SM / SDE)

### ORDRE DU JOUR

✓ Yves RIALLANT (AFIGéO)

- Directive INSPIRE
- Nouveau dispositif DT / DICT

✓ Bruno FORGET (Syndicat d'Energie de l'Ain)

- Présentation de la démarche de mise en œuvre de leur SIG
- Interface et relations entre SIG et SI

✓ Laurent DAVID et Arnaud ROUILLY (CETE de l'Ouest)

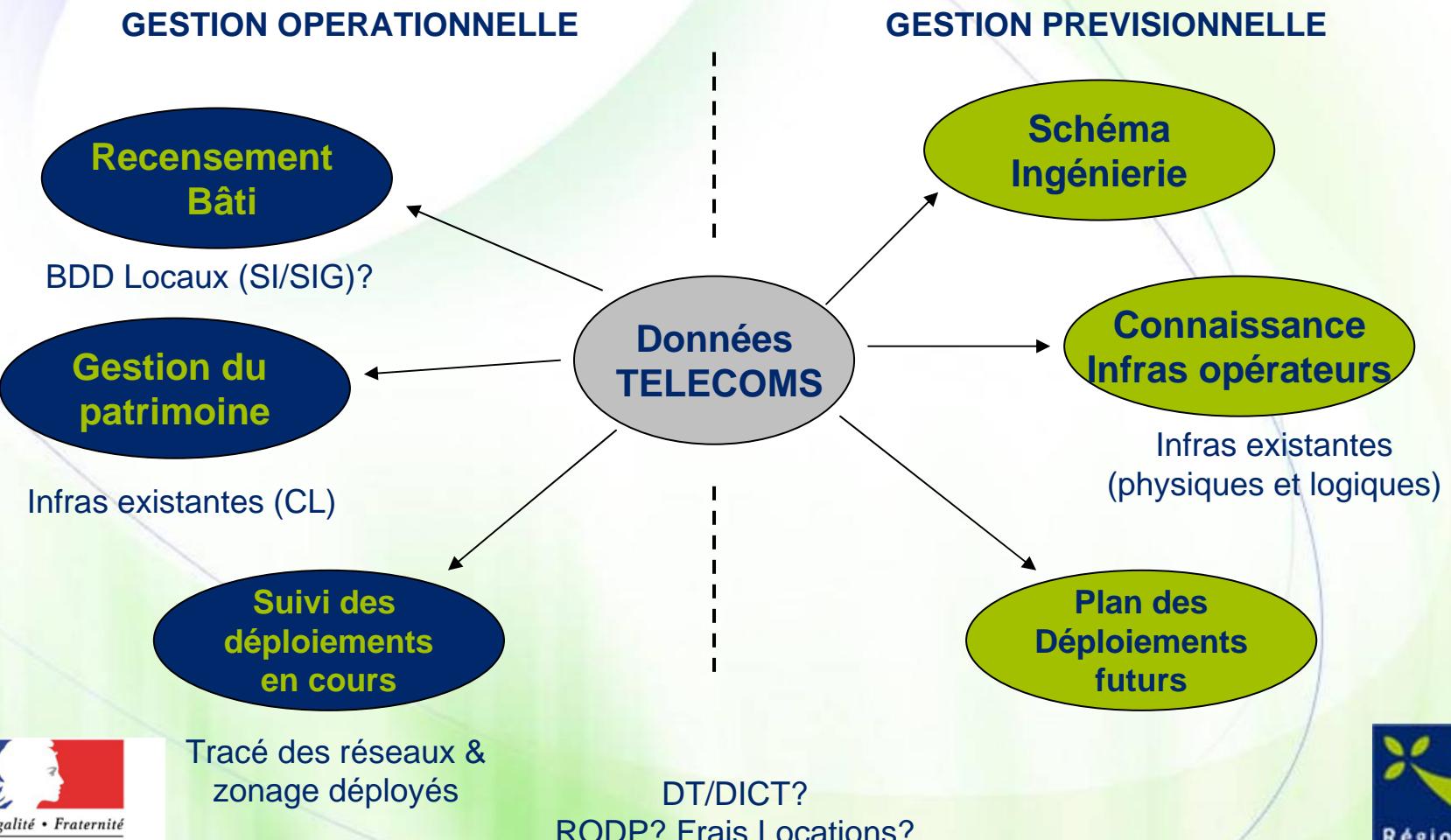
- Base de Données adresse unique
- Relation SI/SIG
- Observatoires régionaux

✓ Amandine LAFFERRAIRIE (CR Aquitaine)

- Récapitulatif Gr@ce
- Avancement de la démarche et REX

## USAGES DE LA DONNEE TELECOMS

✓ Participation moyenne : 10 contributions (2 CG, 3 Pays, 3 CA, 2 CC)



## Tour de table

- ✓ Des questions ?
- ✓ Des commentaires?
- ✓ Des besoins à couvrir en priorité?

**... la parole est à vous!**

# Pôle Métier Télécoms

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

Contact : [isabelle.porhiel@region-bretagne.fr](mailto:isabelle.porhiel@region-bretagne.fr)





# PÔLE METIER TELECOMS

(restreint)

## Réunion préalable n°2

24 janvier 2013

## Ordre du jour

### ➤ 10h ~ 12h : Pôle métier Télécoms étendu

- 1 - Impact de la réforme DT/DICT en termes d'information géographique
- 2 - Compréhension et exploitation des données FT
- 3 - Point sur le Groupe de Travail SIG TELECOM de l'Avicca
- 4 - Point sur le recensement des usages

### ➤ 13h30 ~ 16h30 : Pôle métier Télécoms restreint

Invité : Carl Denis & Julien Bueno (GiSmartware / NetGéo)

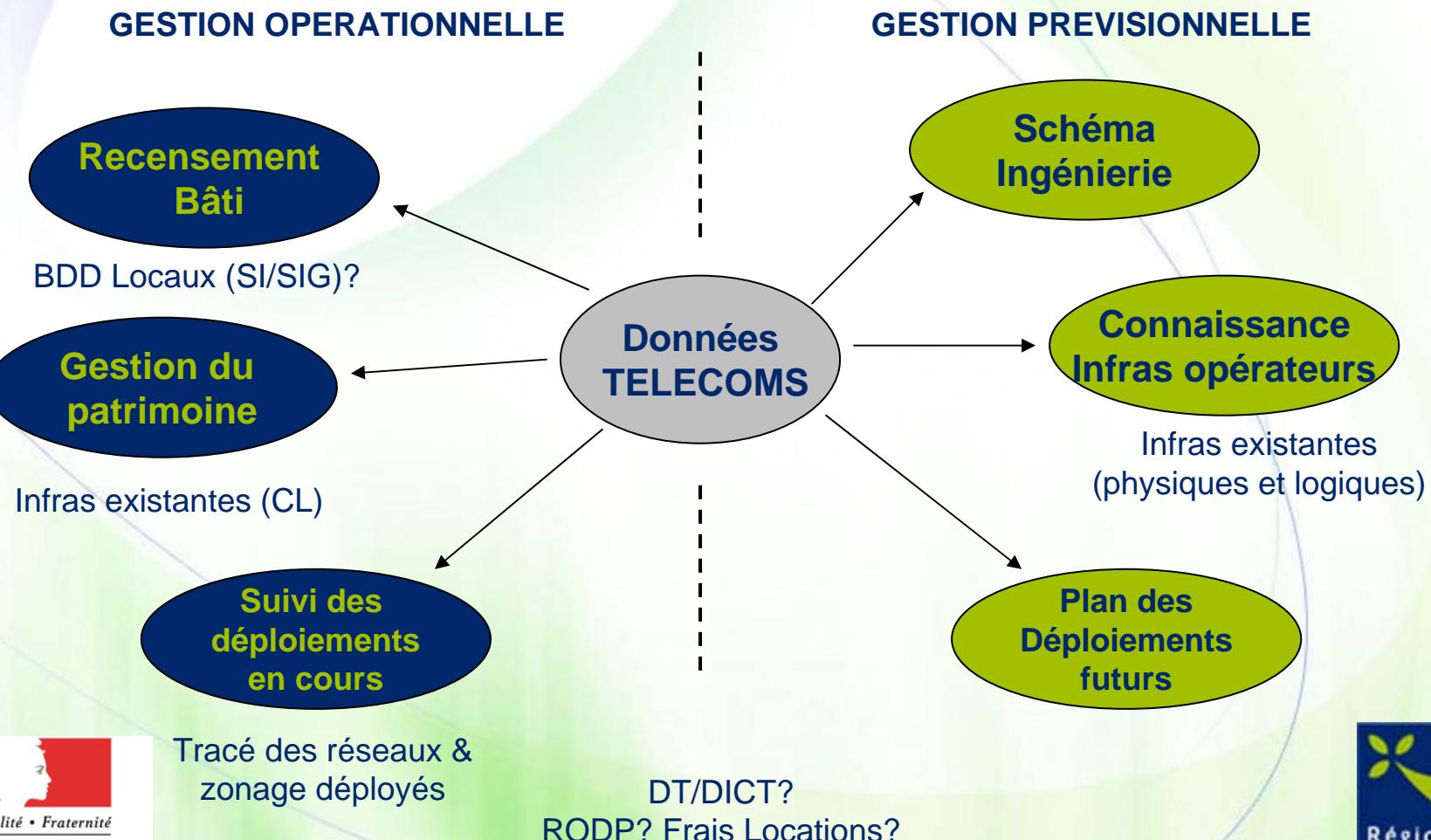
- 1 - Discussion autour de Gr@ce et de son interopérabilité avec des SI opérateur ou exploitant de réseaux tel que Netgéo
- 2 - Analyse et propositions autour du recensement des usages de la donnée TELECOMS par les acteurs bretons

Invités : Carl Denis & Julien Bueno (GiSmartware / NetGéo)

- ✓ Adéquation de la modélisation des réseaux par le modèle Gr@ce (fourreaux, cable, fibre, chambre - ponctuel ou surfacique?)
- ✓ Quel SI pour quel métier ? différents cas : gestionnaires voiries, gestionnaires de fourreaux, gestionnaires de fibres,...
- ✓ Quel SI pour s'interconnecter avec les SI commerciaux des opérateurs (gestion de commande, livraison,...)?

## USAGES DE LA DONNEE TELECOMS

✓ Participation moyenne : 10 contributions (2 CG, 3 Pays, 3 CA, 2 CC)



# Pôle Métier Télécoms

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

Contact : [isabelle.porhiel@region-bretagne.fr](mailto:isabelle.porhiel@region-bretagne.fr)

