

## Réunion du 07 novembre 2013

### Ordre du jour

- Retour sur la réunion de l'observatoire régional DT/DICT du 17/09/13
- Retour sur la problématique de propriété des infrastructures de réseaux (travaux de la Commission Ingénierie)
- Présentation de l'outil COROLLE (société CIRCET)
- Intervention du Cabinet Titane Conseil : "La gestion de la donnée dans l'éco-système français du FTTH : l'usine cachée"
- Outil Gr@ce: retour sur l'expérimentation

Présents	Excusés	Membres	Service / Fonction
	1	ARZ Didier	SDEM
	1	AUPETIT Irène	Syndicat Mixte du Pays de Saint Malo
	1	BARILLE Pascal	Syndicat mixte du Pays d'Auray
	1	BESAND Valerie	DREAL
1		BIZOUARN Auguste	Lannion Tregor Agglomération
1		BOULANGER Eric	Conseil Général 22/DEET
1		BRIEND Sylvaine	Saint-Brieuc Agglomération
	1	CHATEAU Pascaline	Pontivy Communauté
	1	DUBOIS Philippe	SDEM
1		FERU Vincent	Pays de Morlaix
	1	FRAPPIER Thomas	CC Côte d'Emeraude
	1	FRIANT Norbert	VdR/RM
	1	GAD Laurent	Concarneau Cornouaille Agglomération
	1	GALLAIS Hervé	CG22
	1	GOUJON Hélène	SDEF
1		HAVY Jérôme	Mégalis Bretagne
1		HOUÉE René	RM
1		HOUSSAIS Claire	Vannes agglo
	1	JACQ Tanguy	CC du Pays d'Aubigné
	1	LE CORRE Nicolas	CG29
	1	LE GOFF Jordan	Syndicat Mixte du Pays de Pontivy
	1	LE PRIOL Annaëlle	CC du Pays de Châteaugiron
1		LE PRIOL Estelle	Montfort Communauté
	1	LE PROVOST Franck	PAYS DE GUINGAMP
	1	LEFEUVRE Erwan	Lannion Tregor Agglomération
1		LELU Julia	CCPRF
1		LHABITANT Dorian	CC Paimpol-Goëlo
	1	MERCIER Charly	RM
1		MEVEL-VIANNAY	CG35
1		MILLE Mickaël	Pays de saint brieuc
	1	PEROT Alex	SDEM
	1	PERRY-GIRAUD Christian	CG29
	1	PHUNG Fabrice	GéoBretagne
1		PORHIEL Isabelle	Mégalis Bretagne
	1	REFAUVELET Julien	Pays de Brocéliande
	1	RENAUD Gwénaél	CC Côte d'Emeraude
	1	RENAULT Thomas	Mégalis Bretagne
	1	ROCHARD Didier	SDEF
	1	ROUILLARD Vincent	DREAL Bretagne
1		SANDILLON Loïc	Concarneau Cornouaille Agglomération
1		UGUEN Yann	BMO/Pays de Brest
	1	VINSONNEAU Lydie	Région Bretagne
15	27		

### Préambule

Pour ce 4<sup>ème</sup> pôle, nous avons accueilli 3 nouvelles personnes : Sylvaine BRIEND de Saint-Brieuc Agglomération, Estelle LE PRIOL de Montfort Communauté ainsi que Alex PEROT du SDEM.

Trois intervenants extérieurs se sont également joints à la réunion : Sébastien SIHLE & Fabien LASSAUCE de la société CIRCET et Henri de CHANVILLE du Cabinet Titane Conseil.

La présentation du Pôle Métier est [téléchargeable ici](#).

### Retour sur la réunion de l'observatoire régional DT/DICT du 17/09/13

L'observatoire régional DT-DICT s'est réuni pour la 3<sup>ème</sup> fois le 17/09/2013. Le

compte-rendu de la réunion est [téléchargeable ici](#).

Comme évoqué lors du pôle métier Télécoms du 24/01/2013, nous y avons participé (I.PORHIEL) pour la première fois. Notre participation avait pour objectif de prendre connaissance des sujets traités et des acteurs en présence, de nous faire connaître, et d'aborder les points posant questions.

Une vingtaine de personnes était présente : des exploitants de réseaux (GrDF, GRT Gaz, ErDF, ORANGE), la DREAL, des bureaux d'études, des entreprises de travaux, ... L'observatoire présente les statistiques relatives à la mise en oeuvre de la réforme au niveau régional avec un zoom ensuite sur celles des exploitants présents : nombre de DT/DICT, nombre de dommages aux ouvrages, causes des dommages, analyse

des causes. ORANGE étant présent pour la première fois n'a pas présenté ses statistiques.

La DREAL a fait état des évolutions actées et à venir :

- possibilité de déclarer sur le guichet, une zone de + 2Ha et sur plusieurs communes (01/01/14),
- report de 6 mois pour la déclaration des zones d'implantation des réseaux (31/12/2013),
- études en cours des formulaires et du process de dématérialisation (réduction à 7j envisagée pour les réponses)
- Investigation complémentaire : analyse des difficultés d'application, et possible restriction aux seuls cas nécessaires à la faisabilité du projet ou à la sécurité, pas d'obligation si travaux < 10cm profondeur.

Il y a de façon générale peu de

sensibilisation aux aspects géographiques de la réforme, et par conséquent pas nécessairement de réponse à toutes nos questions :

1 - La demande d'accès au profil « COLLECTIVITE » pour les CG / Région / SM => Faire une demande avec explication de la mission de service public qui justifierait la nécessité d'accéder aux données.

2 - Quels domaines sont concernés? Publics ? Privés ? => Tous les domaines sont concernés. Une commune est censée faire une DT/DICT quand elle fait des travaux de curage de fossé ou d'élagage sur son territoire.

3 - Investigations Complémentaires ? => Des réflexions sont en cours au niveau national car il n'y a pas de réelle mise en œuvre des IC.

4 - Faut-il déclarer les fourreaux en attente sur Ineris? => Oui, pour éviter les dommages.

5 - Y-a-t'il possibilité de mise à disposition d'un fond de plan topographique ? => Pas de réponse, pas de connaissance sur le sujet

6 - Qui répond quand le câble passe dans un fourreau loué par Orange? => il est préconisé de conventionner avec l'exploitant du fourreau pour une réponse unique aux DT/DICT. (31')

La prochaine réunion de l'observatoire régional aura lieu le jeudi 23 janvier 2014. N'hésitez pas à remonter vos questions et/ou remarques.

## Retour sur la problématique de propriété des infrastructures de réseaux (travaux de la Commission Ingénierie)

J.HAVY (Responsable déploiement du projet BTHD à Mégalis Bretagne) fait un retour sur la commission ingénierie et réalisations.

Les nouveaux statuts du Syndicat mixte Mégalis Bretagne, prévoient l'instauration de commissions. Celle de l'ingénierie et réalisations est présidée par M. Loïc GODET (CC du Pays de la Roche aux Fées) RF), et les derniers travaux évoqués lors de cette commission traitaient de la domanialité du génie civil :

### ⇒ ENJEUX

- Redevance d'Occupation du Domaine Public (RODP) : depuis fin 2012, ORANGE a demandé une prorogation des permissions de voiries aux communes et

leur laisse soin de déterminer le montant de la RODP à percevoir, d'où la nécessité de connaître la propriété des infrastructures et des droits et devoirs qui en découlent,

- Permettre de clarifier la stratégie de pose de fourreaux par opportunité,

### ⇒ IMPACTS sur BTHD

- conséquences techniques et financières de la mise à disposition des fourreaux (identifiés comme propriété des communes) à Mégalis Bretagne et son futur délégataire

### ⇒ PLAN D'ACTION :

- Utiliser les travaux de l'étude du Pays de Vitré sur la domanialité pour clarifier les actions à mener (impacts en termes de gestion et d'exploitation, droits d'usage, confrontation contradictoire avec Orange et processus de correction des données, conditions d'application des offres iBlo,...). La présentation de l'étude du Pays de Vitré est [téléchargeable ici](#).

Y.UGUEN (BMO) : demande s'il serait possible d'obtenir des statistiques de l'étude (total du linéaire recensé, % de fourreaux propriété de la commune,...).

J.LELU (CCPRF) précise que ce sera possible dès qu'elle aura reçu la base de données du cabinet qui a mené l'étude.

M.MILLE (Pays de St-Brieuc) demande de préciser la place de Mégalis Bretagne dans le processus de mise à jour des données pour les fourreaux qui sont posés maintenant.

I.PORHIEL (Mégalis Bretagne) confirme que Mégalis Bretagne devra intégrer dans le référentiel du projet BTHD toutes les infrastructures qui seront utilisées dans le cadre du déploiement, mais que le processus d'échange et de mise à jour n'est pas défini à ce jour. Des suggestions et/ou propositions sur ce sujet sont bienvenues. Les discussions du pôle métier restreint, sur le nommage notamment, viendront alimenter les réflexions encourus sur le sujet.

## Présentation de l'outil COROLLE (société CIRCET)

Sébastien SIHLE & Fabien LASSAUCE nous ont présenté COROLLE. CIRCET est une société d'ingénierie, de construction et de maintenance de réseaux d'infrastructures de télécommunications, qui a développé son outil en interne pour ses propres besoins et qui maintenant le commercialise. COROLLE est un outil métier dédié aux réseaux Télécoms. L'outil est développé par le bureau d'études national de CIRCET, et évolue

en fonction des besoins internes de CIRCET et de ceux des clients. La présentation est [téléchargeable ici](#).

Différents interfaces graphiques peuvent être utilisés pour visualiser et mettre à jour les données de la base (Corolle, Autocad, Arcgis, Editop,...). Le PIT d'ORANGE peut directement être importé dans Corolle. Un outil d'import de shape a été développé pour intégrer les données attributaires d'un shape dans la base Corolle. Par contre, l'affectation des câbles dans les alvéoles et l'épissurage ne peuvent pas être importés automatiquement. Des tests d'intégration des shapes au standard Gr@ce ont été réalisés et sont faisables, mais pas lorsque la base Gr@ce est sous la forme de base de données relationnelle. Corolle gère 2 bases de données : infrastructures support et câblage, elles sont ensuite associées dans Corolle avec contrôle de cohérence. Possibilité d'exporter les Fiches d'Occupation des Alvéoles (FOA) au format excel, ainsi que l'annexe 6 du dossier d'accès au GC d'ORANGE (parcours du câble dans les chambres sous forme de tableau excel) et l'annexe 17 (tracé graphique du parcours du câble au format dwg d'AutoCad et en Lambert2 étendu). En cours de développement pour que tout Corolle puisse fonctionner sur SQL Server (version std 2013 : AutoCad+ Access, en 2014 : Corolle+ SQL Server). A ce jour, pas de possibilité de mis à jour à distance par interface web (édition en ligne), seulement des exports kml/kmz. Gestion des accès et licences par clé physique. Possibilité de visualiser des synoptiques optiques, routes optiques, calcul de bilans optiques. Outil de conception de réseaux basé sur le plus court chemin. Possibilité de développements spécifiques, de passerelle selon le besoin d'interopérabilité. Versioning quasi mensuel de Corolle pour s'adapter aux besoins (intégré dans le coût de la licence).

## "La gestion de la donnée dans l'éco-système français du FTTH : l'usine cachée" - Cabinet Titane Conseil

La présentation réalisée par Henri de CHANVILLE (Cabinet Titane Conseil) est [téléchargeable ici](#).

L'objectif de cette intervention est de donner un aperçu de l'exploitation des données à tous les stades du projet depuis l'étude, les travaux et jusqu'à la maintenance.

⇒ Trouver la bonne donnée, la qualifier, la préparer

Trois catégories de données : les sites (techniques et utilisateurs), les infrastructures existantes (pour relier les sites) et les fonds de plan. Pour les sites : beaucoup de bases existantes (IGN, Majic, RIL, SIRENE,...) avec leurs avantages et leurs faiblesses, nécessite des croisements, pour définir clairement quelles sont les prises à prendre en compte. Le recensement et l'agrégation des données sur les infrastructures sont nécessaires pour réaliser des études. Des retraitements manuels lourds peuvent être nécessaires pour recalculer, enrichir, auditer les données avant de pouvoir les exploiter.

## ⇒ Planifier, budgéter et partager le déploiement

La modélisation du futur réseau est un maillon essentiel dans la planification du projet (estimation des coûts de déploiement, découpage et priorisation des lots), et sa pertinence dépend de la qualité des données en entrée. La modélisation informatique par typologie de territoire permet un calcul fiable des coûts de déploiement en zone moins dense et la génération de cartographie décisionnelle, indispensable pour le succès du projet.

## ⇒ Structurer et échanger les données avec les utilisateurs

Le Modèle Conceptuel de Données est le support tout au long de la vie du réseau. De nombreux MCD cohabitent : NetGeo, Networks, Corolle, Tigre, GeoConcept, Gr@ce,... Chacun de ces MCD a été développé en réponse aux besoins des acteurs concernés. Le MCD idéal doit être robuste, efficace et standard. Les échanges de données entre acteurs, nécessitent d'étudier par anticipation les passerelles entre MCD.



Il faut éviter les problèmes d'effet tunnel et anticiper les processus d'automatisation de contrôle des données. Les règles d'ingénierie et le format des livrables, doivent être annexés au contrat.

## ⇒ Valider les données et maintenir la qualité

La gestion de la qualité des données a un impact sur la qualité de service du client final mais c'est également un enjeu de négociation avec les entreprises qui considèrent que la qualité des données a un intérêt pour tous. Il faut un contrôle

exhaustif des données, mais également sur le terrain (qualité des travaux).

La qualité et l'efficacité du réseau dépendent de la mise en œuvre d'un ensemble de bonnes pratiques : ergonomie et efficacité des outils de mise à jour du réseau, incitation économique à la qualité, mise en place d'outils automatisés de validation des données, validation progressive des données à chaque étape du projet.

## Outil Gr@ce: retour sur l'expérimentation

Ce point de l'agenda n'a pas pu être traité dans le temps imparti.

## PROCHAINE RÉUNION

A préciser