



Création d'un géo-standard pour la transmission des plans en réponses aux DT et DICT

—

Sous-groupe PCRS/GP4 DTDICT

--

Compte rendu de la conférence téléphonique du 18 mai 2018 de 9h à 11h

Objet : Création d'un géostandard pour la transmission des informations cartographiques en réponse aux DT DICT

Ordre du jour :

1. Réunion plénière du sous-groupe PCRS/GP4 DTDICT
 - a. La démarche méthodologique du GT
 - b. Planning et jalonnement
 - c. Appel à financement
2. Réunion du groupe de travail restreint
 - a. Etat de l'art géostandards de réseaux (Marie Lambois – IGN)

Prochaine réunion plénière du sous-groupe PCRS/GP4 DT DICT : à l'automne, en fonction des avancées du groupe de travail restreint.

Prochaine réunion du groupe de travail : 22 juin 2018 de 15h à 17h

Liste de diffusion

Participants – Organisme	
<i>Voir liste d'émargement en annexe et absents excusés : E. Lemarchand</i>	

Date	Visa	Nom	Organismes
Relecture		Les participants	GT PCRS/GP4
Validation		Y Riallant, JP Moreau	Animateurs

1. Réunion plénière du sous-groupe PCRS/GP4 DTDICT

a. La démarche méthodologique du GT

Le sous-groupe CNIG / GP4 DT-DICT s'est réuni pour la première fois le 13 septembre 2017. A cette occasion, il a défini un plan de travail qu'il a confié à un GT restreint et il était convenu de se retrouver en réunion plénière du sous-groupe au mois de mars 2018.

Etant donné l'avancement des travaux, il a été reporté à aujourd'hui, 18 mai 2018.

La démarche du GT restreint a été jusqu'à présent de réaliser :

- La formalisation du périmètre détaillé du chantier
- Une enquête sur les données que les membres utilisent actuellement pour établir des cartographies en réponse aux DT et DICT
Tous les types de réseaux actuellement pris en compte dans le chantier ont été représentés dans les réponses.
- A partir de l'enquête, un pré-modèle qui permettrait à tous d'intégrer les données qu'il utilise actuellement. La version présentée actuellement est la V0.4, qui ne prend pas en compte certains retours depuis la dernière réunion. Une V0.5 sera diffusée prochainement sur l'espace de partage Yammer du groupe de travail.

Le groupe de travail a commandé à l'IGN une prestation sur l'état de l'art des géostandards de réseaux dans le Monde, en Europe et en France qui prévoit :

- Une analyse comparative de l'expression des besoins établie par les membres du GT et les principaux standards de partage de données de réseaux existants
- La formulation de préconisations au GT

Ces travaux sont présentés en deuxième partie de réunion

Les prochaines actions prévues consistent à :

- Produire le standard sur la base de la stratégie qui sera retenue à la fin des travaux d'étude de l'IGN
- Faire valider le standard par le processus d'appel à commentaires du CNIG
- A plus long terme, décider d'un pilote sur une zone géographique donnée.

Rg : Le modèle étant issu de la pratique actuelle, il serait opportun de l'adapter afin de décrire les ouvrages de manière plus « optimisée ». Par exemple, les câbles de fibre optique ne peuvent être décrits en tant que « Câbles » dans la version 0.4 présentée.

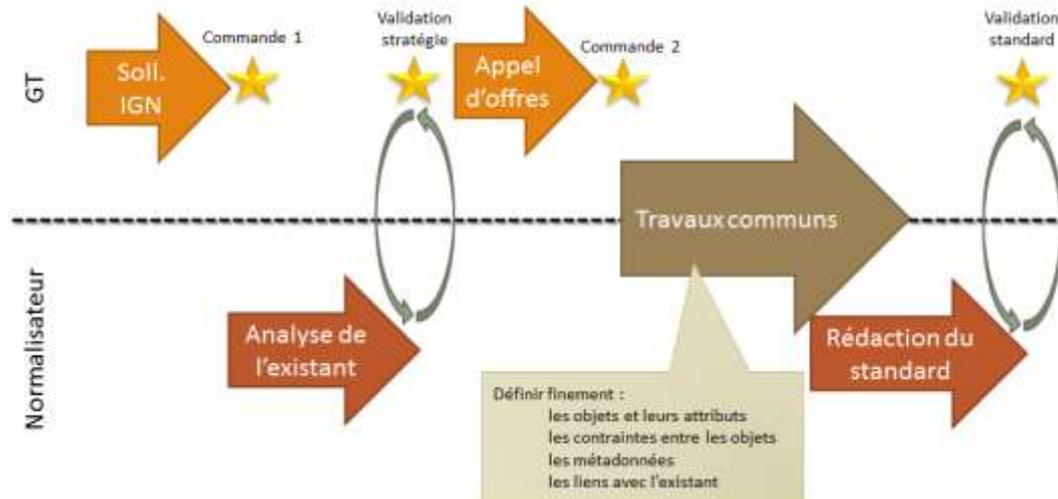
Rg : Par ailleurs, il est bien prévu que les exploitants puissent s'appuyer sur le même standard pour transmettre les réseaux annexes à leur réseau principal (ex : réseaux de protection cathodique, télécommandes...)

Rg : La sollicitation de l'IGN pour cette première phase a été effectuée sans appel d'offre puisqu'il est le seul à disposer des informations et relais nationaux et internationaux (notamment l'OGC) nécessaires à la réalisation de cette mission.

Rq : GéoMayenne indique que Territoire d'énergie Mayenne a déjà mis en place un standard vectoriel d'échanges de données de réseau d'éclairage public. Leur représentant et leur expérience sont les bienvenus dans notre GT.

b. Planning et jalonnement

En synthèse, le planning de production du standard est le suivant :



Les prochains jalons étant les suivants :

- Validation du mandat du groupe de travail par la commission « Données » du CNIG le 1^{er} juin. Ce mandat rappelle le lien fort et la compatibilité, complémentarité avec le PCRS.
- Validation de l'appel d'offres pour la rédaction du standard le 22 juin.
- Nouvelle réunion plénière à l'automne en fonction de l'avancement.

c. Appel à financement

Les besoins en financement comprennent :

- L'étude sur l'état de l'art pour entre 7 et 10j de travail d'un expert en modélisation (~7k€)
- La rédaction du standard pour environ 25j de travail (22k€ - l'animation du groupe de travail continuant à être réalisée par Enedis), sur la base du retour d'expérience de la rédaction du standard PCRS.
- Les frais de gestion de l'AFIGEO.

Le besoin de financement global est donc de 30k€ à quelques k€ près.

Lors de la réunion de lancement du sous-groupe de septembre 2017, il a été admis que le financement serait réalisé par le plus grand nombre possible de participants du groupe de travail. Par ailleurs, C. Pécourt appuie qu'il serait symboliquement important que chaque type de réseau soit représenté dans les financeurs pour asseoir la légitimité de ce standard.

L'observatoire DT-DICT a voté lors de sa dernière Assemblée Générale le principe d'apporter 5k€, Enedis prévoyant d'en apporter 3k€, il reste 22k€ à financer par une douzaine de participants.

Une sollicitation par mail va être réalisée pour collecter les promesses de financement.

Comme pour le PCRS, une facturation du montant convenu serait effectuée par l'AFIGEO auprès de chaque participant.

2. Réunion du groupe de travail restreint

a. Etat de l'art géostandards de réseaux (Marie Lambois – IGN)

Marie Lambois présente l'état de l'art des géostandards de réseaux, le rapport d'étude n'étant pas finalisé actuellement.

Les principaux standards étudiés sont :

- CityGML : un modèle de description 3D des villes qui comporte une extension pour la description des réseaux. Ce standard est en cours de construction par un groupe lié à l'OGC.
- BIM/IFC : un modèle d'échange d'informations entre acteurs de la construction de bâtiments (yc les réseaux internes)
- INSPIRE : des modèles simples et étendus de description des réseaux sont présents dans INSPIRE
- IMKL : un standard qui s'appuie sur INSPIRE pour un cas similaire à l'usage que nous recherchons aux Pays-Bas et en Flandres.
- GRACE THD : un standard français permettant de décrire les réseaux de télécommunications.

Les membres du GT demandent de développer plus explicitement dans le rapport les enjeux en termes de maintenabilité, évolutivité, coût de rédaction et simplicité d'utilisation que peut avoir le choix de s'orienter ou de s'inspirer de tel ou tel standard. Les mêmes explications sont attendues quant à l'opportunité de gérer des tables de correspondances avec d'autres standards.

Néanmoins, les propositions en l'état actuel seraient :

- De réutiliser IMKL en le traduisant et l'adaptant à nos besoins et de reprendre des éléments de GRACE THD, ce qui serait le plus simple pour la production du standard.
- De retenir un format de données structuré, type GML.
Des outils de transformation type ETL permettront d'effectuer les transformations dans les formats propriétaires

L'appel d'offre pour la rédaction du standard va être préparé selon ces hypothèses (de la même manière que pour le PCRS, auprès de 9 entreprises, fin juin/début juillet).

Lors de la prochaine réunion du GT restreint du 22/06, sera abordée sa validation après finalisation et diffusion de l'étude.

Prochaine réunion plénière du sous-groupe PCRS/GP4 DT DICT : à l'automne avant l'appel à commentaires du CNIG, en fonction des avancées du groupe de travail restreint.

Prochaine réunion du groupe de travail : 22 juin 2018 de 15h à 17h

Liste d'émargement :

NOM - PRÉNOM	SOCIÉTÉ	E-MAIL
RENARD Jean-François	SUEZ Eau France /FP2E	jean-francois.renard@suez.com
PROUST Laurent	SRD/ADEEF	laurent.proust@srd-energies.fr
GELLE Alexis	FNCRR	a.gelle@fnccr.asso.fr
GUEST Yvan	FEMITRAS	y.guest@gcii.fr
WERLEN Maxime	SOGELINK	maxime.werlen@sogelink.fr
DOLLFUS Frederick	PROTYS	frederick.dollfus@protys.fr
NGUYEN-TRONG Pierre	GRDF	pierre.nguyen-trong@grdf.fr
BLIN Christophe	GRDF	christophe.blin@grdf.fr
LESAGE Eric	GRDF	eric.lesage@grdf.fr
COUTEAU Pierre-Olivier	RTE	pierre-olivier.couteau@rte-france.com
RIALLANT Yves	AFIGEO	yves.riallant@afigeo.asso.fr
PECOULT Christophe	DGPR	christophe.pecoult@developpement-durable.gouv.fr
MOREAU Jean-Pierre	ENEDIS	jean-pierre-m.moreau@enedis.fr
MALARD Guillaume	ENEDIS	guillaume.malard@enedis.fr
REBOURS LOIC	ENEDIS	loic.rebours@enedis.fr
SALSE Alice	Veolia	alice.salse-ext@veolia.com
BONVARLET Thierry	Veolia	thierry.bonvarlet@veolia.com
DEVELEY Marc	GRTgaz	marc.develey@grtgaz.com
COUTEAU Pierre-Olivier	RTE	pierre-olivier.couteau@rte-france.com
GIRAUD Yves	TEREGA	yves.giraud@terega.fr
SEMBLAT Laure	FNCRR	l.semblat@fnccr.asso.fr
HOMBERT Serge	MEL/AITF	elemarchand@lillemetropole.fr
BOYEAU Pascal	Cyclomédia	pboyeau@cyclomedia.com
MARBACH Thierry	Ineris	thierry.marbach@ineris.fr
ROCHER Romuald	Femitras	romuald.rocher@etudis.fr
LAVANANT Jean-François	Lorient Agglomération	jflavanant@agglo-lorient.fr
LEYLAVERGNE Tamara	Protys	tamara.leylavergne@protys.fr
LENEVE Isabelle	FNTP	lenevei@fntp.fr
BRUGIONI Ingrid	Geomayenne	ingrid.brugioni@lamayenne.fr
NICEY Suzanne	IDIO BFC Territoires numériques	snicey@ternum-bfc.fr
MALLET Anne-Sophie	SIG – image – DICT Services	a-s.mallet@sig-image.fr
ROCH Rodrigue	Orange	rodrigue.roch@orange.com