



## 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 9 février 2018 de 9h à 10h30

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

#### Ordre du jour :

1. Points marquants de la réunion précédente
2. Synthèse de l'enquête et pré-modèle
3. Planning des travaux
4. Prestations d'expertise sur les standards existants et normalisation

**Prochaine conférence téléphonique : 6 avril 2018 de 9h à 10h30**

**Prochaine réunion plénière du sous-groupe PCRS/GP4 DT DICT :** à déterminer en fonction de l'avancement des travaux du groupe restreint travaillant sur le géostandard.

#### Liste de diffusion

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

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

## **1. Rappels de la réunion précédente**

De manière à réduire les besoins en achats externes, Guillaume Malard (Enedis) assure le travail de synthèse collaboratif.

Le périmètre de ce GT est la production d'un standard limité aux informations cartographiques vectorielles en réponse aux DT-DICT.

Une symbologie minimale pour l'utilisation des données par les BE dans le but de réaliser les marquages/piquetages devra être associée au standard.

## **2. Synthèse de l'enquête et pré-modèle**

Des retours ont pu être exploités pour tous les types de réseau représentés dans le groupe de travail. Les transports de produits pétroliers et chimiques par canalisations en sont absents actuellement (ex : Air Liquide, SPSE...), le GT va essayer de trouver des interlocuteurs pour les y intégrer.

L'ensemble des retours a été concaténé dans une unique feuille excel, de manière à identifier des objets de base qui pouvaient être communs aux différents réseaux. De là, un pré-modèle a été établi intégrant des relations entre ces objets de base ainsi que leurs attributs. Il est présenté sous forme de diagramme d'objets UML. Quelques retours récents n'ont pu être pris en compte dans cette production.

La présentation du pré-modèle amène les remarques suivantes qui, pour certaines, pourront être prises en compte avant d'entamer les travaux de modélisation détaillés avec le normalisateur.

- Ne serait-il pas plus logique que les affleurants soient décrits dans le géostandard de réseaux plutôt que dans le PCRS ? En effet, ce sont des éléments de réseaux, une montée de version simultanée du standard PCRS pourrait faire référence au géostandard de réseaux et non l'inverse.
- Actuellement, ce pré-modèle porte une topologie de réseau très minimaliste (ex : pas de relation autre que géographique entre un affleurant et les tronçons de réseau auxquels il est relié). Il n'apparaît pas opportun ni nécessaire au GT d'en définir une plus complexe dans cette première version.
- La classe de précision des « accessoires de réseau » est un attribut facultatif. Il sera mentionné dans le texte du standard que lorsque cet attribut n'est pas renseigné, la classe de précision de l'accessoire est héritée du tronçon d'ouvrage sur lequel il est positionné géographiquement.
- Les termes « d'ouvrage » et de « tronçon d'ouvrage » utilisés sont ceux mentionnés dans la réglementation anti-endommagement. Néanmoins dans le Guichet Unique, ils ne portent pas le même sens. Ce point sera à mentionner pour éviter toute ambiguïté.
- Le contenu des listes de valeurs sera à affirmer durant la phase de modélisation détaillée.
- Des objets « points topographiques » ont été remontés dans de nombreux retours à l'enquête. Il s'agit dans ce pré-modèle de points de construction de la géométrie de l'ouvrage issus d'un lever et sont nommés « points de lever ouvrage ».
- La classe de précision est un attribut des ouvrages et tronçons d'ouvrages, tel que prévu dans la réglementation anti-endommagement. En revanche, la précision numérique est un attribut des autres objets, en cohérence avec les orientations du groupe de travail Géopos du CNIG.

- Les emprises d'ouvrage sont des objets qui ont été uniquement recensés dans le cas des digues, ces objets auraient-ils une utilité pour d'autres typologies d'ouvrages ?  
 ⇒ *Hors réunion : il semble que cet objet pourrait avoir son utilité pour modéliser les liaisons souterraines RTE.*
- En zone PCRS très dense (ex : Paris), la densité des réseaux a conduit certains gestionnaires à utiliser la représentation des réseaux avec des côtes (Tracé « généralisés »). Ce besoin de maintenir l'utilisation de côtes est partagé par plusieurs gestionnaires de réseaux (GrDF, Enedis, Eclairage Public)

La richesse des échanges lors de cette première lecture du modèle permet d'apprécier l'ampleur du travail qu'il restera à produire avec le normalisateur pour une rédaction précise du standard.

De manière à les capitaliser de manière efficace, ci-joint un modèle excel pour réaliser les remontées :



Remarques  
modele.xlsx

### 3. Prestations d'expertise sur les standards existants et normalisation

La mission prévoit 2 phases :

- Dans un premier temps (objet du cdc transmis pour avis) :
  - L'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

L'IGN pourrait être sollicité directement pour chiffrer la réalisation (puis missionné le cas échéant) sans procédure d'appel d'offres (mission régaliennne d'expertise de l'IGN).

- Dans un second temps

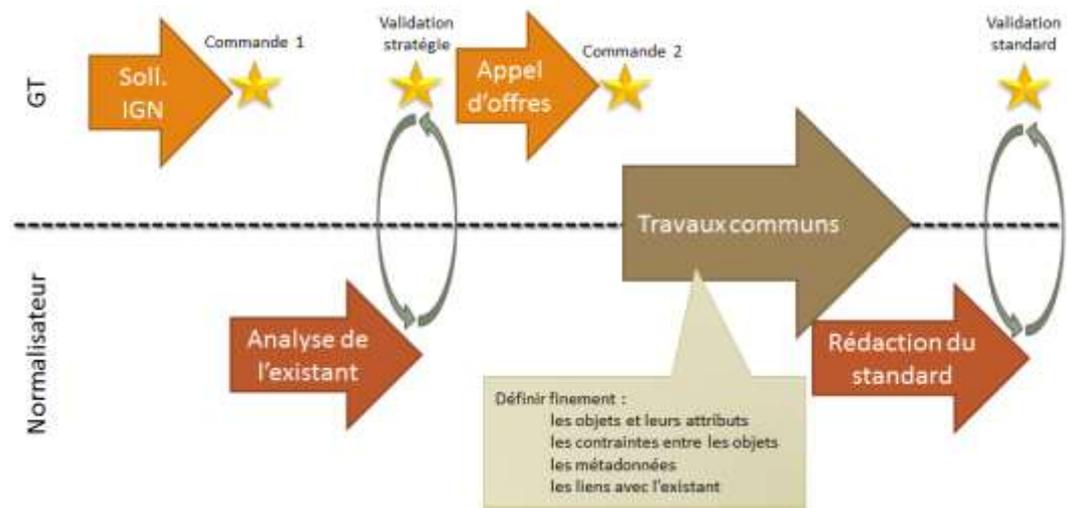
La production du standard en tant que tel, prenant en compte les orientations retenues par le GT à l'issue de la première phase

Le GT se laisse la possibilité de confier la rédaction de la norme à un autre organisme que l'IGN.

### 4. Planning des travaux

Le planning prévisionnel des travaux est prévu selon l'agencement suivant :

---



Une sollicitation conséquente de représentants des participants au groupe de travail est à attendre pour les travaux communs avec le normalisateur.

A l'issue de la phase d'analyse de l'existant, le groupe valide l'intérêt d'organiser une réunion plénière, pour présenter notre avancée et aborder l'aspect budgétaire.

#### Synthèse des actions

Quoi	Qui	Quand
Rechercher des contacts pour intégrer les réseaux de TMD dans le groupe de travail (ex : Air Liquide, SPSE...)	GRTgaz	Avril 2018
Contacteur TIGF pour intégrer le groupe de travail (G. Malard)	G. Malard	Avril 2018
Relecture du cahier des charges pour la phase d'analyse de l'existant	Tous	01/03/2018
Communiquer des exemples de schémas, dessins, coupes... à intégrer dans le standard	Tous	Avril 2018
Communiquer à Guillaume Malard les remarques ou idées sur le pré-modèle à l'aide du modèle excel.	Tous	Avril 2018

**Prochaine conférence téléphonique : 6 avril 2018 de 9h à 10h30**

## Liste d'émargement :

<b>NOM – PRÉNOM</b>	<b>SOCIÉTÉ</b>	<b>E-MAIL</b>
SALSE Alice	Veolia	<a href="mailto:alice.salse-ext@veolia.com">alice.salse-ext@veolia.com</a>
BONVARLET Thierry	Veolia	<a href="mailto:thierry.bonvarlet@veolia.com">thierry.bonvarlet@veolia.com</a>
DANION Eric	SIEEEN	<a href="mailto:eric.danion@sieeen.fr">eric.danion@sieeen.fr</a>
RENARD Jean-François	SUEZ Eau France /FP2E	<a href="mailto:jean-francois.renard@suez.com">jean-francois.renard@suez.com</a>
HOMBERT Serge	MEL/AITF	<a href="mailto:elemarchand@lillemetropole.fr">elemarchand@lillemetropole.fr</a>
PROUST Laurent	SRD/ADEEF	<a href="mailto:laurent.proust@srd-energies.fr">laurent.proust@srd-energies.fr</a>
SEMBLAT Laure	FNCRR	<a href="mailto:l.semblat@fnccr.asso.fr">l.semblat@fnccr.asso.fr</a>
GUEST Yvan	FEMITRAS	<a href="mailto:y.guest@gcii.fr">y.guest@gcii.fr</a>
WERLEN Maxime	SOGELINK	<a href="mailto:maxime.werlen@sogelink.fr">maxime.werlen@sogelink.fr</a> ;
DOLLFUS Frederick	PROTYS	<a href="mailto:frederick.dollfus@protys.fr">frederick.dollfus@protys.fr</a>
ROCH Rodrigue	Orange	<a href="mailto:rodrigue.roch@orange.com">rodrigue.roch@orange.com</a>
NGUYEN-TRONG Pierre	GRDF	<a href="mailto:pierre.nguyen-trong@grdf.fr">pierre.nguyen-trong@grdf.fr</a>
BLIN Christophe	GRDF	<a href="mailto:christophe.blin@grdf.fr">christophe.blin@grdf.fr</a>
DEVELEY Marc	GRTgaz	<a href="mailto:marc.develey@grtgaz.com">marc.develey@grtgaz.com</a>
SAMPEGBO Daouda	GRTgaz	<a href="mailto:daouda.sampebgo@external.grtgaz.com">daouda.sampebgo@external.grtgaz.com</a>
COUTEAU Pierre-Olivier	RTE	<a href="mailto:pierre-olivier.couteau@rte-france.com">pierre-olivier.couteau@rte-france.com</a>
RIALLANT Yves	AFIGEO	<a href="mailto:yves.riallant@afigeo.asso.fr">yves.riallant@afigeo.asso.fr</a>
MOREAU Jean-Pierre	ENEDIS	<a href="mailto:jean-pierre-m.moreau@enedis.fr">jean-pierre-m.moreau@enedis.fr</a>
MALARD Guillaume	ENEDIS	<a href="mailto:guillaume.malard@enedis.fr">guillaume.malard@enedis.fr</a>
REBOURS LOIC	ENEDIS	<a href="mailto:loic.rebours@enedis.fr">loic.rebours@enedis.fr</a>