



## Création d'un Standard géographique de Réseaux pour les réponses aux Déclarations de Travaux– StaR-DT

–

### Groupe PCRS/GP4 DTDICT

--

## Compte rendu de la conférence téléphonique du 30 novembre 2018 de 9h à 10h

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

**Ordre du jour :**

1. Présentation de l'avancement des travaux IGN
2. Description collaborative des objets du modèle.

**Prochaine réunion du groupe de travail : 08/01/2018 de 10h à 12h.**

**Liste de diffusion**

Participants – Organisme			
<i>Voir liste d'émargement en annexe et absents excusés : PO Couteau (RTE)</i>			
Date	Visa	Nom	Organismes
Relecture		Les participants	GT PCRS/GP4
Validation		JP Moreau	Animateurs

## 1. Présentation de l'avancement des travaux IGN

Marie Lambois a produit un diagramme UML pour le StaR-DT, issu du rapprochement d'IMKL et du pré-modèle constitué par le GT.

Dans ce diagramme, les couleurs des classes correspondent à :

- Beige italique : classe abstraite (il n'y a pas d'objets qui peuvent être créés directement dans cette classe, elle sert à regrouper ce qui est commun entre plusieurs classes implémentables)
- Orange : implémentable (des objets peuvent être créés dans cette classe, elle hérite de l'ensemble des attributs des classes parent)
- Gris : codelists (liste de valeurs pour les attributs, ce n'est pas encore complet). Lorsque les noms des codelists sont laissés en anglais, c'est qu'ils proviennent d'INSPIRE.

Des extraits du diagramme UML global sont insérés dans les pages du wiki : <https://gt-reseaux.frama.wiki/>.

Le modèle est structuré en plusieurs classes principales (et leurs sous-classes).

Les [éléments de réseau génériques](#) regroupent tous les éléments physiques qui composent le modèle. Ces objets sont différenciés en trois sous-ensembles :

- Les [tronçons](#) qui regroupent les éléments "linéaires" du réseau,
- les [nœuds](#) qui regroupent les éléments ponctuels constitutifs du réseau
- les [conteneurs de noeud](#) qui regroupent les éléments supports au réseau.

Des éléments supplémentaires sont liés à tous les éléments du réseau : [Définition des informations supplémentaires](#)

*NB : Certains chapitres du wiki ne sont pas encore totalement mis en cohérence avec le nouveau diagramme. C'est en cours.*

## 2. Description collaborative des objets du modèle.

Le but du wiki mis en place est de récolter les définitions des objets et de leurs attributs, ainsi que des photos de la part de l'ensemble des membres du GT.

A l'issue de sa constitution et lorsque le standard aura été finalisé, il peut être opportun de nettoyer le wiki et de le laisser en accès libre en consultation et pour commentaires au public. Il resterait à définir sous quelles conditions d'administration et d'animation du site cela pourrait être réalisé.

Le parcours des pages du wiki amène les remarques suivantes :

- La classe « Profondeur » était « Point de mesure » dans le pré-modèle. Il serait préférable de la renommer comme tel de manière à afficher aux utilisateurs que la donnée importante véhiculée par ces objets est plutôt l'altimétrie des ouvrages, la profondeur étant une information moins importante. Nota : la géométrie du point peut être en 2D, 2.5D ou en 3D. La « profondeur » est un élément supplémentaire.
- La définition issue d'IMKL pour « Périmètre précaution » ne correspond pas à l'usage que nous souhaitons en faire. En effet, le mandat du GT se limite au cas d'usage de réponse aux DT-DICT. Des propositions d'usages de cette classe autres que ceux proposés par Enedis peuvent être faites par les membres du GT directement dans le wiki. Un nouveau nom pourra être proposé.
- La classe « Détails Complémentaires » pourrait accueillir la classe « Dessin » du pré-modèle. La géométrie des objets de cette classe permettrait de pseudo-localiser des fichiers externes contenant des informations complémentaires (comme des coupes de tranchées, encarts de détails...), de manière à ne pas alourdir le plan de synthèse élaboré par les bureaux d'étude.

- Les sous-classes de « Câble » et « Conduite/Canalisation » devraient être reprises de la NF-P-98-332. Cela permettra par ailleurs de faire le lien avec le travail sur la symbologie des objets.

*Code couleur établi dans le tableau 3 de la norme NF P98-332 :*

Nature des réseaux	Couleur du marquage	
Electricité BT, HTA ou HTB, éclairage ; Feux tricolores et Signalisation routière		Rouge
Gaz combustible (transport ou distribution) et Hydrocarbures		Jaune
Produits chimiques		Orange
Eau potable		Bleu
Assainissement et Pluvial		Marron
Chauffage et Climatisation		Violet
Télécommunications ; Feux tricolores et Signalisation routière TBT		Vert
Zone de travaux		Blanc
Zone d'emprise multi-réseaux		Rose

- Conteneurs câble/conduite : chaque exploitant d'ouvrage à l'intérieur du conteneur (fourreau, galerie...) fournit l'objet conteneur s'il en a connaissance dans sa cartographie, qu'il en soit propriétaire ou non.

Les membres du GT sont invités à poursuivre leurs contributions et commentaires directement dans les pages du wiki.

Pour contribuer, des mails avec les informations de connexion ont été envoyés à tous les membres du GT. Dans le cas contraire, vous pouvez solliciter Marie Lambois pour les obtenir : [marie.lambois@ign.fr](mailto:marie.lambois@ign.fr)

Une aide avec quelques règles de saisie à respecter est disponible ici : <https://gt-reseaux.frama.wiki/aide>. Pour toute question, vous pouvez solliciter Guillaume Malard : [guillaume.malard@enedis.fr](mailto:guillaume.malard@enedis.fr) ou Marie Lambois.

**Prochaine réunion du groupe de travail : 08/01/2018 de 10h à 12h.**

## Liste d'émargement :

<b>NOM – PRÉNOM</b>	<b>SOCIÉTÉ</b>	<b>E-MAIL</b>
PROUST Laurent	SRD/ADEEF	<a href="mailto:laurent.proust@srd-energies.fr">laurent.proust@srd-energies.fr</a>
WERLEN Maxime	SOGELINK	<a href="mailto:maxime.werlen@sogelink.fr">maxime.werlen@sogelink.fr</a> ;
BLIN Christophe	GRDF	<a href="mailto:christophe.blin@grdf.fr">christophe.blin@grdf.fr</a>
MALARD Guillaume	ENEDIS	<a href="mailto:guillaume.malard@enedis.fr">guillaume.malard@enedis.fr</a>
SEMBLAT Laure	FNCRR	<a href="mailto:l.semblat@fnccr.asso.fr">l.semblat@fnccr.asso.fr</a>
HOMBERT Serge	MEL/AITF	<a href="mailto:shombert@lillemetropole.fr">shombert@lillemetropole.fr</a>
ROCHER Romuald	Femitras	<a href="mailto:romuald.rocher@etudis.fr">romuald.rocher@etudis.fr</a>
LAMBOIS Marie	IGN	<a href="mailto:Marie.Lambois@ign.fr">Marie.Lambois@ign.fr</a>
ROCH Rodrigue	Orange	<a href="mailto:rodrigue.roch@orange.com">rodrigue.roch@orange.com</a>
DEVELEY Marc	GRTgaz	<a href="mailto:marc.develey@grtgaz.com">marc.develey@grtgaz.com</a>
DANION Eric	ADEEF	<a href="mailto:eric.danion@sieeen.fr">eric.danion@sieeen.fr</a>
MICHEL Florent	FUTURMAP	<a href="mailto:florent@futurmap.com">florent@futurmap.com</a>
LACOMBE François	INFOS-RESEAUX	<a href="mailto:francois.lacombe@infos-reseaux.com">francois.lacombe@infos-reseaux.com</a>
EICHELBRENNER Frédéric	VEREMES	<a href="mailto:frederic.eichelbrenner@veremes.com">frederic.eichelbrenner@veremes.com</a>
GELLE Alexandre	FNCRR	<a href="mailto:a.gelle@fnccr.asso.fr">a.gelle@fnccr.asso.fr</a>
GUEST Yvan	FEMITRAS	<a href="mailto:y.guest@gcii.fr">y.guest@gcii.fr</a>
ALLAIS Arnaud	DLVA (Manosque)	<a href="mailto:aallais@dlva.fr">aallais@dlva.fr</a>
ROLLE Stéphane	CRIGE PACA	<a href="mailto:stephane.rolle@crige-paca.org">stephane.rolle@crige-paca.org</a>