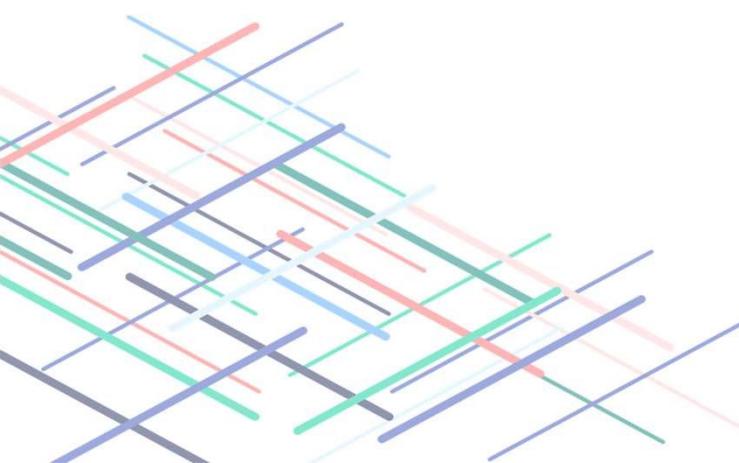


GT Standards SIG Eau et Assainissement :

Point d'avancement sur l'évolution des modèles de données

Commission CNIG – jeudi 19 janvier 2023

Gilles Chuzeville – Métropole de Lyon
Patrick Alayrangues - Altereo



Plan de la présentation

- **Rappel du contexte et de l'organisation**
- **Point d'avancement des sous-groupes :**
 - SG1 - Mise en place de la symbologie
 - SG2 - Structuration des données
 - SG3 - Grille d'analyse des modèles
 - SG4 - Financement
 - SG5 - Rédaction du livrable
- **Questions / réponses**

Rappel du Contexte : objectifs

Proposer des évolutions des modèles de données Eau et Assainissement en zone urbaine, sur la base du modèle RAEPA avec les objectifs suivants :



Compléter les modèles de données représentatifs

de l'ensemble du patrimoine pour répondre aux besoins métiers et faciliter les échanges de données



Répondre aux obligations réglementaires

(réforme anti-endommagement, descriptif détaillé des réseaux, ...)



Assurer une interopérabilité / compatibilité

avec les autres standards ou normes d'échanges de données dont le RAEPA, StaR-DT, PCRS, ...



Faciliter le calcul des indicateurs de connaissance patrimoniale

Plan d'actions

3
0
M
O
I
S

- **Validation de la feuille de route** (Validation du périmètre, Intégration de la nouveauté dans le MCD (gestion patrimoine, techniques alternatives...))
- **Comparaison des MCD existants** (RAEPA, autres) et **obligations réglementaires** (Inspire..)
- **Structurer le MCD** pour : faciliter les échanges de données ; fournir des indicateurs patrimoniaux ; choix du modèle, géographique ou topologique.
- **Les données 'événements'** (données d'exploitation) dans le MCD
- **Harmonisation** des termes métiers. Sémantique. Attributs.
- **Pré-requis** pour permettre l'intégration des données dans le MCD ; clauses types (cadre: classe A – DT/DICT- Récolements)
- **Communication** - lien avec les autres groupes de travail & partenaires (éditeurs SIG...)
- **Officialisation des travaux** (normalisation) & financement



Les organisations

Exploitants de réseau



Bureaux d'études et autres



Collectivités et établissements publics



Principaux jalons

Kick off 20 novembre 2020

Plénière du 4 février 21

Commission Données du
CNIG du 23 mars 21

Plénière du 9 avril 21

Rencontre StaR-Elec le 14 avril 21

Plénière du 4 juin 21

Plénière du 3 sept 21

Commission des données du CNIG
du 12 octobre 21

Plénière du 5 novembre 21

Plénière du 14 janvier 2022

Commission des Standards du CNIG
du 10 mars 22

Plénière du 17 mars 22

Plénière du 28 juin 22

Plénière du 29 sept 22

Journées ESRI le 11 octobre 22

Plénière du 17 novembre 22

**Commission des Standards du CNIG
du 19 janvier 2023**

26 mois

Sous-groupe 1



GT1 - retour sur les symbologies (livrable phase 1)

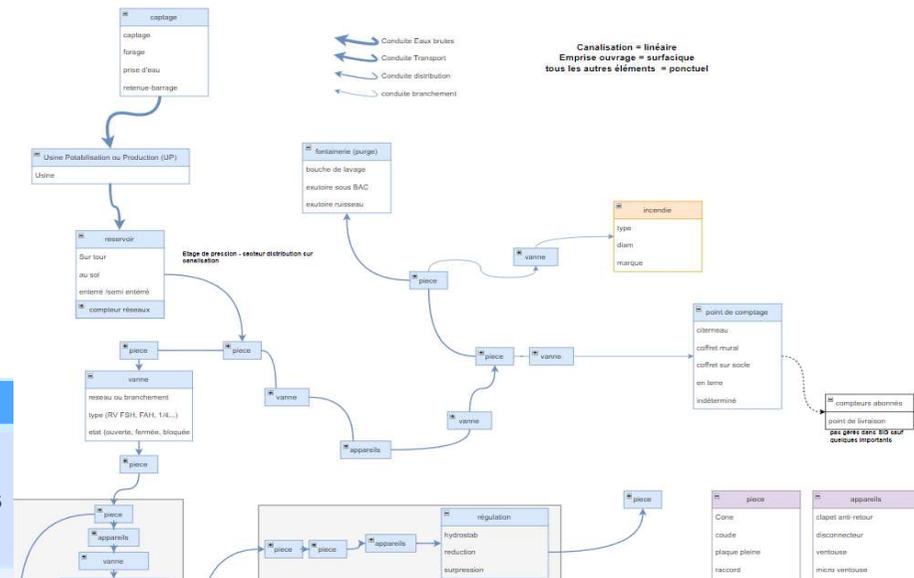
- **8 ateliers** (octobre 21 à septembre 22)
- **Actions réalisées :**
 - Synthèse des commentaires sur l'ASS
 - Élaboration d'un questionnaire pour le retour d'expériences
 - Mise à disposition des symboles sur la page du CNIG (depuis le 18 mai 22)
 - Tuto réalisé pour l'utilisation des symboles dans QGIS
 - Tuto et présentation de l'intégration des symboles dans ESRI (aux journées ESRI en octobre 22)
 - Mise en place de nos livrables sur le GitHub du CNIG
- **Principales actions à venir :**
 - Finir la synthèse des commentaires sur AEP
 - Terminer le listing des personnes à contacter et envoyer un mail à tous les membres du GT (phase 1 et 2) pour retour d'expériences
 - Préparer la prise en compte des évolutions
 - Recherche de financement pour faire appel à un prestataire pour fiabiliser la bibliothèque de symboles et la tester avec différents logiciels

Sous-groupe 2



GT2 – Matrice des données

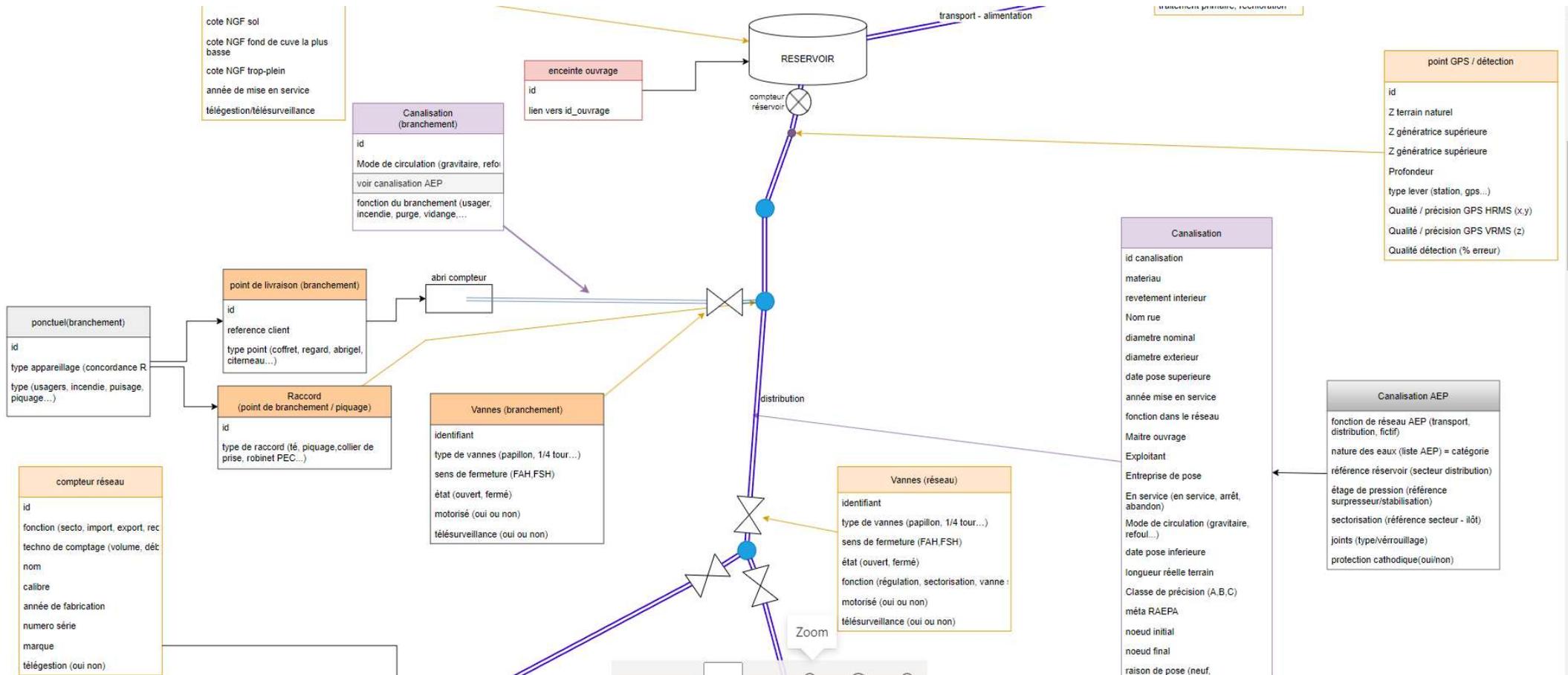
- **24 ateliers** (novembre 21 à janvier 23)
- **Actions réalisées :**
 - Sur la base du modèle RAEPA, constitution du tableau des données sur l'**assainissement (inclut le pluvial) et l'eau**
 - Schéma relationnel des données
 - Inventaire des objets des réseaux selon une méthodologie de parcours du réseau 'amont/aval'
- **Principales actions à venir :**
 - Poursuite des travaux (process à définir)
 - Convergence avec les autres sous-groupes
 - Scinder en 2 thématiques : Eau et Assainissement



Point/ligne/surfacique	Linéaire			
Attributs RAEPA	RAEPA (Oui/Non)	Donnée Patrimoniale / Fonctionnelle / Contextuelle	Notion Indispensable/Recommandé	Commentaires
idCanalisation	Oui			
matériau	Oui			matériau de la conduite
revêtement intérieur	Non			matériau de revêtement intérieur en cas de réhab
diametreNominal	Oui			Applicable à l'eau Diamètre int/ext ?

Sous-groupe 2

Parcours du réseau



Sous-groupe 2

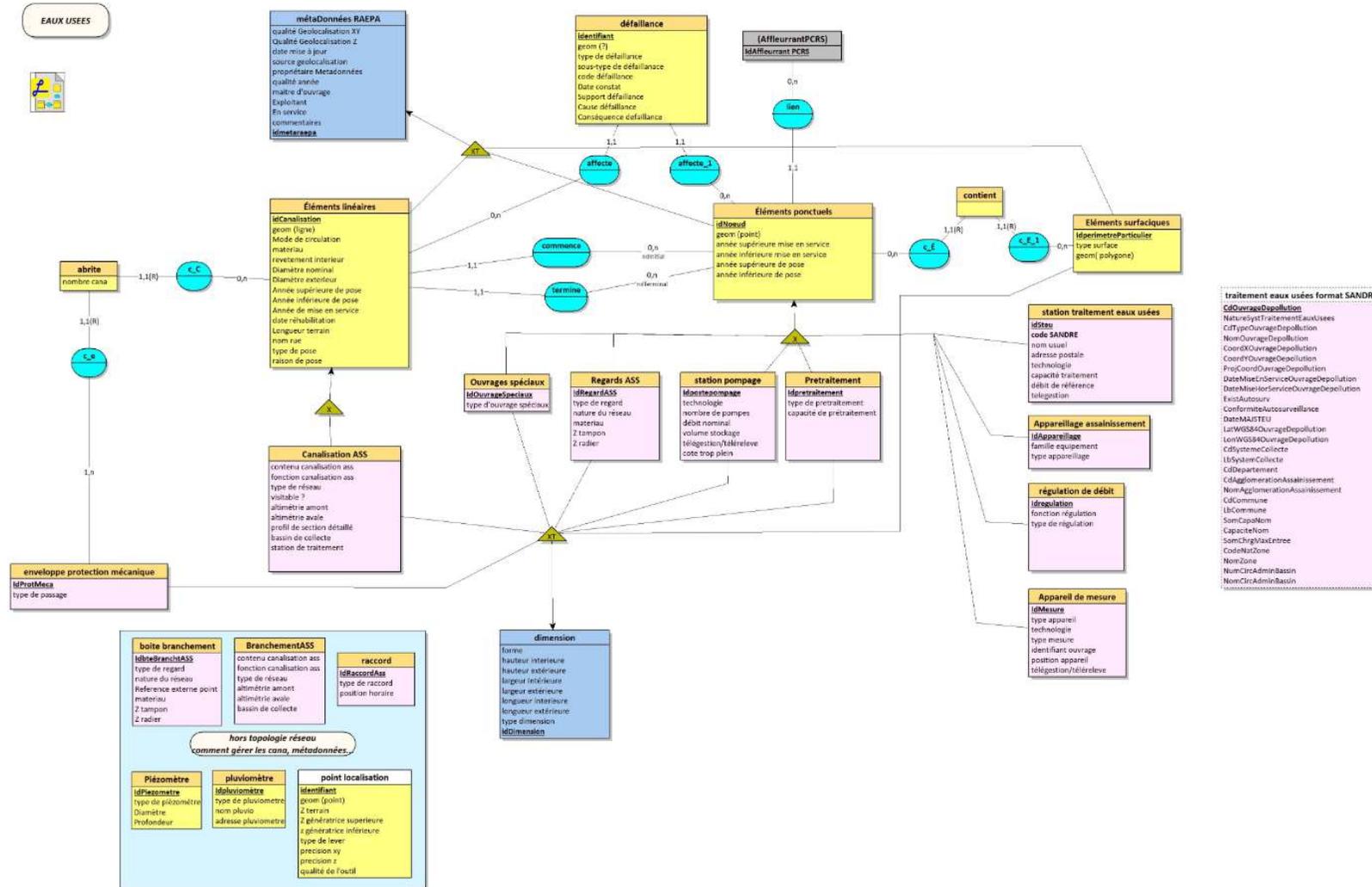
Dictionnaire de données



Attributs RAEPA	RAEPA (Oui/Non)	Donnée Patrimoniale / Fonctionnelle / Contextuelle	Notion Indispensable/ Recommandé	Commentaires
canalisation	Oui			Table fille de Canalisation
contCanAss	Oui			Nature des eaux véhiculées par la cana
fonctionCanAss	Oui			fonction dans le réseau de la canalisation d'eau usée / pluviale : par exemple trop plein, by pass, stockage, galerie d'accès PREVOIR la fonction 'FICTIVE' pour l'eau et l'assainissement
typeReseau	Oui			type de réseau d'assainissement collectif dont fait partie la canalisation : pluvial, EU, unitaire
STEP	Non			Nom ou code de la STEP (code SANDRE)
Bassin de collecte	Non			Champ de saisie ou référence au poste de refoulement du bassin
Visitable	Non			Notion de semi-visitable, accessibilité ?
altAmont	Oui			côte fil d'eau amont
altAval	Oui			côte fil d'eau aval
Forme de section	Non			Forme de section : ovoïde, circulaire, rectangulaire, ovale, voûte, ... Pourquoi pas stocker en base les points de mesures de la section ?? Réfléchir à une solution simple peut-être comme un champ texte formaté.
Coupe détaillée	Non			Pour les sections particulières autres que circulaires/ovoïdes/rectangulaire

Sous-groupe 2

Modélisation



Sous-groupe 3



GT3 – Analyse du MCD

- **5 ateliers** (décembre 21 à mars 22)
- **Actions réalisées :**
 - Brainstorming des points d'analyses
 - Réalisation d'une grille avec ces points regroupés par thème
 - Analyse du RAEPA selon cette grille
 - Evaluer le RAEPA
 - Définition des pondérations à mettre dans cette grille par éléments
 - Analyse et évaluation des autres modèles libre ou privé des membres du groupe
 - Liste des points de vigilance pour le groupe 2 et pour le document géostandard
- **Principales actions à venir :**
 - Analyse de notre modèle
- **Prochaine réunion : en fonction du GT n°2**

Sous-groupe 4



GT4 – Financement / partenaires

- **3 ateliers avec l'ASTEE** (novembre à décembre 22)
- **Actions réalisées :**
 - Rdv IGN pour appui potentiel (Inspire & métadonnées)
 - Point avec correspondant FNCCR
 - Prise de contact CD Haute Loire et CD Cantal
- **Principales actions à venir :**
 - Rdv conjoint ASTEE avec l'OFB
 - Rdv AFIGEO
 - Nouveau contact avec l'OIEau

Sous-groupe 5



GT5 – Rédaction du Géostandard

- **4 ateliers** (avril à décembre 22)
- **Actions réalisées :**
 - Structuration du document en s'inspirant des géostandards existants (RAEPA, StaR-DT, Star-Elec, GraceTHD)
 - Rédaction du glossaire, des acteurs et des rôles
- **Principales actions à venir :**
 - Poursuivre le squelette pour rédaction des parties en particulier le début de la partie 3 concernant les exigences générales du géostandard
 - Intégration des travaux du sous-groupe 2 pour la partie modèle conceptuel de données
 - Définition des exemples qui seront fournis avec le géostandard

Prochaines étapes

- **Validation de la modélisation des données**
- **Rédaction du géostandard**
- **Recherche de partenaires / financement**



Objectif

Finaliser les modèles eau et assainissement pour 2023

Questions / Réponses

Merci de votre attention

Temps d'échanges

Si vous souhaitez nous contacter



Gilles Chuzeville, Grand Lyon : gchuzeville@grandlyon.com
Patrick Alayrangues, Altereo : p.alayrangues@altereo.fr

