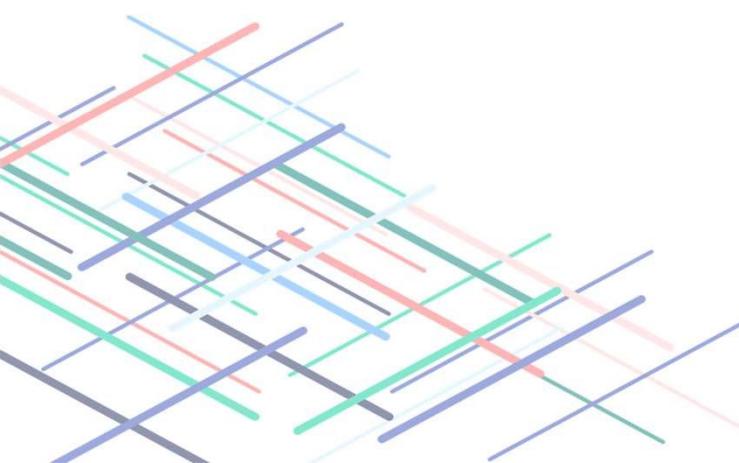


GT Standards SIG Eau et Assainissement :

Point d'avancement : évolution des modèles de données Eau et Assainissement

Commission Standards du CNIG
10/03/2022



Standard de représentation graphique

Fin 2017 – septembre 2020 :

- **Objectif :**
 - Obtenir un standard de représentation graphique dans un SIG
 - Préconiser des évolutions au modèle RAEPA de la COVADIS
- **Périmètre**
 - Patrimoine physique des réseaux : Eau Potable / Assainissement / Eau pluviale
- **Livrable**
 - Note méthodologique
 - Bibliothèque de symboles en téléchargement gratuit (SVG) sur le site de l'ASTEE et en ressource Sharing dans QGIS
 - Tableau descriptif des symboles



Les 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

Les organisations représentées

Exploitants de réseau



Bureaux d'études et autres



Collectivités et établissements publics

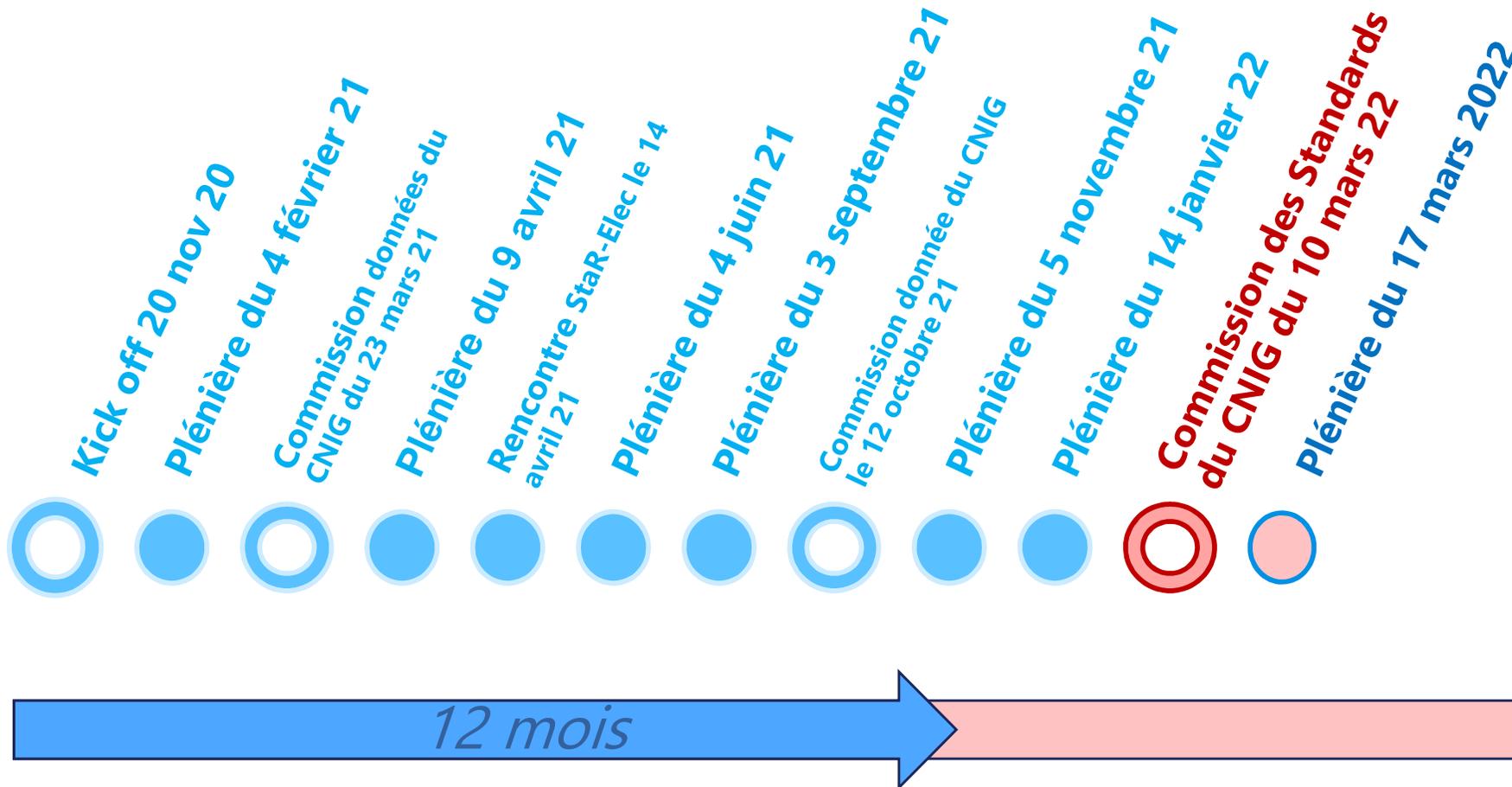


Plan d'actions

- 2
4
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



Principaux Jalons



Avancement sous groupes



GT1 – Livrable phase 1

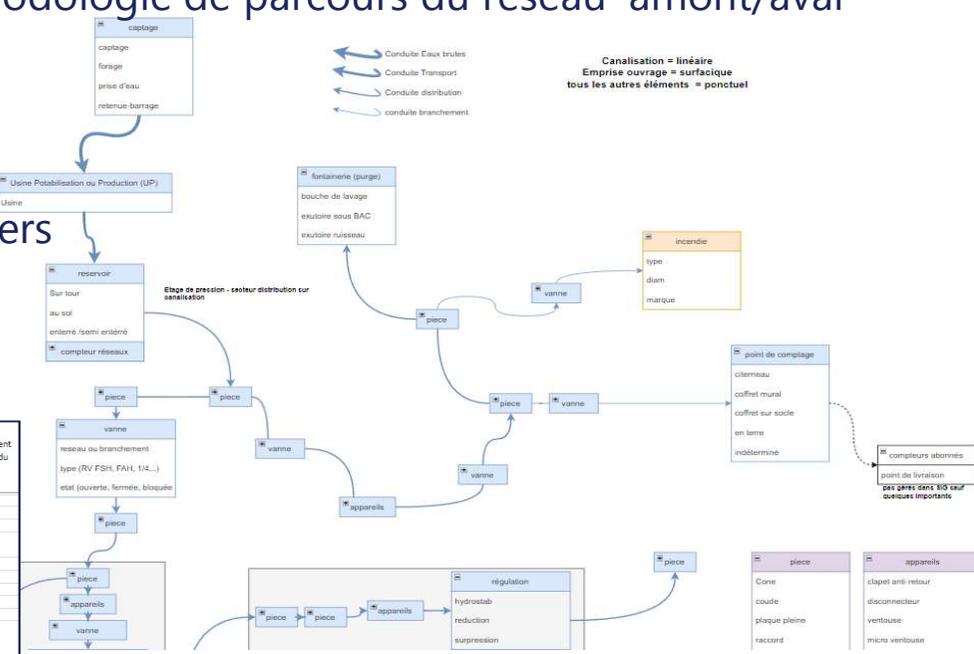
- **4 ateliers** (15 octobre 21, 17 novembre 21, 12 janvier 22 et 9 mars 22)
- **Actions réalisées :**
 - Création d'un sous-dossier dans la GED et rapatriement du dossier commentaire de la phase 1
 - Synthèse des commentaires sur ASS faite (sur AEP à venir)
 - Prise de contact avec ESRI France
 - information dans TSM et sur le site de l'ASTEE (février 22) pour demander un retour à ceux qui ont téléchargé les symboles
 - Élaboration d'un questionnaire pour les retours d'expériences
 - Retour de mise en œuvre des symboles ASS au département Seine St Denis
- **Principales actions à venir :**
 - Effectuer la synthèse des commentaires sur AEP
 - Envoyer un mail à tous les membres du GT (phase 1 et 2)
 - Mettre à disposition les symboles sur notre page du CNIG (si possible)
 - Préciser la méthode pour charger les symboles en ressources sharing sous QGIS
- **Prochaine réunion : jeudi 21 avril 22 de 14h à 16h**

Avancement sous groupes



GT2 - Matrice

- **6 ateliers** (19 & 26 novembre 21, 16 décembre 21, 13 janvier 22, 3 février et 1^{er} mars 22)
- **Actions réalisées :**
 - Sur la base du modèle RAEPA, constitution du tableau des données en fonction des usages / profil Exploitant
 - Schéma relationnel des données
 - Inventaire des objets des réseaux selon une méthodologie de parcours du réseau 'amont/aval'
- **Principales actions à venir :**
 - Poursuite de l'inventaire
 - Enrichissement du tableau avec les données métiers
 - Convergence avec les autres sous-groupes
 - Scinder en 2 thématiques : Eau et Assainissement



| Table ou couche | Attributs RAEPA | Notion Indispensable/ Recommandé | Commentaires | Actions | représentation & localisation des réseaux | inventaire du patrimoine : descriptif, périmètre | Caractérisation des branchements/ raccords | identification des points de livraison aux usagers | DT/DICT | Fonctionnement hydraulique du réseau |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|
| Canalisation | idCanalisation | | | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | |
| Canalisation | matériau | | | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | |
| Canalisation | diametreNominal | | Applicable à l'eau | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | |
| Canalisation | Diamètre extérieur | | idem Cana Assainissement | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | |
| Canalisation | anPoseSup | | Année marquant la fin de la période de pose de la cana | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | Année de mise en service | | Année de mise en service, à l'image de ce qui est prévu côté nœuds | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | matreOuvrage | | | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | exploitant | | | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | enService | | 3 niveaux : en service, en arrêt de service, en arrêt définitif de service (abandonnée) | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | branchement | | A supprimer | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | modeCirculation | | Au sens du régime d'écoulement : Gravitaire, refoulement, sous pression, ... | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | anPoseInf | | année marquant le début de la période de pose de la cana | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | longueur | | Longueur de la cana : calculée ou longueur réelle estimée du tronçon ??? | A gérer comme une longueur patrimoniale | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |
| Canalisation | Classe précision | | A, B ou C | | ASS/AE | ASS/AE | | | ASS/AE | ASS/AE |

Avancement sous groupes



GT3 – Analyse des MCD

- **4 ateliers** (3 décembre 21, 10 décembre 21, 7 janvier 22 et 26 janvier 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
- **Principales actions à venir :**
 - Définition des pondérations à mettre dans cette grille par éléments
 - Analyse et évaluation des autres modèles libre ou privé
 - Liste des points de vigilance pour le groupe 2 et pour le document géostandard
 - Analyse de notre modèle
- **Prochaine réunion : le mercredi 16 mars de 14h à 16h**

Les prochains travaux

- **Plénière du 17 mars après-midi**
- **Continuation du travail par sous-groupe**
- **Démarrage de 2 nouveaux sous-groupes**
 - GT4 : Financement
 - GT5 : Rédaction Géostandard



Objectif

Finaliser les modèles eau et assainissement pour le printemps 2023

Merci de votre attention



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

