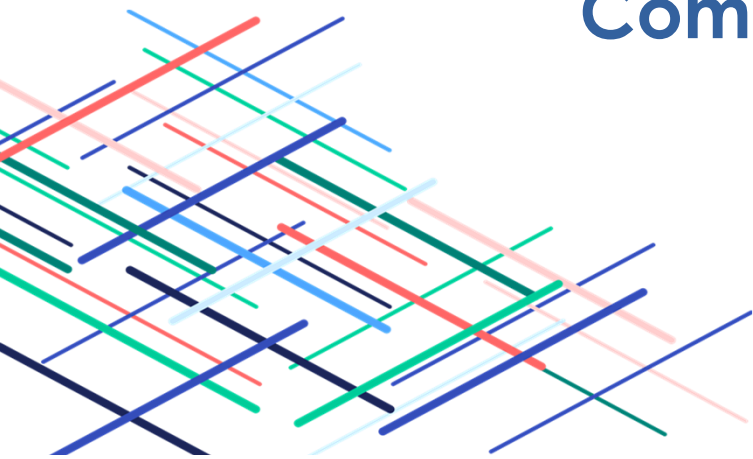


GT Standards SIG :

Point d'avancement de la phase 2 : évolution des modèles de données Eau et Assainissement

**Commission Données du CNIG
12/10/2021**



1- rappel phase 1 : standard de représentation graphique

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*

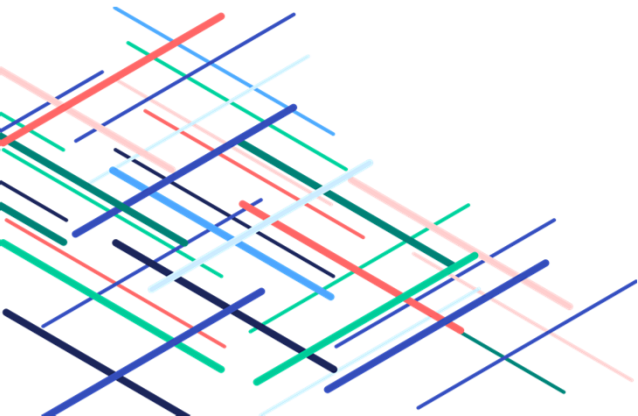
2 – Rappel des objectifs de la phase 2

- la réglementation
- nouvelle organisation territoriale
- transferts de compétences
- besoins de coordination

➔ un **accroissement des échanges de données**

entre les différents acteurs du monde des réseaux d'eaux et d'assainissement :

- maîtrise d'ouvrage des réseaux,
- exploitants de réseaux,
- gestionnaire de voirie,
- maître d'œuvre de travaux,
- entreprise de travaux,
- géomètre
- etc



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 entreprises privées



Collectivités

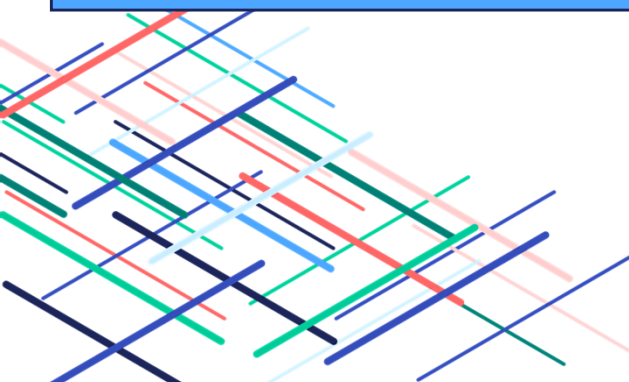
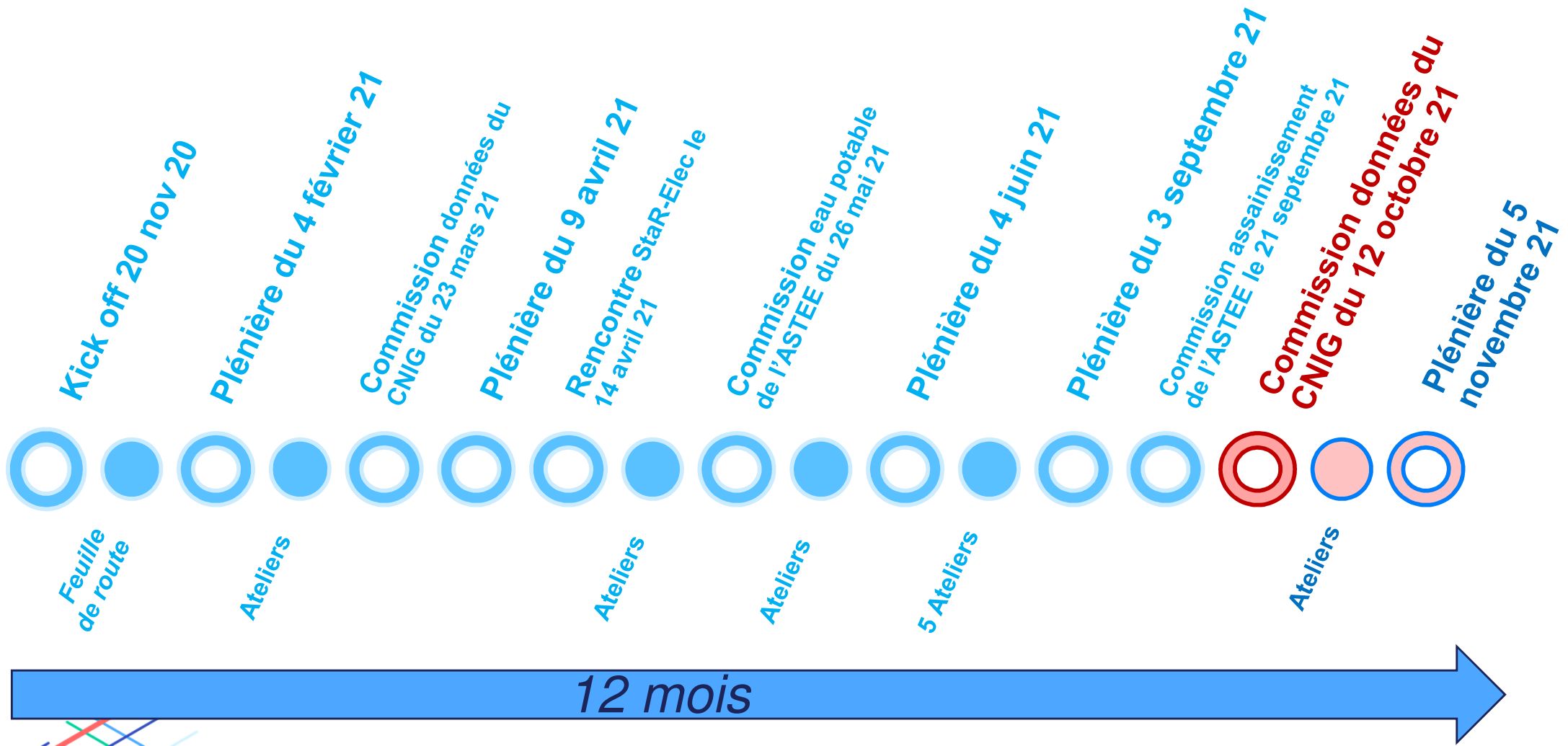


Plan d'actions

1
8
M
O
I
S

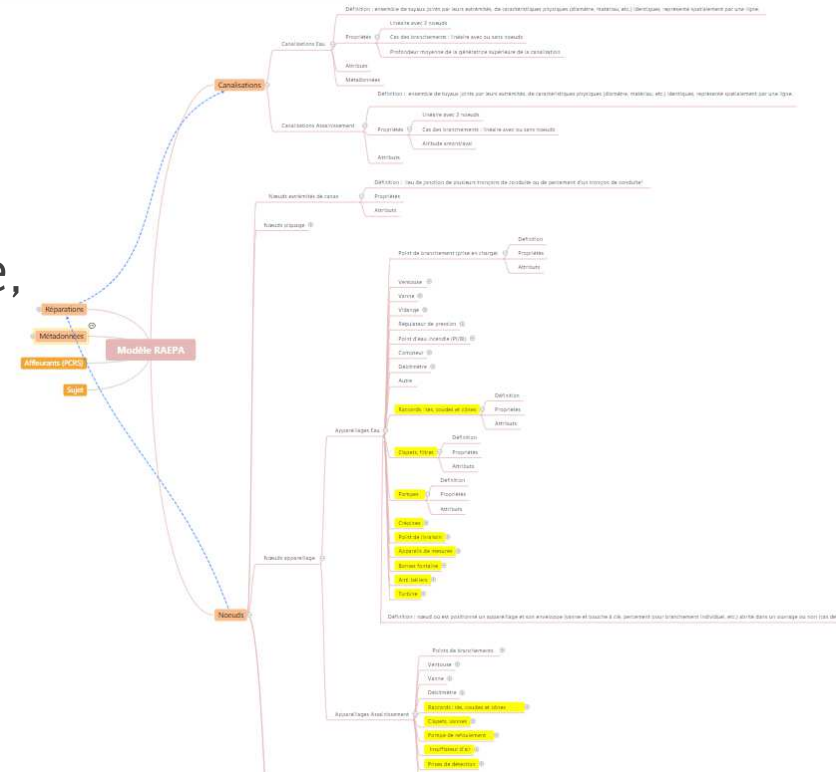
- **Validation de la feuille de route** (Validation du périmètre, Intégration de la nouveauté dans le MCD (gestion patrimoine, techniques alternatives...))
- **Comparaison des MCD existants** (RAEPA, autres) et **obligations réglementaires** (Inspire..)
- **Structurer le MCD** pour : faciliter les échanges de données ; fournir des indicateurs patrimoniaux ; choix du modèle, géographique ou topologique.
- **Les données 'évènements'** (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



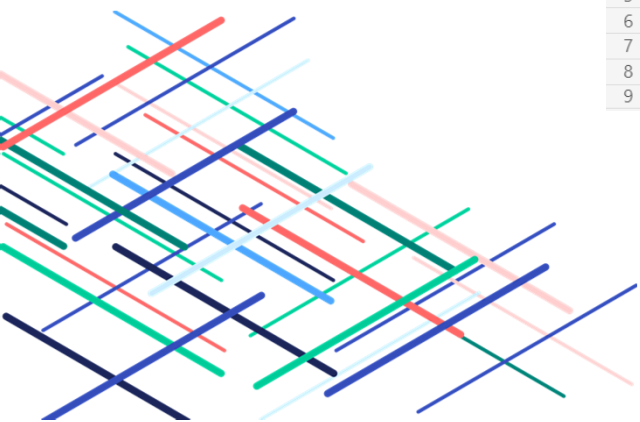
Ateliers réalisés

- Analyse du modèle RAEPA : lecture, analyse et compréhension partagée du modèle, élaboration d'une carte mentale



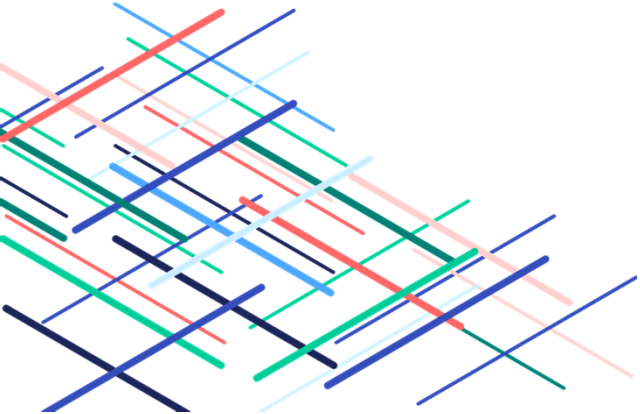
- Recensement et définition des usages et les différents profils d'utilisateurs

	A	B	C	D	E	F	G	H
	USAGES DU SIG Eau/Assainissement	Priorité	Fréquence	Niveau d'utilisation	Exploitants / Délégués	Instructeurs (avis d'urbanisme, raccordement)	Maître d'ouvrage/ Gestionnaires du patrimoine	Maître d'ouvrage / Chargé d'opérations, travaux
1	représentation & localisation des réseaux	1	Quotidien	intensif	P	U	U	P
2	inventaire du patrimoine : descriptif, périmètre	1	Quotidien	intensif	P	U	P	P
3	identification des branchements / raccordements	1	Quotidien	intensif	P	P	U	P
4	identification des points de livraison aux usagers	2	courant	m				
5	DT/DICT	1	Quotidien	in				J
6	Fonctionnement hydraulique du réseau	2	courant	m				P
7	Etude & modélisation hydraulique	2	ponctuel	li				J
8	iTV normées, inspections visuelles	2	courant	m				P
9								
10								
11								
12								



Les prochains travaux

- **Poursuite des travaux sur la symbologie des réseaux**
 - Relancer les contributeurs de la phase 1 ;
 - Ajouter le livrable sur le ressource sharing de QGIS ;
 - Demander des retours de collectivités ;
 - Reprendre les retours reçus lors de la phase de consultation
- **Définition de la matrice des attributs**
- **Méthode d'analyse des modèles existants**
- **Harmonisation des termes métiers**



Merci de votre attention

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

