

**Compte-rendu de la réunion plénière du GT Astee « Standards SIG » du  
Mercredi 7 janvier 2026**

**Prochaine réunion plénière : jeudi 19 mars de 14h00 à 16h00**

Participant.e.s (en distanciel) :

NOM	Prénom	Structure
ALAYRANGUES	Patrick	Altero
ALLARD-CARON	Véronique	Grenoble Alpes Métropole
ANTIGNAC	Cyprien	Eau du Bassin Rennais
BILLOTEAU DUCLOS	Thibaud	DOTIC
BONIN	Pierre-Alban	FNCCR
BOUGUEN	Gael	Suez
BRUNIER	Marine	Astee
CHAUVEL	Yann	Ciril Group
CHUZEVILLE	Gilles	Métropole de Lyon
COLOMBELLI	Nicolas	DOTIC
DAHMANI	Zakharia	Veolia
DESLANDES	Thomas	STGS
FERRIERE	Juliette	Epernay Agglo
GASULLA	Patrick	SMDEA 09
GROLLERON	Christian	Correlane
HEBBRECHT	Jean-Baptiste	Seine Saint Denis
HERIN	Jean-Jacques	Adopta
KADDOUM	Amanda	Aqualter
KEITA	Aminata	Aqualter
MAYET	Jean-Noël	Métropole de Lyon
MORANDO	Benoît	CNIG
MOREL	Julie	Douasis Agglo
PASQUIER	Alain	Eau du Ponant
PEROUCHINE	Fabien	Eau 17
PREYS	François-Xavier	Veolia
RADANIEL	Mamy	Métropole de Lyon
ROBIN	Jean-Pierre	Prolog Ingenierie
TRAN	Sophie	Métropole de Lyon
WEGNEZ	Frédéric	SIAH

La réunion a été animée par **Gille CHUZEVILLE et Patrick ALAYRANGUES**

**1. Nouveaux arrivants :**

- Patrick Gallusa (Ingénieur, Administrateur SIG et Base de Données chez SMDEA)
- Frédéric Wegnez (Responsable SIG chez SIAH Crout et Petit Rosne)
- Nicolas Colombelli (Chef de projet SIG, Société Dotic)

- Jean-Noël Mayet (Responsable SIG chez Eau du Grand Lyon)
- Yann Chauvel (Product Owner et Chef de Projet chez Cyril Group)
- Jean-Jacques Hérin (Président de la Section territoriale Hauts-de-France Astee, et Président de l'association Adopta - ancien Directeur technique de Agglo Douai)

L'Astee dispose désormais d'une Commission Eaux pluviales et Aménagement.

## 2. Actualités

Retour sur les évènements depuis la dernière plénière :

**(i) Actions de communications :**

- **Le 6 novembre : webinaire Autosurveillance des systèmes d'assainissement du GRAIE**
- **Le 12 novembre : webconférence ASTEE SIG / IdéalCo** qui a compté 123 participants. La webconférence est disponible sur la chaîne Youtube de l'Astee et le site IdealCo.

**(ii) Rencontres/échanges :**

- **Le 10 novembre : avec la commission Eau pluviales et Aménagement de l'Astee** (Jean-Jacques Hénin, Mathilde Silvert et Mathilde Orquevaux). Objectif : créer un SGT thématique Eaux pluviales.
- **Le 13 novembre : avec l'OFB** (Sophie Portela). Objectif : s'assurer de la bonne communication autour de Star-Eau, notamment auprès des collectivités.

Benoit Morando a annoncé le lancement du CONUMCT Comité d'orientation du Numérique pour la coordination des territoires. Cela fait suite au constat remonté par plusieurs acteurs d'une convergence d'intérêts entre les informations traitées par les constructeurs d'infrastructures, des maquettes de bâtiments, de ponts etc. Objectif de ce Comité : avoir un lieu d'échanges pour avoir à terme l'intégration d'outils et l'opérabilité

Ce Comité regroupe une quinzaine d'organisations dans laquelle on va retrouver les acteurs géomatiques, et dans la partie infrastructures (FNTP, Fédération française du bâtiment etc). La question des réseaux d'eau est à ce point d'intersection.

Pierre-Alban : regrette que ce soit un collectif fermé en dehors du CNIG. Les collectivités ne sont pas représentées dans ce collectif (pas d'associations représentantes de collectivités).

## 3. Point d'avancement des sous-GT

○ **SGT 0 – SAV**

Pas beaucoup d'avancée, notamment du manque de temps du pilote Alain Pasquier, et qui reste dans l'attente des retours des autres SGT. À noter que sur le Github, les questions sont liées à l'utilisation du Standard (plutôt que des bug liés). Alain Pasquier invite les membres du GT à s'inscrire sur le Github pour lister les éventuelles problématiques (documentation etc).

○ **SGT 1 – Interopérabilité**

**Rappel du mandat :**

- Mettre en cohérence Star-Eau avec les autres standards
- Définir le niveau minimum d'interopérabilité : éléments essentiels et réglementaires
- Accompagner les éditeurs de logiciels SIG pour intégrer Star-Eau dans leurs solutions

**Plan d'actions :**

Prioriser les standards :

1. Star-DT
2. Référentiel SISPEA
3. Norme Incendie – AFIGEO
4. PCRS

Veille sur le site du CNIG sur la validation des standards

- 4 séances successives sur le StaR-DT (01/10, 17/10, 14/11 et 26/11) à lecture-analyse progressive en séance pour y identifier éventuels manques dans StaR-Eau et difficultés d'interopérabilité
- Avancement : p43/59

Dans l'ensemble, peu de manques et plutôt à la marge à ce stade :

- IC (mesures, exemptions) à capitaliser et relationnel {point\_geolocalisation} à objets à envisager
- Cas de production d'eau potable par usines de dessalement
- Regards secs hors regards-compteurs abonnés en Eau
- Caractérisation patrimoines aériens / souterrains
- Date de destruction d'un ouvrage
- Type piquage pour branchements AEP
- Dénombrement réseaux dans une protection mécanique
- + possible besoin de redondance largeur fourreau sur objet {###\_canalisation}

Des éléments à éclaircir dans le StaR-DT :

- Revue attributs obligatoires DT-DICT à faire (non précisés dans StaR-DT mais requis)
- Charge sur canalisation, modélisation peu claire en StaR-DT : peut-être un sujet (si obligatoire, à rajouter ? Gilles pense que c'est le cas, il s'agit d'un élément important pour permettre de prioriser ; Eau du Grand Lyon travaille avec la charge, mais les données charge sont instables).
- Tableaux de correspondance listes de valeurs INSPIRE-StaR-DT <> StaR-Eau écrire (car en anglais aujourd'hui).

Des questions plus stratégiques néanmoins :

- Ouvrages de protection inondation-submersion : quid digues bassins pluviaux ?
- Nécessité à moyen terme de gérer directement dans StaR-Eau les réseaux secs propriété Eau-Ass...

Question ouverte : appartient-il au GT StaR-Eau de proposer les scripts d'interopérabilité ? (alerte : une modélisation StaR-DT très profonde (classes, sur-classes)...)

Le Sous-GT a bien identifié le porteur historique de Star-DT, qui avait proposé une rencontre avec Patrick ALAYRANGUES pour pouvoir répondre aux interrogations.

- **SGT 2 – Communication**

**Objectif : permettre d'évaluer le déploiement et l'utilisation de Star-EAU**

- **Phase 1 : Poursuivre les actions de communication pour faire connaître StaR-Eau**
  - **Présentations** lors d'ateliers, de webinaires, de salons, post LinkedIn, campagne d'emailing (Astee et OFB pour action conjointe)
  - Montage d'une **vidéo de découverte** de l'outil disponible sur le site de l'Astee et de l'Observatoire des SPEA (Astee pour action) ;
  - Identifier les partenaires (CNIG, FNCCR, FNEDRE, FNTP, CRIGE régionales, Agences de l'eau ...) dont on pourrait mobiliser les réseaux/moyens (Astee et OFB pour action conjointe)
- Actions :

Travailler sur une plaquette d'information (type PPT) pour transmission aux différentes structures.

=> **Marine BRUNIER** pour action.

**FNEDRE : Christian GROLLERON** pour lien

**CNIG : Benoit MORANDO et Patrick ALAYRANGUES**, à travers la Commission Standards et Madame Christine Archias. Point d'information lors de la prochaine Commission CNIG des Standards.

**FNCCR : Pierre-Alban ROBIN** pour lien. Atelier avec les réseaux de géomaticiens tous les derniers vendredis du mois. Possible de faire un atelier Star-Eau ouvert aux adhérents Eau de la FNCCR. Possible à partir du mois de mars. **Pierre-Alban ROBIN** propose une date.

**FNTP : à identifier**

**CRIGE** : les joindre à travers le GT CRIGE de l'Afigeo. Benoit pourrait assurer le contact.

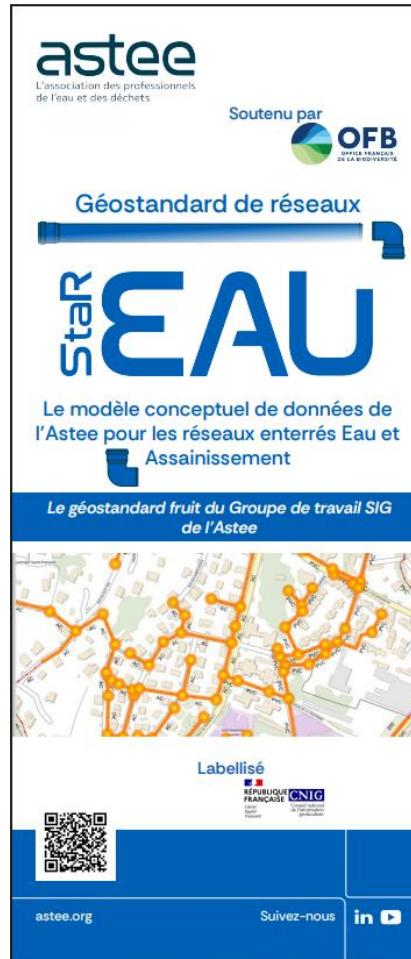
- Association Open IG en Occitanie : Patrick GASULLA pour mise en lien
- Data Grand Est : Juliette FERRIERE peut essayer de trouver des contacts.

**6 Agences de l'eau** : passer par un groupe inter-agences ?

**Associations des Maires** : pour sensibiliser les élus ? Proposition de Jean-Jacques HERIN

**Associations de maîtrise d'œuvre** (Syntec par exemple) :

- Article à rédiger dans **TSM** (=> **appel à volontaire pour la rédaction de cet article**) ;
- **Capitaliser sur les REX** présentés à l'occasion des évènements de valorisation.
- Se rapprocher des **réseaux de sigistes** en collectivité ;
- Mobiliser le **Centre de ressources captages de l'OFB** et le **réseau de géomaticiens** (**OFB pour action** ; un RDV est prévu le 14 janvier à ce sujet);
- Production de **kakémonos Star-Eau** par l'Astee (Astee pour action). Les différentes propositions ont été présentées au GT :



**Proposition 1 est retenue par les membres du GT (cette dernière met bien l'accent sur les réseaux), avec toutefois quelques modifications à intégrer :**

- Imager : insérer une carte sur laquelle il y a les trois réseaux (Eau potable, Assainissement et Eaux pluviales). Sur un fond de type PCRS serait un plus (type vecteur).
  - ⇒ **Alain PASQUIER propose une carte avec un type PCRS.**
- Titre à modifier : remplacer par « Le modèle conceptuel de données de l'Astee pour les réseaux enterrés Eau, Eaux pluviales et Assainissement ».
- Labellisation CNIG au même niveau que Astee + rajouter le nom du site du CNIG ([cnig.gouv.fr](http://cnig.gouv.fr)).
- Avoir le QR code droit pour éviter de devoir pivoter le téléphone.

#### Phase 2 :

- Utiliser une **Gogocarte** (exemple : <https://stareau.gogocarto.fr/map#/carte/@47.06,3.01,6z?cat=all>) sur la base d'un auto-enregistrement volontaire pour les autorités à compétence Eau/Ass afin de permettre de comptabiliser/mesurer/visualiser l'utilisation de la symbolique et du MCD. La Gogocarte a été créée par Alain PASQUIER, qui la modère. **Tous les membres du GT sont invités à se notifier sur cette carte.**
- Inclure les **indicateurs SISPEA** (outils de support fiscal pour les agences de l'eau) dans Star-Eau

- Disposer d'une **carte nationale** qui mette en exergue l'utilisation de Star-Eau de façon visuelle (avec les 13k + entités à compétence EP/A)
- **SGT 3 – Symbologie**
  - 2 réunions depuis la dernière plénière (4 au total)
  - **Tableau comparatif StaR-Eau - symbologie**
  - Avoir des symboles pour les objets de Star-Eau avec une prise en compte des types si besoin
  - Identification faite pour l'assainissement, il reste à faire l'eau potable
  - Seuils et chutes
  - Symbole existant pour les seuils. Proposition en cours pour avoir deux symboles différenciés
    - Dans le modèle, les seuils sont un type d'équipement
    - On trouve aussi les puits de chute mais qui sont des ouvrages différents (différence d'altitude importante)
    - Comment intégrer le concept de seuil et chute dans le modèle ?

#### **Utilisation de la symbologie et du modèle**

Questionnaire avec ajout d'une feuille pour le REX sur le modèle en plus de la symbologie. Le questionnaire est difficilement exploitable (questions plus fermées ?). D'après Véronique ALLARD, peu de collectivités prendront autant de temps pour répondre à ce questionnaire. Il faudra revoir la forme.

**Prochaine date :** le 12/1/2026 de 14h à 16h pour valider le questionnaire et avancer sur l'eau potable

- **SGT 4 – Données d'exploitation Eau potable**

3 séances réalisées : le 03/10/2025, le 07/11/2025 et le 05/12/2025

#### **Création d'un fichier excel pour bâtir le pour les anomalies et interventions**

#### **Échange à prévoir avec le sous-gt5 pour harmoniser les données**

**Echanges sur comment rattacher ces interventions/anomalies au patrimoine :** avis très divers. Jean-Pierre avait proposé que l'on en discute en plénière : comment intégrer une référence du patrimoine à une anomalie. Comment faire pour le rattacher ?

⇒ Questions redondantes aux SGT 4 et 5.

- **SGT 5 – Données d'exploitation Assainissement**

4 séances réalisées : le 25/07/2025, le 02/09/2025, le 22/10/2025 et le 10/12/2025

Lors de la 4ème séance → Compléter la matrice Excel qui liste trois couches d'interventions avec les tables :

- intervention\_point
- intervention\_ligne
- intervention\_surface

Anomalie (commun avec Sous GT-4 pour avoir une trame en commun). **Point sera discuté lors de la prochaine plénière.**

À venir pour les prochaines séances (à programmer en février 26 : atelier en commun avec le SGT 4 pour rejoindre les travaux et avoir un socle commun par rapport à la matrice) :

- Définir les règles d'usage des données d'exploitation notamment
- Distinction entre : intervention / anomalie / diagnostic
- Production d'un Schéma (MCD)

#### ○ **SGT 6 – Eaux pluviales**

- Suite à la rencontre avec la Commission Eaux pluviales et Aménagement de l'ASTEE, il a été convenu de constituer un groupe de travail rattaché au GT Standards SIG et dont la feuille de route serait précisée par la commission eaux pluviales.
- Objectifs : faire évoluer StaR-Eau par rapport aux besoins spécifiques des ouvrages de gestion des eaux pluviales
- **Lancement d'un appel à contributeurs pour constituer ce groupe et d'un (ou 2) pilote(s) pour animer ce GT et rendre compte à la Commission Eaux pluviales et Aménagement.**
- Démarrage de ce GT espéré pour début 2026.

#### **Prochaines échéances**

- **Projet de communication** : qui sera diffusé par mailing à l'ensemble des collectivités par le biais de l'OFB (Sispea)
- **GoGo Carte** : à compléter par l'ensemble des membres contributeurs de ce GT !
- Échange le 20 janvier avec la Banque des Territoires / offre de services

#### **Évènements à venir**

- CGLE de Rennes : pitch de 11h00 à 11h30 sur le Carré des Ass'Eaux ; Patrick et Gilles interviendront dans ce cadre. Seront également présents au CGLE pour une rencontre : Cyprien ANTIGNAC, Gael BOUGUEN

#### **Planification des prochaines réunions**

- GT Interopérabilités : 7.01, 23.01 et 03.02 (14h)
- GT Symbologie : 12.01 (14h)
- Plénières : 19/03 (14h-16h), 04/06 (14h-16h)