

Compte-rendu de la réunion plénière du GT Astee « Standards SIG » du Jeudi 19 mars 2026

Prochaine réunion plénière : **jeudi 4 juin de 14h00 à 16h00**

Participant.e.s (en distanciel) :

NOM	Prénom	Structure
ALAYRANGUES	Patrick	Altereo
ALLARD-CARON	Véronique	Grenoble Alpes Métropole
ANTIGNAC	Cyprien	Eau du Bassin Rennais
BEYER	Antoine	Angers Loire Métropole
BILLOTEAU DUCLOS	Thibaud	DOTIC
BONIN	Pierre-Alban	FNCCR
BOUGUEN	Gael	Suez
BRUNIER	Marine	Astee
CARRIERE	Laurent	Régie des Eaux de la Dordogne
CHAUVEL	Yann	Ciril Group
CHUZEVILLE	Gilles	Métropole de Lyon
COLOMBELLI	Nicolas	DOTIC
FERRIERE	Juliette	Epernay Agglo
GASULLA	Patrick	SMDEA 09
GROLLERON	Christian	Correlane
GOUGUI	Abdalah	Métropole de Lyon
HEBBRECHT	Jean-Baptiste	Seine Saint Denis
KADDOUM	Amanda	Aqualter
KEITA	Aminata	Aqualter
MAYET	Jean-Noël	Métropole de Lyon
MORANDO	Benoît	CNIG
MOREL	Julie	Douasis Agglo
PASQUIER	Alain	Eau du Ponant
PEROUCHE	Fabien	Eau 17
PREYS	François-Xavier	Veolia
RADANIEL	Mamy	Métropole de Lyon
SILVERT	Mathilde	Astee

La réunion a été animée par Gille CHUZEVILLE et Patrick ALAYRANGUES

1. Retour sur les évènements depuis la dernière plénière

- Le 19/02 : échanges avec SNCF Immobilier – direction Transition Ecologique et biodiversité. Ont pour ambition de géolocaliser/suivre/numériser les réseaux du patrimoine SNCF (par exemple, les techni-centres) et souhaitent se baser sur un modèle métier standard grâce à StaR-Eau. Benoit MORANDO indique que le CNIG a également échangé avec SNCF Immobilier.

- Le CNIG a été en contact avec la coordinatrice des groupes de pilotage du SANDRE au sein de l'OFB. Il y a un rapprochement des référentiels SANDRE. Lien avec les travaux de l'Astee.
- Le 10/03 : 1ère réunion du SGT 6 Données GIEP (Gestion Intégrée des Eaux Pluviales) : détail dans l'avancement des sous-GT plus bas dans le CR.
- Le 17/03 : Webinaire Ascomade : intervention d'Alain Pasquier. Pour information, l'Association des Collectivités pour la Maîtrise des Déchets & de l'Environnement est depuis 30 ans, le réseau des collectivités du Nord-Est, compétentes en gestion des déchets, de l'eau et/ou de l'assainissement.

2. Avancement des sous-GT

SGT 0 – SAV

- La quasi-totalité des questions a été prise en compte.
- Les questions qui reviennent souvent sont relatives à la documentation. Faut-il remettre à jour la documentation ?
- Sur les remontées de problèmes techniques : peu de remontées.

Christina GROLLERON informe sur le fait qu'ils ont travaillé un 1^{er} livrable StaR-Eau dans le cadre de la finalisation d'un chantier conséquent avec un client en réseau gravitaire et pluvial, des remarques ont été remontées sur la comptabilité du géo package avec StaR-Eau. Les retours seront transmis d'ici avril.

SGT 1 – Interopérabilité

- **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
 - Star-DT
 - Référentiel SISPEA
 - Norme Incendie – AFIGEO
 - PCRS
 - Veille sur le site du CNIG sur la validation des standards
- Passage en revue du géostandard StaR-DT achevée, corps de texte et annexes
 - 7 séances consacrées : 01/10, 17/10, 14/11 et 26/11/2025, 07/01, 23/01 et 03/02/2026
 - un bilan établi à la suite mettant en relief des points de compréhension à éclaircir : d'où session de questions / réponses avec G. Malard, ex-membre StaR-DT le 19/02
 - zones de questionnement levées
 - consolidation revue du StaR-DT en cours à la lumière des réponses

Des besoins d'évolution pour interopérabilité StaR-Eau/DT en faible nombre et plutôt à la marge (liste non exhaustive) :

- Z en charge
- IC / OL
- Usines de dessalement
- Regards secs hors regards-compteurs abonnés
- Caractérisation patrimoines aériens / souterrains
- Destruction d'ouvrage
- Dénombrement réseaux dans une protection mécanique
- ETC.

Des questions plus stratégiques néanmoins :

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

Reste à faire :

- Mise au propre écrite besoins d'évolution du StaR-Eau pour pleine interopérabilité avec le StaR-DT
 - Communication du sous-GT1-Interopérabilité au sous-GT0-SAV et RV briefing explicatif à caler
 - Décisions GT StaR-Eau sur choix d'évolutions et calendrier
- ⇒ [Echange avec Sophie Portela \(OFB\) à prévoir sur ce point.](#)

Echanges avec les participants :

Benoit MORANDO s'interroge sur la façon de s'assurer que des standards qui ne bougent pas sont toujours actuels et applicables/appliqués (ex. StaR DT validé en 2020) ? Le CNIG va essayer de travailler dessus. Y a-t-il des ajustements à la marge à faire côté StaR-DT ? D'après Véronique ALLARD, oui (les membres du SGT se sont posés la question du caractère actuel de ce standard en particulier). Il y a des sujets qui objectivement méritent d'être revus (rédaction, appellation métiers, définitions nébuleuses etc).

D'après Benoit MORANDO, il serait utile de mentionner le fait que ce standard mérite d'être mis à jour.

Gilles CHUZEVILLE rappelle que Star-DT est un standard d'échanges de données qui se basait sur les réponses aux demandes de travaux et le référentiel anti-endommagement. Alors que Star-Eau est un modèle métier appliqué par des exploitants, maitres d'ouvrages, prestataires, ...: ce qui par nature nécessite de l'adapter et le faire évoluer. Il rappelle également que l'OFB souhaiterait que le standard soit mis en place dans une large partie de collectivités.

Véronique ALLARD indique par ailleurs que le SGT s'est posé la question plus générale de l'interopérabilité des standards entre eux, càd comment établir les règles de correspondance sémantique entre table/attribut/valeur et les scripts de transposition de l'un à l'autre. Est-ce aux autres standards d'harmoniser cela ?

Benoit MORANDO souligne que la question est d'actualité car le CNIG souhaite travailler sur l'interopérabilité sémantique. Le CNIG souhaiterait travailler en particulier sur les registres qui permettraient de partager un vocabulaire.

Benoit MORANDO demande des précisions sur les liens entre le SISPEA (Système d'Information des Services publics d'Eau et d'Assainissement) et le SANDRE (Service National d'Administration des Données et Référentiels sur l'Eau). Patrick ALAYRANGUES rappelle que l'un des prochains travaux du SGT Interopérabilité est d'identifier/qualifier les données/variables dans StaR-Eau pouvant faciliter la génération des indicateurs du SISPEA.

Véronique ALLARD précise que SISPEA est la plateforme relative à la performance des services publics (à l'échelle nationale). Tous les gestionnaires déclarent leur valeur calculée sur les indicateurs. Pour rappel, concernant le SANDRE, le Système d'Information sur l'Eau (SIE ou SI Eau) est un dispositif créé par l'État pour le partage et la mise à disposition des données sur l'eau, les milieux aquatiques et les services publics d'eau et d'assainissement du secteur public.

Pour partager les données collectées, le SIE s'est doté d'un référentiel composé de protocoles et de méthodes et d'un référentiel technique Sandre composé d'un langage commun et de "standards" d'échange des données qui, de la production à la diffusion, encadrent les différentes étapes. Ce dernier est élaboré par le Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau (SANDRE).

SGT 2 – Communication

Rappel mandat : 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)
- Identification des **partenaires** :

CNIG : lien PA GC et MB ok

FNCCR : lien Pierre-Alban ok (organisation atelier 27/03)

FNEDRE : **Christian GROLLERON** contact Damien Skaky (Président de la FNEDRE)

FNTF : connexion CNIG/FNTF (car ils font partie des membres du collectif du numérique pour la construction des territoires). D'après Pierre-Alban, il serait plus pertinent de **cibler Les Canaliseurs**.

Astee prend attache avec Patrick.

CRIGE régionales :

- **Patrick** prend attache avec la CRIGE PACA
- **Christine ARCHIAS** qui préside la commission des Standards du CNIG est également pilote du GT des CRIGE au sein de l'Afigeo. Il s'agit de la bonne personne pour transmettre l'information vers les CRIGE.
- CRIGE Est : DATA Grand Est (cluster open data): intéressés pour organiser un webinaire

Association OpenIG : Patrick GASULLA a contacté l'association. Pour information, le président du CNIG Bertrand MONTHUBERT est également le président d'OpenIG.

Agences de l'eau : **Astee se rapproche de AESN**. Idée serait d'avoir un contact par bassin.

- Article à rédiger dans **TSM (un.e volontaire pour rédiger un article/ un REX)** ; appel à manifestation d'intérêt. **Juliette FERRIERE** et **Cyprien ANTIGNAC** seraient d'accord pour témoigner de leurs retours d'expériences .
- Production de **kakémonos Star-Eau** par l'Astee : image grâce à la symbologie de StaR-Eau (image très HD). Le cahier des charges précis du fichier image à fournir doit être transmis par **Astee** (poids/définition/format image).
- **Campagne Emailing OFB** : ok (PA GC MB en lien avec Sophie Portela)
- **Rapport d'activité du CNIG** : production de fiches pour expliquer l'utilité des standards dans les politiques publiques. Une des fiches sera dédiée à StaR-Eau. La rédaction sera à valider par l'Astee.
- **Virtuel-Terre** (événement organisé autour des jumeaux numériques) : 18-20 mai (Université de Caen) : CNIG sera présent à Caen. Place pour communiquer sur StaR-Eau (voir pour un kakémono StaR-Eau ?).

Phase 2 : Permettre d'évaluer le déploiement et l'utilisation de 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) : **Gogo carte** (<https://stareau.gogocarto.fr/>)
- **Inclure les indicateurs SISPEA dans Star-Eau (prochaine étape du SGT interopérabilité).**



La carte permet de visualiser si le modèle et/ou la symbologie sont mis en place/en cours de développement.

Les mails des personnes ayant rempli la Gogocarte peuvent être disponibles.

Les membres du GT sont invités à se signaler sur cette Gogocarte.

Evènements à venir :

- Commission Standards CNIG 24/03 (Gilles CHUZEVILLE intervient en distanciel)
- Atelier FNCCR le 27/03 (Patrick intervient pour StaR-Eau, Cyprien ANTIGNAC d'Eau du Bassin Rennais intervient pour REX)

- Atelier Graie le 31/03 (Gilles CHUZEVILLE et Jean-Baptiste BESNIER interviennent en présentiel)
- Conférence Cycl'Eau Mont Blanc 30/05 (Gilles CHUZEVILLE intervient en présentiel)
- Communication lors du Congrès de l'Astee le 18 juin 2026 (Patrick ALAYRANGUES intervient)

SGT 3 – Symbologie

- Précédents échanges :
 - o 3ème échange du groupe de travail le 14/10/2025
 - o 4ème échange du groupe de travail le 24/11/2025
 - o 5ème échange du groupe de travail le 12/01/2026
 - o 6ème échange du groupe de travail le 02/03/2026
- **Prochain échange à confirmer : le 1er avril 2026 à 14h00**
- Restructuration du dossier sur la GED et rédaction des CR des précédentes réunions
- Questionnaire :
 - o Besoin de retravailler les questions pour éviter les questions trop ouvertes. Faire deux parties : une simple puis une plus complexe
 - o Réflexion sur le format : Excel, Sphinx, Google forms, Microsoft forms ?
 - o Exploiter les données/contacts de la gogocarte pour obtenir des REX
 - o Prévoir de l'envoyer après la 1^{re} communication fait à toutes les collectivités
- Symboles :
 - o Travail à faire par thématique avec un tableau permettant d'identifier les symboles manquants ...
 - o Définition des règles (rappel et validation) et d'un mode opératoire
 - o Travail sur les symboles commun (AEP et ASS)
- 2 points d'arbitrage :
 - o ASS - Chute et seuil : volonté de faire 2 symboles ; voir les incidences sur le modèle de données
 - o Faire 3 jeux : commun, Eau potable et Assainissement

Yann CHAUVEL : Les symboles proposées dans les fichiers type QGIs (refonte faite avec un cercle autour, pour de nombreux symboles) sont différents. Ceux en SVG/PNG/ceux dans les supports ne sont pas les mêmes. Problème de cohérence.

Gilles CHUZEVILLE : entre le moment où les symboles ont été publiés, pas de travail du SGT symbologie à l'époque. Donc il faudrait revisiter tous les symboles (conforme à ce qui est défini dans les fichiers de référence).

SGT 4 – Données d'exploitation Eau potable

- 4ème échange du groupe de travail le 05/12/2025
- 5ème échange du groupe de travail le 16/01/2026
- 6ème échange du groupe de travail le 13/02/2026 en collaboration avec le sous-GT (échange réalisé avec le SGT 5 pour harmoniser la réflexion et l'organisation de la donnée)
- **Prochain échange : à définir**

SGT 5 – Données d'exploitation Assainissement

- 2ème échange du groupe de travail le 02/09/2025
- 3ème échange du groupe de travail le 22/10/2025
- 4ème échange du groupe de travail le 10/12/2025
- 5ème échange (Commun avec sous GT 4) le 13/02/2026
- Prochain Atelier (6) à programmer pour avril !
- **Lors de l'atelier 5 (SGT 4 & SGT 5)** ◇ Compléter la matrice Excel avec les tables :
 - Traitement de la partie « Anomalie & Signalement » (commun s-GT4 & s-GT5)
 - Cause des anomalies;
 - Relation avec le patrimoine et les interventions

Prochaines étapes SGT 5 – SGT 4:

- Finaliser les listes attributaires restantes,
- Compléter les champs réglementaires SISPEA (état d'avancement SGT 1)

► Inviter **Alain PASQUIER** aux réunions des SGT 4 et 5 pour déterminer si les avancées peuvent être intégrées dans le modèle.

SGT 6 – Données d'exploitation Assainissement

Besoin : Connaître son patrimoine GIEP de manière complète et durable.

Objectif : faire évoluer les attributs correspondant aux diverses solutions de gestion à la source des eaux pluviales en travaillant à :

- Faciliter la mise en place d'aménagements GIEP sur son territoire.
- Faciliter le calcul des indicateurs de connaissance patrimoniale.
- Décrire et identifier les solutions de gestion à la source des eaux pluviales présentes sur son territoire pour faciliter le référencement des solutions notamment dans les DT DICT.
- Identifier le gestionnaire de la donnée
- Faciliter la compréhension du standard par l'ensemble des acteurs notamment pour répondre aux spécificités des solutions GIEP souvent multi-acteurs et multi-usages.

Méthodologie et axes de travail :

- Construire un lexique commun.
- Décrire et identifier les solutions de gestion à la source des eaux pluviales présentes sur son territoire pour faciliter le référencement des solutions notamment dans les DT DICT.
- Intégrer la notion de bassin versant.
- Identifier le gestionnaire de la donnée.
- Faciliter la compréhension du standard par l'ensemble des acteurs notamment pour répondre aux spécificités des solutions GIEP souvent multi-acteurs et multi-usages.

► **Appel à co-animation pour ce sous-GT !**

- Inviter Yann CHAUVEL qui pourra contribuer avec ses remarques sur le modèle de données selon son agenda.
- Importance de rendre cohérent les travaux des autres SGT EP et Assainissement

3. Objectifs du GT 2026-2027

- Priorité pour juillet 2027 : sécuriser/corriger le standard et compléter le modèle sur le pluvial (avant de l'enrichir comme les interventions par exemple), en prenant en compte notamment les commentaires du Github et les travaux du GT GIEP
- Assurer le bon lancement du sous-GT Données GIEP ;
- Poursuivre les actions de communication autour de StaR-Eau ;
- Mise à jour de la symbologie ;