

Bienvenue à la réunion
plénière du

GT Standards SIG

Du jeudi 8 septembre 2026

Avec le soutien de :



Ordre du jour

- Retour sur les évènements depuis la dernière plénière
- Avancement des sous-GT
- Agenda 2e semestre 2026

Retour sur les événements depuis la dernière plénière :

- Congrès de l'ASTEE début juin à Nancy :
 - Présentation StaR-EAU
 - Le GT Standards SIG a reçu le prix Edouard Imbeaux 2026 !

Actualités



Prix Edouard Imbeaux 2026

Décerné à *Gilles Chuzeville et Patrick Alayrangues*

Pour leurs travaux au sein du groupe de travail standards SIG



- Patrick et Gilles ont été interviewés pour un article dans Voiries et Réseaux (parution à venir)
- ...

Actualités

LA CONNAISSANCE DES RÉSEAUX D'EAUX : LE STANDARD SIG DES RÉSEAUX ENTERRÉS D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT (StaR-Eau)

01

Contexte et enjeux

Les réseaux d'eau potable et d'assainissement représentent des infrastructures essentielles au fonctionnement des territoires, garantissant la qualité de vie et la santé publique. Toutefois, la connaissance précise des réseaux d'eau reste fragmentée et hétérogène. La gestion de ces réseaux mobilise un très grand nombre d'acteurs divers (plus de 20 000 services d'eau et d'assainissement) — maîtres d'ouvrage, exploitants, bureaux d'études, entreprises de travaux, géomètres — dont les échanges nécessitent des formats de données cohérents et partagés.

03

Impact et bénéfices

Le standard StaR-Eau complète les modèles de données représentatifs de l'ensemble du patrimoine pour répondre aux besoins métiers des exploitants et maîtres d'ouvrage.

Il permet ainsi une meilleure connaissance du patrimoine, une meilleure maîtrise de l'état de santé et du renouvellement des réseaux et une accélération de la modernisation des services publics.

Il facilite enfin la réponse aux obligations réglementaires croissantes, et notamment la production des indicateurs de performance de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement (SIS-PEA), garantissant ainsi une conformité réglementaire sans ressaisie de données.

La feuille de route 2025-2026 prévoit d'étendre le champ d'application du standard aux données d'exploitation et à la gestion des eaux pluviales, ainsi qu'au suivi des événements liés à la vie des réseaux. Ce standard améliore la résilience climatique et l'optimisation des ressources publiques.

Le standard

02

Élaboré sous l'égide du CNIG après huit ans de travaux conduits par l'Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement (Astee), ce standard remplace le modèle Réseaux d'adduction en eau potable et d'assainissement (RAEPA). Il structure la représentation de l'ensemble du patrimoine — canalisations, branchements, ouvrages, équipements.

StaR-Eau s'intègre facilement dans les logiciels des Systèmes d'Information Géographique (SIG). Il assure une compatibilité et une interopérabilité avec les standards Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS) et la réglementation anti-endommagement (dite DT-DICT). Le dispositif met également à disposition une bibliothèque graphique normalisée de symboles, libre d'accès, permettant une lecture immédiate et identique des plans par tous les techniciens de terrain, indépendamment de leur outil informatique.

Un standard CNIG - ASTEE, réalisé avec le soutien de l'OFB



→ Accès aux standards et ressources associées

GT 0 - SAV

GT 1 - Interopérabilité

Point d'actualités EDITEURS SIG

- BE MAP GUEST – TopEau
 - StaR-Eau disponible dans la solution opensource (ex : Strasbourg métropole)
- BUSINESS GEOGRAPHIC – GEO
 - La sortie des nouvelles versions d'ici la fin d'année avec StaR-Eau
- En terme de communication :
 - webinaires de présentation à leurs clients pour leur présenter le standard et les nouvelles versions
 - Plusieurs posts linkedin seront publiés aussi pour communiquer sur le sujet
 - Un club utilisateur autour de la gamme de produit GEO est organisé en fin d'année.
- ESRI France
 - Contact pris, en attente de leurs actualités

Suivi SAV-Interopérabilité

- Plan d'actions à mettre en œuvre pour prendre en compte l'ensemble des sujets identifiés par le chantier Interopérabilité avec StaR-DT
- Prochaines séances en stand-by en attente retour de Véronique

GT 1 - Interopérabilité

GT 1 - Interopérabilité

Réponses fin Août de l'OFB / SISPEA /1

Des textes réglementaires (décrets, arrêtés) sont-ils en préparation ou d'ores et déjà publiés ?

=> Les travaux réglementaires relatifs à la révision des indicateurs sont actuellement suspendus, et nous n'avons pas de documents à vous partager à ce stade.

Sur la feuille de route et le calendrier de mise à jour du site EauFrance et espace SISPEA compte-tenu de ces évolutions réglementaires et de leurs échéances d'application ? ; en substance :

Certains indicateurs existants ont fait l'objet sur la plateforme de mise à jour de description et/ou documentation au vu des dates de métadonnées (des mises à jour en 2025 essentiellement et quelques-unes en 2026) ; sont-ce des mises à jour de forme, de fond ?

Les nouvelles variables intégrées qui ont un impact sur le fond :

À partir de l'exercice 2024, les nouvelles redevances sur l'indicateur prix du service d'eau et d'assainissement dans la partie "Taxes et redevances" et la suppression des anciennes redevances devenues obsolètes

A partir de l'exercice 2024, l'ajout de la variable DC. 344 "volume d'incendie exceptionnelle" dans l'onglet "rendement du réseau de distribution"

A partir de l'exercice 2024, la modification de libellés pour 2 variables rattachées à l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale pour l'eau :

*VP.246 Existence d'un SIG identifiant et recensant les fuites

*VP.248 Existence d'un programme d'actions pluriannuel

A partir de l'exercice 2025, l'ajout de l'indicateur "rendement primaire" qui s'appuie sur les résultats de variables déjà existantes dans Sispea

Elles sont listées dans le dictionnaire de données annuelles des services :<https://www.services.eaufrance.fr/pro/telechargement>

GT 1 - Interopérabilité

Réponses fin Août de l'OFB / SISPEA /2

Quel est l'état d'avancement de vos actions sur la plateforme ? D'autres mises à jour sont-elles à venir, et à quelle échéance ?

- Depuis juin 2025, un simulateur du coefficient de modulation de la redevance performance eau
- Depuis juin 2026, mise en place d'une nouvelle IA Sispea intitulée "Bulle" : <https://chat.eauetbiodiversite.fr/sispea>
- A partir de janvier 2027, sécurisation du site contributeurs

Les replays des webinaires sur les actualités de Sispea sont disponibles dans l'espace documentation du site contributeurs.

Star EAU

Le modèle conceptuel de données de l'Astee pour les réseaux enterrés Eau et Assainissement

**StaR-Eau : fruit du Groupe de travail
« Standards SIG » Astee**



GT 2 - Communications

- Proposition de Communication pour le Congrès de l'Astee 2027 ?

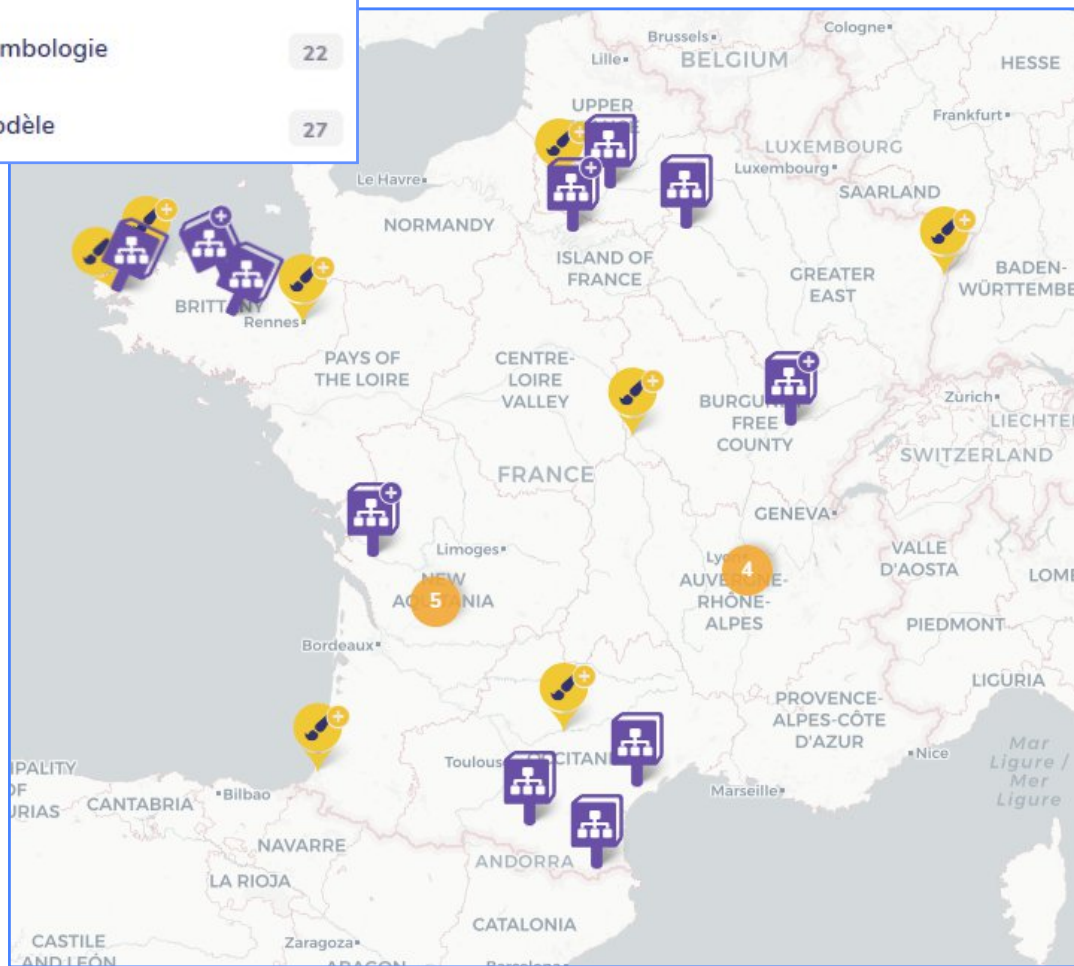
GT 2 - Communications

Cartographie

<https://stareau.gogocarto.fr/>

CATÉGORIES PRINCIPALES

-  Symbologie 22
-  Modèle 27



GT 3 - Symbologie

GT 4 – données d'exploitation Eau potable

GT 5 – Données d'exploitation Assainissement

GT 6 – Données sur les ouvrages d'eau pluviale

Deuxième réunion du Sous-GT, le 02/06/2026

Objectif : faciliter l'usage des SIG pour la gestion des eaux pluviales, en **cohérence avec le StaR-Eau existant**.

La construction d'un lexique commun sera la première étape du groupe de travail.

Principes retenus :

1. Le lexique sera initié par **un recensement des typologies de solutions** de gestion à la source des EP.

2. Plusieurs documents et papiers de recherche serviront de base à ce travail (CHOCAT&CHERQUI, guides ASTEE, etc.)

=> Travail réalisé par BARJOT Guillaume en début d'été, avec relecture notamment de Jean-Jacques Hérin et Emma Dudognon.

Planning :

Juin : enrichissement du document (typologie, premières propositions)

Début juillet : point d'avancement

Septembre : approfondissement des travaux

GT 6 – Données sur les ouvrages d'eau pluviale

Points relevés lors de la relecture :

1. Le périmètre : **Le standard porte-t-il sur les seules solutions de gestion à la source, ou sur tous les modes de gestion, réseau compris ?**
- 2. Le vocabulaire : **Remise en cohérence avec le guide patrimoniale de 2024 et la charte.**
- 3. Le dimensionnement : **Pour quelle pluie la solution a-t-elle été conçue ?**
- 4. **D'autres sujets:**
 - a) Les bouches d'injection (restitution profonde ou prétraitement ?)
 - b) Les échelles d'eau.
 - c) Domanialité et propriété
 - d) Ajouts/modifications dans la nomenclature (prétraitement, etc.)
 - e) Reprise du format de l'Annexe A

Objectif (réaliste) pour 2027

Projet :

- Nouvelle version StaR-Eau à présenter au congrès de l'Astee 2027

Rétroplanning :

- Prochaine plénière (17 novembre) : chaque SGT préparer/présente sa feuille de route
- « Livrable » (réaliste) pour avril 2027

Discussion :

Prochaines échéances

Évènement à venir :

- Géo Data Days du 16 et 17 septembre à Tours
- CNIG - Commission des standards le 24 septembre
- Journées ESRI les 7, 8 et 9 Octobre

Prochaines réunions plénières (de 14h00 à 16h00) :

- 17 novembre 2026
- Mardi 12 janvier 2027
- Mardi 16 mars 2027

Prochaines réunions des groupes de travail (à planifier) :

- GT Interopérabilités
- GT Symbologie
- GT Communication
- GT Exploitation Eau Potable
- GT Exploitation Assainissement
- GT données sur les ouvrages d'Eaux Pluviales

Merci de votre attention !