



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE **CNIG**

Liberté
Égalité
Fraternité

Commission règles & qualité

Groupe de Travail Qualité
des Données Géographiques (QuaDoGéo)

Conseil national
de l'information
géolocalisée

Groupe de Travail animé par :



Crige
Centre de Ressources
en Information Géographique
Provence-Alpes-Côte d'Azur

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

COMPTE-RENDU DE REUNION (distanciel)

Objet : Réunion #23 du GT QuaDoGéo du 07 octobre 2025.

Ordre du jour :

1. Accueil et rappels
2. Validation du [précedent compte-rendu](#)
3. Date du prochain GT
4. Les produits Mappia pour la qualité des données géographiques (Thibaud Bouteille, Mappia)
5. Panorama français des équipes et axes de recherche sur la qualité des données d'IG illustré d'actualité et exemples (François Pinet, INRAE)
6. Les outils 1Spatial pour la qualité des données géographiques (Raoul Penneman, 1Spatial)
7. Point divers et conclusion

Liste des participants

Animateurs : Stéphane Rolle (CRIGE PACA) et Nicolas Py (IGN)

Nom Prénom	Organisme	Présent	Excusé
Ihssen BAATOUT	GIP ATGeRi	X	
Mamadou Bailo BALDE	INERIS	X	
Aurélie BOUILLONS	IGN	X	
Thibault BOUTEILLE	Mappia	X	
Salomé DIJOUX	SANDRE	X	
Guillaume GRECH	Patrinat, OFB - MNHN	X	
Malo LANGLE	Mappia	X	
Matthieu LE-MOAL	Axes Conseil	X	
Annie ORLY	OFB	X	
Raoul PENNEMAN	1Spatial	X	
François PINET	INRAE	X	
Nicolas PY	IGN	X	
Stéphane ROLLE	CRIGE PACA	X	
Victoire ROUX-BARUCQ	GIP ATGeRi	X	
David VIGLIETTI	OiEau	X	

Réunion #23 du GT QuaDoGéo du 07 octobre 2025 (distanciel).		
Mise en relecture du compte-rendu	15/12/2025	Stéphane Rolle / Nicolas Py
Relecture du compte-rendu	Sans objet	Les participants.
Validation du compte-rendu	15/12/2025	Stéphane Rolle / Nicolas Py
Prochain rendez-vous en février 2026 en distanciel.		

1. Accueil et rappels

Partage de la disponibilité du document de l'ASPRS sur les méthodes et mesures de la précision planimétrique dans sa seconde version, [lien \(permalien\)](#).

Partage de l'annonce de sortie de la V2 du Geospatial User Feedback (GUF, le standard ([lien](#), [permalien](#)) OGC de recueil des remontées des utilisateurs.

Partage, a posteriori de la réunion, d'une composante schéma ajoutée aux APIs OGC, à la fois dans OGC API Features et dans OGC API Common, en candidate standard. Cette partie est largement basée sur JSON-Schema ([lien](#)) mais ajoute quelques propriétés additionnelles pour décrire le schéma (en x-ogc).

Data.gouv a proposé sur le 3ème trimestre 2025 un cycle d'événements autour des données publiques A signaler dans cet événement la discussion sur les standards, les schémas et la qualité des données dont le replay est disponible <https://www.youtube.com/watch?v=oGTV9XFdiTU> ou <https://tube.numerique.gouv.fr/w/kioSkZ7XPqn9kE4DeiPCzX>.

Partage, a posteriori, pointé dans La lettre d'info du CNIG - N°24 - Août - Septembre 2025, du numéro des Annales des Mines "ENJEUX NUMÉRIQUES Données géolocalisées, souveraineté et indépendance stratégique" ([lien](#), [permalien](#)).

2. Validation du précédent compte-rendu

Aucune remarque à signaler sur le précédent compte-rendu (réunion du 13 mai 2025) [disponible \(permalien\)](#) sur la page QuaDoGéo.

3. Date du prochain GT

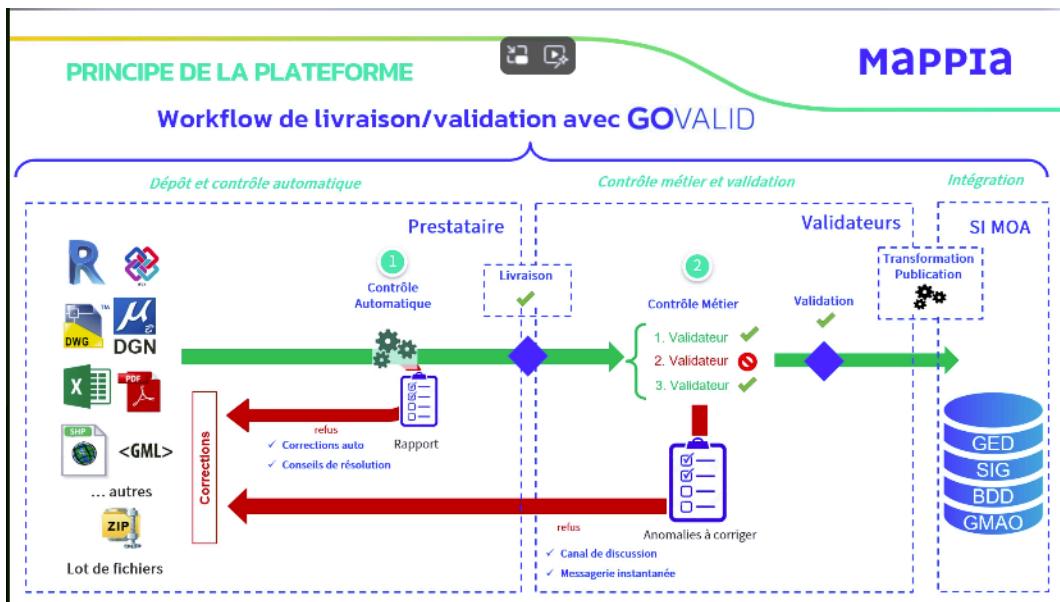
La prochaine réunion du GT est escomptée au mois de janvier 2026, après la rentrée, semaine médiane.

4. Les produits Mappia pour la qualité des données géographiques (Thibaud Bouteille, Mappia)

[Présentation \(permalien\)](#) de Thibaud Bouteille (Mappia) sur les fonctionnalités de l'outil GOVALID pour gérer la qualité des données géographiques.

GOVALID est un guichet de livraison, par un prestataire, de ses plan topo, chantiers exécutés etc... avec vérification automatique de la conformité au CCTP, à d'éventuelles chartes graphiques, au respect de format DAO, tableur, au respect de la prise en compte de standard dont CNIG... Chaque déploiement est paramétrable, et peut s'appuyer sur le SIG de la collectivité. C'est le produit le plus commercialisé aujourd'hui chez Mappia.

Le principe est donc le paramétrage d'un validateur (côté commanditaire) désignant les livrables (fichiers et leur structure, emprise, ...). Ce validateur, comme souvent vu dans les présentations faites au GT QuaDoGéo valide évidemment le respect de la structure, mais pas l'exactitude des informations (exhaustivité, véracité des valeurs, précision planimétrique, ...).



ATLANTIC EAU - RECOLEMENT - CONTROLE ZIP - V103-0

CONTROLE DU NOM DU FICHIER

Analyses du nom du fichier selon le paramétrage des règles.

Contrôle du nom du fichier

Le nom du fichier n'est pas conforme aux conventions de nommage

Le fichier se nomme "2023_TNP_21443_LaBorderieTC2_Chateaubriant.zip"

Le nom du ZIP ne doit pas contenir d'accents, d'espaces ou de tirets, et doit respecter le format : [ANNEE sur 4 chiffres]_[Numéro de l'opération sur 5 chiffres]_[Nom de l'opération sur 1 à 20 caractères]_[Nom de la commune sur 1 à 20 caractères].zip.

CONTROLE STRUCTURE ZIP

Contrôle de la structure d'un fichier Zip

Contrôle structure Zip

Contrôle du dossier racine "

Contrôle du dossier 'Photos'

The screenshot shows a web-based application interface for quality control (QuaDoGéo) on the GT CNIG. It displays a list of validation rules categorized under 'GÉOMÉTRIE ET TOPOLOGIE' and 'CONTRÔLE DES DONNÉES DU DESSIN'. Each rule has a status indicator (green, yellow, red) and a count of errors (e.g., 366, 18, 15 for Géométrie; 776, 9, 66 for Contrôle des données). A detailed view of a specific rule for 'AE_SEILLE_BRT_ELS' is expanded, showing error messages for attributes 'EMPLACEMENT', 'DIAMETRE', and 'SITUATION', along with a note about 'TYPE_ROB'. A tooltip provides instructions for the 'DIAMETRE' attribute.

En retour d'expérience de Mappia, dans le domaine des réseaux électriques, les commanditaires arrivent, globalement, maintenant à exiger une formalisation des livrables et, globalement, les prestataires arrivent à s'y conformer. Côté réseaux humides cela reste plus complexe avec davantage de DAO+recollement.

Les nouveaux standard [StaR-Eau](#), [StaR-Elec](#) ne sont pas encore du tout bien implémentés dans les esprits et dans les outils. A ce sujet, un webinaire Mappia a été proposé le 17/10/2025 ([lien](#), [replay](#)) sur l'apport des solutions [GOVALID](#) et [GOSUITE](#) pour la production de données conformes aux standards [StaR-Eau](#), [StaR-Elec](#) et RecoStar.

Côté DT-DICT, le standard est plutôt bien pris en compte, connu, respecté. Le PCRS commence à devenir courant, bien prise en compte.

Cependant, la prise en compte réelle des standards n'est pas encore en marche sur l'ensemble des standards. De plus, des (petites) interco sont capables de partir sur un standard ; les collectivités déjà équipées d'outils et avec un historique ont plus de mal à migrer ou s'ajuster.

A noter, en fertilisation croisée, cette intervention a permis de proposer (via [N.PY](#)) à la fabrique des standards du CNIG (cnig.gouv.fr/gt-fabrique-des-standards-a26189.html) que les standards soient si possible dotés d'une charte graphique mais également que chaque standards dispose d'un espace de démonstration de son utilité, de sa plus value, afin d'encourager au changement et à son adoption.

Mappia édite également GOSUITE et GO3D, plutôt orienté soutils DAO + BIM, photogrammétrie, relevé de voirie, gestion des orthos géoréférencées, nuages de points etc...

5. Panorama français des équipes et axes de recherche sur la qualité des données d'IG illustré d'actualité et exemples (François Pinet, INRAE)

[Présentation](#) ([permalien](#)) de François Pinet, représentant le GDR CNRS MAGIS.

Le Groupement de recherche (GDR) CNRS MAGIS (Méthodes et Applications pour la Géomatique et l'Information Spatiale) a pour mission :

- d'accompagner la recherche sur l'Information Géographique dans toute sa diversité,
- de fédérer une communauté scientifique pluridisciplinaire en géomatique,
- de diffuser les connaissances produites (résultats théoriques, méthodologiques et technologiques).

Le GDR est un relativement gros GDR, avec plus de 50 laboratoires adhérents. Le GDR actuel est en fin de session (2022-2026), et donc en phase de renouvellement du GDR comme de ses axes en 2027. Une majorité des laboratoires et de thématique sciences et technique, un bon nombre en sciences humaines et sociales, une minorité en sciences du vivant ; le GDR est sous double tutelle, informatique et sciences humaines et sociale.

Un des axes (ancien, depuis 2012, qui persiste dans les sessions successives du GDR) du GDR Magis est l'incertitude ; l'intervention de **F.PINET** est la présentation de cet axe: depuis quand, qui, actualités, futur.



L'axe Incertitude du GDR MAGIS

Description :

- **Travail de réflexion et de prospective sur l'incertitude épistémique en géomatique :**
 - Liée au manque de connaissances
 - Incertitudes dans les sources d'information
- **Démarrage en 2012** : création du projet d'action au sein de la session du GDR qui a commencé en 2013.
- **Ateliers/réunions à** : Saint-Etienne, Paris, Lyon, Montpellier, Clermont-Ferrand, Grenoble, Québec, Avignon.
- **Ateliers/réunions sur le sujets** : définitions des concepts, des représentations, des traitements ; projet d'ouvrages

5

Le fil rouge de cet axe “incertitude” a été de travailler à un projet d’ouvrage, de réunion, pour faire oeuvre commune conduisant à la publication de:

- <https://www.istegroup.com/fr/produit/l'imperfection-des-donnees-geographiques-1/>
- <https://www.istegroup.com/fr/produit/l'imperfection-des-donnees-geographiques-2/>

Un des objectifs 2026 serait de mettre à disposition des prototypes Postgis sur des fonctions de vérification de topologie, d’objets flous, à large frontière.

6. Les outils 1Spatial pour la qualité des données géographiques (Raoul Penneman, 1Spatial)

[Présentation](#) ([permalien](#)) de Raoul Penneman (1Spatial) sur les outils 1Spatial pour la qualité des données géographiques.

1Spatial a trois activités principales: la production de données (pas en collecte sur le terrain, mais en capacité en opérateurs de saisie à numériser l'information)), la gouvernance des données, ainsi que l'exploitation des données métiers.

Les outils 1Spatial apportent une plus value permettant considérer une donnée existante et la rendre exploitable dans les progiciels.

Moteur de règle sans aucun code	Mesurer la Qualité des Données	Nettoyer et Améliorer les Données	Des solutions cloud	API REST	Connecteurs de données
Aucune programmation nécessaire Définir des normes de qualité	Générer des Statistiques Réaliser une amélioration continue	Corriger, intégrer, déduire ou transformer des données	Architecture simplifiée	Intégration dans les flux de travail de l'organisation	Plateforme agnostique de données avec de nombreux connecteurs et extension à de nouveaux connecteurs

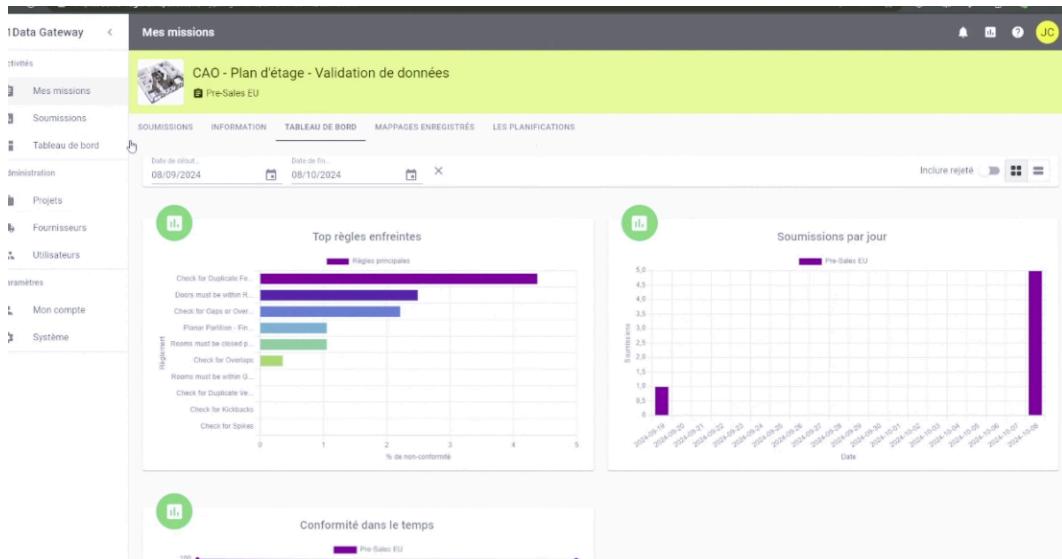
Constat

- Moins de 50% des organisations peuvent prétendre avoir confiance dans la **qualité de leurs données**
- Seulement 15% des organisations sont confiantes dans la qualité des **données externes** qui leurs sont fournies

Conséquences

- Livrables rejetés, à retravailler
- Validation manuelle des données
- Coûts et délais supplémentaires

Il s'agit notamment de rédiger des règles avec des formulaires, et lorsque la donnée est présentée au validateur le moteur marque les objets invalides ou applique une règle de correction.



7. Point divers et conclusion

Pas de point divers notable, en dehors de la suggestion d'intervention OFB (Guillaume Grech et Annie Orly) dans le GT courant 2026.



Prochaine réunion (distanciel) en février 2026