



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CNIG

Conseil national
de l'information
géolocalisée

Commission règles et qualité

REF : CNIG 2026.

**COMPTE-RENDU DE REUNION
(visioconférence)**

Objet : réunion de la commission règles et qualité du 16 juin 2026

Ordre du jour :

- Coordination avec la commission de normalisation INFO GEO de l'AFNOR : Marie Lambois, IGN
- Relance du GT Métadonnées : Marion Lacroix, IGN

Liste des participants

Cf annexe

Relecture du compte-rendu	Les participants	23/06/2026
Validation du compte-rendu	Benoît Morando	20/07/2026
Prochain rendez-vous :		

Relevé de décisions

Réunion du 27 janvier 2026

- ⊆ RQ2026.1 : la commission décide de créer un GT sur le sujet du (des) registres.

Réunion du 16 juin 2026

- ⊆ RQ2026.2 : mettre en place un relais d'information réciproque entre la Commission de Normalisation (CN) AFNOR Info géo et la commission règles et qualité ; prévoir une présentation lors d'un prochain plénier.
- ⊆ RQ2026.3 : la commission décide de relancer le GT métadonnées sur la base des besoins utilisateurs identifiés, diffuser un sondage pour structurer la feuille de route, organiser une première réunion à l'automne et assurer une régularité des travaux. Un effort particulier devra être porté sur la valorisation et la lisibilité des productions existantes.
- ⊆ RQ2026.4 : Fabrique des standards
 - Poursuivre l'expérimentation des outils IA proposés dans le cadre de la fabrique des standards, en mobilisant des groupes de travail volontaires ;
 - renforcer l'animation de la communauté des animateurs de groupe de travail et le partage de retours d'expérience entre groupes en mettant en place un espace d'échange (forum, canal dédié) ;
 - améliorer l'accompagnement au déploiement des standards ; rendre plus lisible la planification et les processus du CNIG ;
 - améliorer la visibilité des appels à commentaires et veiller à accuser rapidement réception des commentaires reçus.

Introduction

La séance débute par un rappel des décisions précédentes, notamment la volonté de lancer des travaux sur les registres via un groupe de travail dédié.

Benoît Morando rappelle que cette décision n'a pas encore été concrétisée et qu'un appel à manifestation d'intérêt doit être initié par Arnaud Gallais pour structurer le sujet. *[Depuis la réunion : fait [ici](#), document accessible à l'édition collaborative]*

Maël Reboux signale l'intérêt croissant des laboratoires de recherche pour les registres et les identifiants pérennes ([Digital Object Identifier](#) - DOI), notamment dans des contextes de diffusion de données scientifiques. Nicolas Py précise que les DOI sont aujourd'hui utilisés comme identifiants de datasets et facilitent leur citation dans les publications (cf https://fr.wikipedia.org/wiki/Data_paper).

Coordination avec la commission de normalisation INFO GEO de l'AFNOR

Marie Lambois présente la CN Info Géo, commission de normalisation AFNOR chargée d'organiser la participation française aux travaux ISO TC211, qu'elle préside. Elle structure les positions nationales, participe aux votes, pilote la traduction des normes reprises et assure la coordination avec d'autres instances sectorielles.

Elle souligne que la CN Info Géo ne produit pas directement de normes nationales mais intervient dans le cadre international.

Les travaux en cours portent notamment sur les ontologies, les métadonnées et la qualité des données, avec des impacts potentiels pour les travaux du CNIG.

Marie Lambois propose de renforcer la coordination avec la commission règles et qualité, au-delà de la liaison informelle permise par le fait qu'elle assure la présidence de ces deux commissions.

Discussion

Maël Reboux met en avant l'intérêt des travaux sur les ontologies, notamment dans le cadre des jumeaux numériques et du programme JUNN, qui nécessitent une structuration sémantique robuste.

Nicolas Py souligne que les ontologies permettent de mieux définir les objets métiers en amont des spécifications et sont essentielles pour l'interopérabilité, l'open data collaboratif et les approches type Wikidata ou OSM. Il mentionne également l'ouverture vers l'IA et le linked data, tout en alertant sur la complexité technique et le manque de maturité d'une partie des acteurs.

Marie Lambois observe une montée en intérêt portée par les usages IA et les LLM, qui nécessitent des ontologies partagées. Elle rappelle cependant la difficulté de produire des modèles communs. Nicolas Py cite [Ontologie des éléments du territoire et de ses infrastructures de l'IGN](#)

Maël Reboux propose d'inscrire explicitement dans le compte-rendu une position collective soulignant le besoin d'ontologies pour l'IA et les jumeaux numériques.

Benoît Morando confirme l'enjeu stratégique, dans la continuité des travaux de standardisation du CNIG, et évoque également les liens avec le BIM et la continuité numérique entre construction et données géographiques.

Sur la coordination avec la CN Info Géo, Marie Lambois explique les contraintes institutionnelles liées à la normalisation (adhésion AFNOR, caractère payant, impossibilité d'une liaison officielle avec le CNIG).

Benoît Morando propose néanmoins de renforcer les échanges : la commission peut identifier des sujets nécessitant un investissement des parties concernées en CN Info géo ; réciproquement, Marie Lambois en tant que présidente de la CN Info géo peut relayer des informations ou demandes vers les membres de la commission règles et qualité ou autres commissions du CNIG.

Nicolas Py invite à se présenter à <https://france-numerique-libre.org/>, collectif des responsables informatiques des collectivités territoriales autour des logiciels libres, dans le but de promouvoir l'interopérabilité et les travaux du CNIG

Décision

- | | |
|---|---|
| ≤ | RQ2026.2 : mettre en place un relais d'information réciproque entre la Commission de Normalisation (CN) AFNOR Info géo et la commission règles et qualité ; prévoir une présentation lors d'un prochain plénier |
|---|---|

Relance du GT Métadonnées

Marion Lacroix présente la relance du GT Métadonnées, historiquement centré sur INSPIRE et la production de guides de saisie. Les ressources existantes (guides PDF, GitHub, mappings) sont jugées utiles mais vieillissantes et insuffisamment exploitées.

L'objectif de la relance est de repartir des besoins utilisateurs, de remettre à jour les contenus et de redynamiser la communauté. Un large ensemble de thèmes potentiels est identifié : évolution des normes ISO, mapping DCAT, formats JSON, IA et métadonnées, outils, bonnes pratiques, etc. Un sondage sera diffusé pour identifier les attentes et structurer les travaux, avec une première réunion envisagée à l'automne.

Discussion

Marie Lambois précise que certains travaux, notamment les tables de correspondances, ont été mis en pause dans l'attente des travaux internationaux ISO, ce qui pose aujourd'hui la question de leur statut et de leur actualisation. Maël Reboux souligne un manque d'éditorialisation des productions, en particulier sur GitHub, et la nécessité de mieux structurer et valoriser les contenus pour les utilisateurs. Plusieurs interventions insistent sur l'intérêt de réaliser un bilan des travaux existants afin de déterminer s'ils doivent être poursuivis, adaptés ou remplacés par des travaux internationaux désormais disponibles.

Sur le fonctionnement du groupe, il est rappelé l'importance d'un rendez-vous régulier afin d'éviter les effets de stop-and-go observés par le passé. Marie Lambois souligne également la nécessité de combiner ce cadre régulier avec des ateliers plus intensifs sur certains sujets techniques. Nicolas Py attire l'attention sur la cible réelle du groupe : les sujets sont très techniques et concernent un nombre limité d'acteurs, ce qui risque de limiter la participation. Il insiste sur le besoin de partir d'usages concrets, notamment pour mieux guider les producteurs dans la rédaction des métadonnées, en particulier les descriptions de jeux de données. Benoît Morando indique que la mobilisation reste possible à condition d'aller chercher les acteurs dans leurs communautés et leurs contextes d'usage plutôt que d'attendre leur venue spontanée.

Maël Reboux souligne l'importance d'associer les éditeurs et les développeurs d'outils (voir aussi [CICCLO](#)), afin de garantir une bonne traduction opérationnelle des concepts et d'éviter les incompréhensions entre spécifications et implémentations. De manière générale, les échanges convergent vers la nécessité de mieux articuler expertise technique et besoins utilisateurs.

Spécifiquement, Maël Reboux demande un travail de mise à jour des guides sur ISO 19115-3.

Nicolas Py partage la ressource <https://teamopendata.org/t/traduction-et-adaptation-du-modele-de-description-des-donnees-datasheet-for-datasets/1400> au titre de bonne pratique pour renseigner le descriptif chapeau d'un jeu de données. Il partage également les ressources suivantes de la Géoplateforme :

- <https://cartes.gouv.fr/aide/fr/guides-producteur/publier-des-donnees-via-cartes-gouv/>

- <https://geoplateforme.github.io/tutoriels/production/complement/metadonnees/televersement/>

Décision

≤ RQ2026.3 : la commission décide de relancer le GT métadonnées sur la base des besoins utilisateurs identifiés ; diffuser un sondage pour structurer la feuille de route ; organiser une première réunion à l'automne et assurer une régularité des travaux. Un effort particulier devra être porté sur la valorisation et la lisibilité des productions existantes.

Dernières avancées de la Fabrique de standards

Alexis Léautier présente les travaux récents de la Fabrique des standards, avec un focus particulier sur deux volets.

D'une part, des travaux exploratoires autour de l'usage de l'IA pour appuyer la modélisation de données, via un prototype basé sur les outils SEMIC. Cet outil, sous forme d'agent conversationnel, permet d'assister la création ou l'amélioration de modèles de données en s'appuyant sur des ontologies et des standards existants, et en facilitant les liens entre schémas. Il s'agit à ce stade d'une preuve de concept, pour laquelle des expérimentations sont attendues.

D'autre part, un atelier de retour d'expérience a été conduit avec plusieurs groupes de travail engagés dans la fabrique, afin d'évaluer l'usage des outils (documentation, méthodes, supports) et d'identifier des pistes d'amélioration. Les retours portent notamment sur la visibilité des outils, leur appropriation et les besoins d'accompagnement.

Lien vers les instructions :

<https://fichiers.numerique.gouv.fr/explorer/items/files/d2f27982-7426-4c20-bcae-b2017ac0e2e4>

Discussion

Les échanges soulignent que l'échantillon de retours d'expériences est limité (quelques groupes de travail), ce qui invite à une lecture prudente des résultats, mais confirme néanmoins une perception globalement positive des outils proposés par la fabrique. Les retours montrent que la documentation et les méthodes sont connues et utilisées, en particulier par les groupes ayant effectivement produit des standards.

Plusieurs besoins d'amélioration sont identifiés. Un premier axe concerne l'animation de la communauté des utilisateurs de la fabrique, avec la nécessité de faciliter les échanges entre groupes de travail et de mieux partager les retours d'expérience, notamment sur les phases de déploiement des standards. L'idée de mettre en place un espace d'échange (forum, canal dédié) est évoquée. Un second axe porte sur l'accompagnement au déploiement des standards : au-delà de leur production, les acteurs expriment un besoin de soutien pour leur mise en œuvre opérationnelle.

Un troisième axe concerne la lisibilité du processus du CNIG, avec un besoin d'améliorer la compréhension des étapes (calendrier, enchaînement des phases, modalités de validation) et de rendre plus visible la planification des travaux. Enfin, la question du référencement et de la diffusion des standards est également mentionnée, dans une logique d'amélioration de leur accessibilité et de leur utilisation.

En complément, des échanges ont lieu sur la visibilité des appels à commentaires et sur l'ergonomie du site web du CNIG. Il est proposé de renforcer la mise en avant des consultations en cours, par exemple en les affichant directement sur les pages de commission, et de veiller à accuser rapidement réception des commentaires reçus. Plus globalement, la question de la modernisation de l'accès aux ressources du CNIG est posée, avec un besoin d'améliorer la navigation et l'accès à l'information.

Nicolas Py signale l'article https://infolettre.developpement-durable.gouv.fr/la-lettre-d-information-d-ecologie-data-gouv-fr/annee-2026/juin-2026/rubrique1511.html#pk_campaign=4&pk_kwd=NewsLetter

Décision

⊆ RQ2026.4 :

- Poursuivre l'expérimentation des outils IA proposés dans le cadre de la fabrique des standards, en mobilisant des groupes de travail volontaires ;
- renforcer l'animation de la communauté et le partage de retours d'expérience entre groupes en mettant en place un espace d'échange (forum, canal dédié) ;
- améliorer l'accompagnement au déploiement des standards ; rendre plus lisible la planification et les processus du CNIG ;
- améliorer la visibilité des appels à commentaires et veiller à accuser rapidement réception des commentaires reçus.

Sujets d'actualité et programme de travail à venir

Un temps d'échange est consacré aux priorités à venir, incluant les registres, les ontologies, les métadonnées, les schémas et les impacts de l'IA sur les travaux du CNIG. Les échanges reviennent également sur le Geocom, rencontre annuelle de la communauté GeOrchestra à laquelle Maël Reboux a participé.

Au sein du GT QuaDoGéo, Nicolas Py fait part d'une difficulté croissante à mobiliser des intervenants, y compris pour des retours d'expérience, ainsi que d'une diminution de l'engagement sur les sujets de qualité. Il observe une évolution des pratiques avec un recul des évaluations terrain et le comparatif au terrain nominal au profit de contrôles automatisés permettant uniquement de vérifier le domaine de valeur et la plausibilité de l'information, par l'exactitude du reflet de la vérité terrain. Maël Reboux indique qu'il existe néanmoins des outils en collectivités pour produire des indicateurs de qualité intrinsèque, souvent peu visibles, et propose de mieux les valoriser. Il souligne

également une évolution des profils, avec une baisse des ressources expertes dans certaines structures.

Maël Reboux souligne par ailleurs un frémissement au sein du secteur public en faveur d'un désengagement progressif des solutions propriétaires. Il indique que la communauté GeOrchestra anticipe une croissance de ses utilisateurs, tout en étant confrontée à des incertitudes sur les modalités de financement. Il insiste sur l'importance d'un travail collectif pour soutenir les solutions d'infrastructure de données géographiques. Il mentionne également l'arrivée de laboratoires de recherche au sein de cette communauté, témoignant d'un élargissement des profils d'utilisateurs, et rappelle que GeOrchestra représente aujourd'hui une part importante des infrastructures de données géographiques régionales.

Maël Reboux identifie plusieurs pistes de financement, notamment via la Caisse des Dépôts et la Banque des Territoires, susceptibles de soutenir et mutualiser des développements. Nicolas Py indique que ces enjeux de financement concernent également d'autres briques de l'écosystème, notamment autour de QGIS. Alexis Léautier mentionne à ce titre le projet « sécateur » porté par Ecolab (<https://github.com/ecolabdata/secateur>). Nicolas Py mentionne également <https://github.com/Geoplateforme/plugin-qgis-geoplateforme/#fédération-de-plugins>, et souligne plus largement la nécessité, au sein de la communauté des géomaticiens français, de renforcer la coordination pour porter et animer des développements communs.

Les échanges convergent vers l'intérêt de renouveler les approches, notamment en s'appuyant sur des thématiques concrètes comme l'adresse, les réseaux ou le PCRS. Il est proposé de privilégier des retours d'expérience ancrés dans des cas d'usage afin de mieux mobiliser les acteurs. Benoît Morando insiste sur l'importance de raisonner en termes d'impact opérationnel pour susciter l'intérêt et l'engagement.

Plusieurs interventions soulignent également la nécessité de mieux articuler compétences métier et développement informatique, certaines dérives récentes ayant montré les limites d'approches trop détachées des réalités opérationnelles.

Annexe : liste des participants

Prénom	Nom	Organisme
Marie	Lambois	IGN
Arnaud	Gallais	CEREMA
Guillaume	Grech	MNHN - Patrinat
Marion	Lacroix	IGN
Alexis	Léautier	Ecolab
Benoît	Morando	CNIG
Nicolas	Py	IGN
Maël	Reboux	Rennes métropole / AITF