

COMMISSION des STANDARDS du CNIG du 19 janvier 2023
COMPTE-RENDU SYNTHETIQUE DE REUNION

Objet : Réunion de la commission *Standards* du jeudi 19/01/2023 de 14h00 à 17h.

Ordre du jour :

1. Pour une relance du GIMEL (Steven Piel, OFB)
2. Avancement du GT Réseaux enterrés des eaux
(Gilles Chuzeville, Grand Lyon, et Patrick Alayrangues, ALTEREO)
3. Villes et Territoires Durables et Intelligents : activités de normalisation
(Christian Brodhag)
4. Proposition pour un GT Panoramax (Mathilde Ferrey, DINUM, et Camille Salou, IGN)
5. Validation du standards GT Friches (Arnauld Gallais, CEREMA)
6. Proposition pour un GT Aménagement : Opérations d'aménagement - Zones
d'activité économique (Arnauld Gallais, CEREMA)
7. Divers

Accès aux présentations sur : <http://cnig.gouv.fr/commission-des-standards-a640.html>

Date	Visa	Nom
Relecture	25/01/2023	Les participants.
Validation	30/01/2023	Christine Archias

Prochain rendez-vous le **jeudi 1er juin 2023** 14h00-16h30

Participants à la réunion

<p>Christine Archias, présidente la commission des Standards</p> <p>Alix Marc – AITF Arnould Gallais – CEREMA Camille Salou – IGN Christian Brodhag – AFNOR Christophe Vrignaud – SHOM Dorra El Menni – AFNOR/Ecole des Ponts Fabrice Taillefumier – CRIGE Normandie François Chirié – IGN Gabriel Poujol – OpenIG Gilles Chuzeville – Grand Lyon Jeremy Fleurisson – Région Normandie</p>	<p>Laurence Cantaloube KIM – Région Sud Loïc Rebours – ENEDIS Marie Lambois – IGN Mathilde Ferrey – DINUM Mélanie Durupt – SHOM Olivier Delteil – OpenIG Patrick Alayrangues – ALTEREO Pierre Nguyen Trong – GRDF Pierre Vergez – IGN/CNIG Rémi Le Genissel – IHEDN</p>
---	--

Tableau des groupes de travail de la commission des Standards au 19/01/2023

GT	Origine	Etat	Objet	Standard	Animation
Grands thèmes INSPIRE	INSPIRE	Clôturé	Harmonisation		MTE
GT OCSGE	Coordination	A l'arrêt	Harmonisation	Validé en 2015	CEREMA
3D	Expression besoins	A l'arrêt	Harmonisation		CSTB-IGN
GT CER	Loi Notre-Décret SRADET	Veille	Standard	Validé 2021	CEREMA
GT Dessertes-bois	Loi 3A	Veille	Standard	Validé en 2021	IGN
GT Réseaux DT-DICT	Réforme DT-DICT	Veille	Standard	Validé en 2021	ENEDIS
GT Grace THD	Réforme DT-DICT	Veille	Standard	Validé en 2021	ANCT
Accessibilité	Loi mobilité	Accompagnement	Standard	Validé 2021	CEREMA-MTE
GT PCRS	Réforme DT-DICT	Accompagnement	Standard	Validé en 2017	ENEDIS-GIP ATgeri
AOP	COVADIS	En cours	Actualisation standard	COVADIS	INAO
GT Bâti	Loi Climat et résilience	En cours	Projet de standard		CSTB/DINUM
GT ERP	Lois Notre + Mobilité	En cours	Identifiant harmonisé		OPENIG
GT Risques	COVADIS	En cours	Projet de standard	COVADIS	IGN
GT DDU+SGT SRU	Code Urbanisme/SCOT/GPU	En cours	Règlement urbanisme	Validés en 2022	CEREMA-IGN
GT Friches	Loi Climat et résilience	En cours	Projet de standard		CEREMA
GT Paysages	Conseil de l'Europe	En cours	Projet de standard		IGN/DHUP
GT GIMEL	Divers domaine maritime	En cours	Harmonisation		OFB-CEREMA
GT Eclairage extérieur	Trame noire	Accompagnement	Standard	Validé en 2022	INRAE
Réseau électrique	Réforme DT-DICT	Accompagnement	Projet de standard	Validé en 2022	ENEDIS
Réseaux des eaux	Réforme DT-DICT	En cours	Projet de standard		ASTEE
GT BAN	Commission Besoins-Usages	2022	projet de standard		IGN/DINUM
GT Energies vertes	Commission Besoins-Usages	2022	projet de standard		ADEME
GT Routes (Voies?)	Loi Climat Résilience	2022	projet de standard		CEREMA
GT Aménagement		proposé 2023	projet de standard		CEREMA
GT Panoramax		proposé 2023			IGN

1) Pour une relance du GT GIMeL (Géo-informations pour la mer et le littoral)

Par Stéphane Piel (OFB) :

Après un rapide historique du GT-GIMeL et des principaux travaux réalisés ces dernières années, il est rappelé que le mandat de ce groupe de travail rattaché officiellement au CNIG en novembre 2016 avait été visé par 7 signataires et comportait deux grands objectifs :

- Identifier un socle de jeux de données de référence,
- Définir les modalités de constitution, d'entretien et mise à disposition de ce socle.

Les politiques publiques qui s'appliquent à l'espace maritime français évoluent pour s'adapter aux nombreux cas d'usages.

Pour en tenir compte, un nouveau mandat est nécessaire afin de relancer le groupe de travail. Plusieurs propositions d'actions concrètes et des sujets d'actualités à traiter et à prioriser y sont évoquées.

- des actions sont déjà en cours ou initiées de longue date (limites maritimes dans les cours d'eau, limites latérales et zones de compétence des représentants de l'Etat en mer, référentiel des ports, ortholittorale v3, etc.)
- de nouveaux sujets seraient à programmer au regard des besoins : (référentiel toponymie en mer, zones des 50 pas géométriques, couche de référence concernant l'estran et laisse de basse mer).

Avec cette réactivation le GT-GIMeL a pour objectif de :

- jouer un rôle pour partager les actualités concernant les données géolocalisées de la mer et du littoral, et devenir l'espace privilégié d'échanges entre producteurs de données et utilisateurs (recueil des besoins et priorisation des actions)
- faciliter le travail de standardisation, de financement et de diffusion de nouveaux référentiels ou jeux de données.

La liste de ses membres du GT doit être actualisée en conséquence.

Remarques :

- Le nouveau mandat devra prioriser les tâches !
- Un représentant du groupe de travail contactera la CNT (Commission nationale de toponymie) pour y présenter les projets de toponymie marine.
- Les Données traitées par le GIMeL sont essentiellement des Données publiques en OpenData
- Les Données maritimes ou littorales sont accessibles depuis plusieurs portails (Sextant, Geolittoral, le catalogue SHOM qui pourrait être intégré à la future Géoplateforme, les zones ONU/FAO Food and agriculture Organisation)

Décision : Le GT GIMeL est relancé avec une co-animation OFB/SHOM

2) Avancements du GT Réseaux des eaux

Par Gilles Chuzeville, (Grand Lyon) et Patrick Alayrangues (ALTEREO)

Le groupe de travail Standards SIG pour les réseaux d'eau et d'assainissement travaille depuis Novembre 2020 sur l'évolution des modèles métiers de données SIG Eau & Assainissement sur la base du modèle RAEPA de la COVADIS. Le fonctionnement s'établit en sous-groupe pour les ateliers de travail en visioconférence avec des restitutions en réunions plénières organisées tous les 2 mois.

Plus de 40 ateliers et 10 plénières du GT réseaux des eaux se sont déroulés en 2 ans.

Le 1er travail sur l'analyse et le partage des caractéristiques du modèle RAEPA a permis une compréhension commune du modèle de départ.

- Un sous-groupe a établi une méthodologie d'analyse des modèles métiers existants. Le sous-groupe sur la structuration des données termine un descriptif des données répondant aux différents usages métiers d'un SIG.
- Le sous-groupe engagé sur les retours d'expériences sur la symbolologie des réseaux d'eau et d'assainissement a permis de mettre les livrables sur le GitHub du CNIG.

Enfin, deux nouveaux sous-groupes ont débuté en 2022 :

- l'un pour la recherche de financements,
- le second pour définir l'ossature et démarrer la rédaction du géostandard ciblé.

Depuis son mandat CNIG, le GT Réseaux enterrés des eaux s'est élargi avec la participation de nouveaux contributeurs actifs et relecteurs (collectivités, prestataires, éditeurs SIG).

L'objectif est toujours d'aboutir à la 1ère version du géostandard fin 2023 !

Remarque :

- La complexité et l'ambition annoncées pouvait faire douter certain, mais le travail accompli se révèle tout à fait utile et pertinent.

3) Villes et Territoires Durables et Intelligents : activités de normalisation

Par Christian Brodhag :

(Président de la commission AFNOR VTDI et Vice-Président du CEN TC/465)

Objectifs : Présentation brève de la normalisation, les processus et les contenus dans le domaine des villes et territoires durables et intelligents, de façon à considérer les partenariats potentiels entre le CNISG, ses membres et l'AFNOR.

Contexte : La commission VTDI (Villes et territoires durables et intelligents) de normalisation AFNOR a contribué au développement des normes sur le management du développement durable pour les communautés (ISO 37101) et les indicateurs associés. Son champ porte aussi sur les systèmes d'information pour la smart city dans le domaine des transports, des infrastructures, de l'urbanisation... L'AFNOR assure par ailleurs le secrétariat du comité technique européen CEN/TC 465 ainsi que du comité international de l'ISO/TC 268. <https://www.iso.org/fr/committee/656906.html>

La stratégie européenne "Setting global standards in support of a resilient, green and digital EU single market" vise à imposer au niveau mondial les normes européennes dans la perspective de la compétitivité et de la promotion des valeurs européennes en matière environnementale et sociales, et notamment la question des données personnelles. Elle considère aussi la nécessité de l'implication large des parties prenantes. Il y a là un enjeu politique majeur et la France devrait pouvoir jouer un rôle contributif tant au niveau Européen qu'international.

Les comités européens sont à la recherche de repères techniques. La question est de comment collaborer sur ce point avec le CNIG.

Réponses des participants :

- Le CNIG est déjà impliqué indirectement dans les CEN européens : Marie Lambois, la présidente de la commission Règles&Usages en témoigne avec ses activités de normalisation. C'est que Le CEREMA et l'IGN, (viviers de facilitateurs et rédacteurs des GT du CNIG) ont des experts qui travaillent dans les CEN européens. Des ponts sont à établir avec le CEN « Info Géographique ».
- Si la commission des Standards offre une belle ouverture sur les interactions techniques, (Un exemple de connexion du CNIG avec des modèles européens est celui du GT Accessibilité, avec le transmodèle et le format NETEX), il faudrait exposer ailleurs cet appel à échange des commissions AFNOR internationales.

⇒ Il est proposé d'inscrire cet appel à la prochaine réunion des présidents de commission du CNIG

4) Proposition de création d'un GT Panoramax

Camille Salou (IGN) et Mathilde Ferrey (DINUM)

Dans le cadre du plan de transformation de la DGALN, le bureau des paysages et de la publicité a lancé un chantier national en 2020 pour moderniser son référentiel national de la connaissance des paysages.

Le géocommun Panoramax, alternative libre pour photo-cartographier les territoires, poursuit actuellement sa phase de construction. Son objectif est de rassembler les photos de terrain, 360 ou non, provenant d'une communauté composée d'acteurs aux profils variés, réutilisables par tous pour des usages divers (cartographie, les

inventaires, la préparation de chantiers...). La standardisation est un pré-requis à la réutilisation effective des données.

Contenu du projet de mandat :

Le groupe de travail "Panoramax" proposé serait chargé de contribuer à la concertation ainsi qu'à la coordination des acteurs dans l'objectif de standardiser les données.

Il est animé par l'équipe de la start-up d'état Panoramax.

Le règlement intérieur du CNIG s'applique à l'organisation et au fonctionnement du groupe de travail qui mène sa mission dans le cadre d'une large concertation (utilisateurs, contributeurs, représentants des collectivités territoriales, etc...)

Il est ouvert et à géométrie variable selon les sujets abordés.

Les 3 axes du plan de travail prévisionnel sont :

- 1/ standardiser les données sortantes du géocommun – catalogue de métadonnées et accès aux catalogues ,
- 2/ standardiser les données sortantes du géocommun – images,
- 3/ réfléchir aux métadonnées associées aux images que le commun proposera de façon systématique ou obligatoire, et facultative

Il est proposé que ce groupe de travail s'appuie sur 4 à 5 réunions en visio pendant la durée du mandat (9 mois), le forum des géocommuns comme outil d'échange et une plateforme collaborative (à identifier).

Remarques :

- Voir les exemples dans les diapos de présentation
- OpenStreetMap y est représenté avec Christian Quest
- Le choix des licences est aussi un des sujets à discuter

⇒ La création du groupe de travail Panoramax et son projet de mandat sont validés par la Commission des Standards.

⇒ Un appel à participation est ouvert : n'hésitez pas car le champ des possibilités d'utilisation est large

⇒ La nouvelle page dédiée au GT est : http://cnig.gouv.fr/?page_id=26187

5) Validation du standard Fiches

Par Arnauld Gallais, (CEREMA):

Le GT Fiches ouvert il y a un an, piloté par la DGALN et animé par le CEREMA, a parfaitement rempli son mandat.

Il a réuni un éventail d'acteur venant de tous les horizons pour créer son modèle.

Le schéma proposé dans le standard Friche décrit une unique classe d'objet d'Usage des Sols qui pourrait aussi faire partie du standard OCSGE.

L'identification et le recyclage des Fiches friches d'origines industrielles, commerciales, ou autres espaces artificialisés et désaffectés est poussé par la Loi Climat et résilience.

Le modèle structure d'ores et déjà les Données de la plateforme « [Cartofriches](#) ».

Le GT Friche pourrait faire partie d'un ensemble thématique « Aménagement » dont les autres branches vont démarrer cette année. Il fera l'objet d'un suivi pour garantir son côté « opérationnel ».

⇒ Le standard GT Friches est validé par la Commission des Standards.
Page du groupe de travail : http://cnig.gouv.fr/?page_id=26033

A noter :

- L'utilisation d'un Github a été décisive dans l'efficacité et la conduite des travaux. La marche de technicité à acquérir n'est pas si haute et le temps d'assimilation est nettement rentabilisé !
- Pour la première fois, et ce test s'avère positif, le processus de création d'un standard CNIG a été accompagné d'un formatage de diffusion spécifique sur [schema.data.gouv](#). La transformation accompagnée du modèle en format JSON permet la validation ainsi que la publication validée sur le catalogue de la DINUM. Un label spécifique doit encore permettre aux standards CNIG d'y être distingué.

⇒ Il est donc proposé que l'étape d'intégration à [schéma.data.gouv](#) soit ajoutée systématiquement aux futurs standards (dans la mesure de leur faisabilité)

6) Proposition de mandat pour la création d'un GT « Aménagement »

Par Arnauld Gallais, (CEREMA)

Le groupe de travail Aménagement sera piloté par la DGALN et animé par le CEREMA. Il regroupe trois sujets en rapport avec l'aménagement du territoire et la réduction du rythme d'artificialisation du sol, et il réunit les mêmes acteurs :

- Zone d'activités économiques (ZAE)
- Opérations d'aménagement
- Friches

Il participe à établir le recensement et la qualification des ZAE et des opérations d'aménagement, et il englobe les travaux du GT CNIG Friches dont il prendra en charge les évolutions.

Il s'agit de Standardiser l'identification et la caractérisation des zones d'activité économique, des Opérations d'aménagement, et des Friches afin d'en constituer l'inventaire et faciliter leur gestion. Le mandat prévoit la création des standards nécessaires dans un an, en vue des échéances de la Loi Climat et résilience.

Remarques :

- Des modèles seront à consulter qui existent déjà dans les régions Bourgogne et PACA, au moins pour la sémantique.

- Il faudra aussi travailler avec les DREAL et la comitologie du portail National
- Les compétences Intercommunales ou Communales seront à prendre en compte

- ⇒ La création du groupe de travail « Aménagement » et son projet de mandat sont validés par la Commission des Standards.
- ⇒ Un appel à participation est ouvert : n'hésitez pas à vous inscrire au GT.
- ⇒ Une page dédiée sera renommée «GT Aménagement» au mois d'avril (extension du GT Friche) : http://cnig.gouv.fr/?page_id=26187

9) Points divers

L'adresse :

- ⇒ Un projet de mandat a été rédigé pour aider au lancement du GT Standard Adresse lors d'une réunion préparatoire au GT le 31 janvier 2023.

Les participants au GT vont travailler sur OSMOSE ainsi que sur un Github dédié.

Remarque :

Il n'est pas fait mention du format BAL dans le mandat. Tous les acteurs n'y sont pas favorables. La possibilité de le rajouter dans une partie « contexte » serait une solution.
Rappel : La Base Adresse Nationale est alimentée par les Bases Adresses Locales (BAL), dont la constitution est du domaine de compétence des communes.