



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

**CNIG**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Conseil national  
de l'information  
géolocalisée

# FABRIQUE DES STANDARDS

Présentation des travaux en cours

Marie  
Lambois

# Génèse

ID	Objet	Statut	Phase	Responsable
01-00000001	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000001
01-00000002	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000002
01-00000003	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000003
01-00000004	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000004
01-00000005	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000005
01-00000006	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000006
01-00000007	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000007
01-00000008	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000008
01-00000009	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000009
01-00000010	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000010
01-00000011	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000011
01-00000012	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000012
01-00000013	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000013
01-00000014	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000014
01-00000015	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000015
01-00000016	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000016
01-00000017	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000017
01-00000018	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000018
01-00000019	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000019
01-00000020	Cartographie	En cours	Finalisation	01-00000020

Des besoins ont été identifiés en interne au CNIG :

- Une **augmentation du nombre** de géostandards gérés par la commission « Standards »
- Un **besoin de rationaliser** le support apporté par la commission « Règles et Qualité »
  - Travaux initiés sur les métadonnées.
- La nécessité **d'articuler** les travaux du CNIG avec ceux de la sphère data.gouv.fr

Les travaux du chantier FNV ont identifié plusieurs besoins :

- **Centraliser les standards sur une plateforme** afin que les utilisateurs les moins expérimentés puissent s'y retrouver.
- **Clarifier les rôles et organiser l'articulation** entre les standards et les schémas de données de la transition écologique en créant des **règles communes sur les modèles de standards**.
- Une **coordination multi-échelle** à tous les niveaux des territoires. Le pôle de coordination avec les territoires du CNIG assure la coordination pour l'information géolocalisée

# Feuille de route

*Initiale présentée en conseil plénier*

Mi-2024

Juin 2023

CNIG DiNum  
 Cerema BRGM  
 DGITM OFB  
 DGALN

Commission des standards  
 GT du CNIG

Territoires

Validation  
 CNIG  
 Visa DiNum



Cadrage

Préfiguration

Test

Validation

Déploiement

- Etat des lieux, organismes, méthodes, outils
- Commission règles et qualité

CADRAGE  
 MÉTHODOLOGIQUE

MAQUETTE

TESTS SUR LES  
 STANDARDS EXISTANTS

TEST/RÈGLEMENTATION

- Fabrication des standards
  - méthodes conception / labellisation
  - modèles
- Diffusion sur data.gouv
- Intégration dans les marchés publics

## Les standards labellisés auront vocation à :

- Être facilement **identifiés** dans le catalogue de schéma data.gouv
- Être **appropriables** par l'ensemble des acteurs à travers des critères techniques de labellisation sur deux aspects : la méthode de construction et le formatage technique (respect d'un cahier des charges commun)
- Rendre possible leur intégration à la réglementation, ou dans le cas où la réglementation crée un standard, répondre à cette obligation. A plus long terme, sous réserve de faisabilité juridique, l'intégration dans les CCAG des marchés publics pour assurer l'adhésion générale aux standards labellisés.

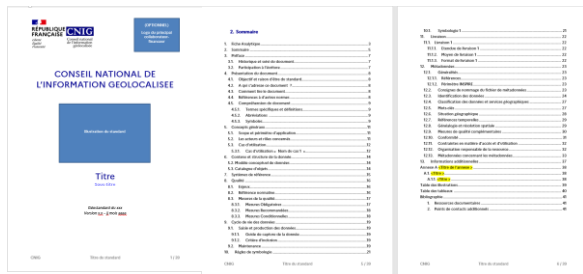


# Mandats des groupes « fabrique des standards »



Préfiguration

- Groupe 1 : définir un « standard des standards »



The image shows a document titled 'V0 du standard des standards' with a table of contents. The table lists various sections and their corresponding page numbers, such as 'Sommaire', 'Introduction', 'Présentation', and 'Mandat 1'.

V0 du standard des standards

- Groupe 2 : « référencement » - diffuser les standards sur schema.data.gouv et autres méthodes



The image shows a screenshot of the website schema.data.gouv.fr. The page displays information about the 'schema-friches' standard, including its purpose, version (v1.0.2), and a list of properties. The properties table is as follows:

Propriété	Type	Obligatoire
shs_id	chaîne de caractères	Oui
shs_croix	chaîne de caractères	Oui
shs_type	chaîne de caractères	Oui
shs_croisement	chaîne de caractères	Oui
shs_croisement_donnee	date (format YYYY-MM-DD)	Oui
shs_id_donnee	date (format YYYY-MM-DD)	Oui
shs_id	chaîne de caractères (format OUI/Non)	Non
shs_id_donnee	chaîne de caractères (format OUI/Non)	Non
shs_croisement	chaîne de caractères	Non
shs_croisement_donnee	chaîne de caractères	Non
shs_croisement	chaîne de caractères	Non

# Standards des standards

- Les livrables du groupe comprendront :
- Un socle terminologique qui définit les termes (par exemple norme, standard, référentiel, schéma de données, modèles de données...) utiles à la standardisation.
- Un **document présentant un modèle de standard**. Le document contiendra des recommandations sur la structure du standard et sur les informations à inclure dans le standard ainsi que des conseils d'écriture pour assurer la clarté du standard. La ou les forme(s) de ce document (docx, odt, github, ...) est à discuter dans le groupe de travail. Il précisera également la méthodologie d'élaboration d'un standard.
- Eventuellement toute forme de document annexe pouvant aider à la rédaction et compréhension d'un standard.
- Ces travaux devront s'appuyer sur les documents existant au niveau national et international, notamment les documents produits par les organismes de normalisation tels que l'ISO.
- Les documents établiront également des recommandations sur les outils à utiliser dans le cadre de la rédaction de standards.
- Un premier brouillon de modèle de standard a été réalisé dans le cadre de la Commission Règles et Qualité. Il a été testé par quelques groupes de la commission Standards. Ce document pourra servir de base aux travaux.

# Référencement des standards

## Les livrables du groupe comprendront :

- Une description de la méthodologie à suivre pour publier des schémas sur [schema.data.gouv.fr](http://schema.data.gouv.fr) en tant que standards CNIG.
- Un document présentant les limitations de TableSchema concernant les données géolocalisées. Ce document pourra ensuite être partagé avec la DINUM ou encore avec les autorités responsables de TablesSchema.
- Eventuellement toute forme de document décrivant d'autres modalités alternatives de partage de schémas pour les schémas plus complexes.
- Le groupe sera composé de rédacteurs de standards, d'éditeurs de logiciel, d'experts techniques et d'utilisateurs de standards. Il comprendra également des représentants de [schema.data.gouv.fr](http://schema.data.gouv.fr).
- Le groupe s'inspirera des premiers tests qui ont été effectués par le GT Friche de la commissionStandards.
- Une coordination sera effectuée avec le groupe en charge du modèle de standard afin de documenter au mieux les éléments nécessaires à la publication de schémas. Les groupes de travail Métadonnées et QuaDoGéo de la commission Règles et Qualité pourront également être amenés à participer aux travaux.



## ○ « Fabrique des standards »

- Test d'un premier modèle de standard en collaboration avec certains GT de la commission « Standards »
  - GT Paysages
  - GT Risques

<https://github.com/cnigfr/FabriqueStandards/tree/main/StandardsDesStandards/template>

## ○ « Référencement »

- Tests de création de schemas sur schema.data.gouv
  - GT Friches
  - GT Sites économiques
- Tests de reprise de l'existant pour un référencement sur schema.data.gouv

schema-accessibilite-voire	Public	Other	2	0	0	0	0	Updated on Feb 14
schema-carte-communale	Public	Other	0	0	1	0	0	Updated on Nov 6, 2023
schema-continuités-ecologiques-regionales	Public	Other	0	0	0	1	0	Updated on Sep 26, 2023
schema-desserte-transport-bois	Public	Other	0	0	0	1	0	Updated on Oct 2, 2023
schema-eclairage-exterieur	Public	Other	0	0	0	1	0	Updated on Oct 6, 2023
schema-friches	Public	Other	4	0	1	0	0	Updated on Jan 2
schema-grace-thd	Public	Other	0	0	0	1	0	Updated on Oct 16, 2023
schema-occupation-sols	Public	Other	0	0	0	1	0	Updated on Sep 26, 2023
schema-paysage	Public	Pluggin	0	0	0	1	0	Updated on Feb 12

# Discussions lors des réunions

- **Quels outils pour élaborer un standard ? Animer un groupe de travail ?**
- **Comment saisir le CNIG quand un nouveau besoin émerge ?**
- **Comment assurer la maintenance /le SAV d'un standard ?**
- **Comment gérer les versions ?**
- **Que décrire dans un standard ?  
Modèle conceptuel ou  
implémentation ?**
- **Combien de temps prend la  
création d'un standard ?**



# Suites

- Consolidation des travaux
- Documentation en fonction des résultats des tests
- Prochaine réunion le 23 avril à 14h
  - Conjointe
  - Discussions sur le processus d'élaboration des standards
    - <https://github.com/cnigfr/FabriqueStandards/wiki>





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**