

Compte-rendu de réunion du 29 septembre 2024

Participants :

Nom Prénom	Organisme	Présent	Excusé
Jean-Marc BARBIERI	Cergy-Pontoise Agglomération		x
Myriam BASLÉ	Rennes Métropole		x
Stanislas BESSON	DDT 38	x	
Alexandra COCQUIERE	Institut Paris Région		x
Marion DUMONT	IGN Chef de projet GPU	x	
Bruno FORGET	SIEEA	x	
Stéphanie GABALDA	Rambouillet Territoires		x
Arnauld GALLAIS	Cerema Ouest	x	
Hermance GAUTHIER	Projet DOCURBA		x
Elise HENROT	Géoscope		x
Morgane HYVERNAGE suppléant : Mickaël MILLE	St-Brieuc Armor Agglomération	x	
Nicolas KULPINSKI	Métropole Aix-Marseille Provence	x	
Alban KRAUS	Tulle Agglo	x	
Amélie LABORDE	Fédé SCoT (et SCoT Seuil du Poitou)		x
Benoît MORANDO	CNIG	x	
Antoine MORICEAU	SOGEFI	x	
Cyrille PALLUAUD	Bordeaux Métropole		x
Vincent ROUILLARD	DREAL Bretagne	x	
Arnaud STEGHENS	Métropole de Lyon		x
Alexis TALHOUËT	Nantes Métropole	x	
Alexandre TOURRET	ESRI France		x
Myriam URSPRUNG	DHUP/UP4	x	
Arnaud VAILLIER	DHUP/UP3/Chef de projet GPU	x	
Christophe VILLOTTA	Communauté d'Agglo de La Rochelle	x	

Ordre du jour :

- Revue du précédent compte-rendu, infos diverses
- Actus métier urbanisme (A. Vaillier)
- Avancement du SG5 "Symbolisation" (N. Kulpinski)
- Avancement du SG6 Structuration du règlement d'urbanisme (A. Gallais)
- Maintenance évolutive des géostandards d'urbanisme (A. Gallais)
- Réflexions sur un standard SUP non (ou moins) relationnel

Prochaine réunion : **12 décembre 2024 à 9h30, en visio**

L'ensemble de la documentation et des présentations de la réunion est disponible sur [l'espace de partage du GT CNIG DDU](#).

1. Revue du précédent compte-rendu, points d'actualité

Le [précédent compte-rendu](#) du [GT CNIG DDU](#) est validé.

Actions réalisées :

- transmission des codes de prescription 54 et 55 ainsi que leur symbolisation au projet GPU (IGN) avant publication officielle de la révision du standard PLU/CC (A. Gallais)
- publication du standard SCOT v2024-04 et transmission au projet GPU (A. Gallais)
- transmission au GT DDU d'un [lot de données](#) suivant le modèle SUP simplifié de SOGEFI (A. Moriceau)
- SG5 : réunion du 16 septembre (N. Kulpinski)
- SG6 : réunion du 20 août et améliorations du projet de standard SRU de niveau 2 (A. Lenain, A. Gallais)

Actions à lancer ou poursuivre :

- échanges sur une clarification des notions de périmètre de DUP et de SUP AS1 (UP4 et N. Kulpinski)
- SG2 : travail collaboratif ([Github PVAP](#)) d'élaboration du projet de standard PVAP à partir du standard PSMV (A. Kraus avec J-M. Barbieri et E. Henrot)
- SG5 : documenter le processus d'instruction des demandes d'ajout de symboles
- SG5/PPP : refonte et automatisation du catalogue de symboles
- SG5/PPP : proposer un dictionnaire de symbolisation en QML pour les SUP
- SG5 : revue des codes / sous-codes justifiant une représentation à moyenne échelle
- DDU : relire et tester le projet de standard SRU de niveau 2 (E. Henrot, et tous)
- DDU : Créer son compte Github et [s'abonner aux issues du Github PLU](#) (**tous !**)

INFOS / ACTUS

- Arrivée de M. Dumont comme cheffe de projet GPU (côté IGN) en remplacement de B. Genty.

2. Actualités métier et informations diverses

2.1 Actualités GPU

Séminaire GPU

Le séminaire annuel du GPU s'est tenu en visio le 23 septembre. Le support de présentation est [disponible ici](#). Destiné aux référents GPU (administrateurs locaux en DTT) il a rassemblé une centaine de personnes. L'ordre du jour, très riche, comprenait :

- Actualités réglementaires et état d'avancement du versement des documents d'urbanisme (DHUP)
- Formations GPU, réseaux, groupes de travail (A. Vaillier)
- Actualités réglementaires et état d'avancement du versement des SUP (M. Ursprung et M. Faivre)
- Evolutions des versions du GPU et outil suivi de procédure (M. Dumont, Q. Courtiade)
- [Evolutions de la standardisation CNIG](#) (A. Gallais)
- Présentation et avancement de la start-up d'Etat [Docurba](#) pour le suivi des procédures (H. Gauthier)
- Réseau Planif territoire (R. Joly)
- Présentation du ZAN, dispositif de mesure de l'artificialisation des sols, et « Mon Diagnostic Artificialisation ». (P. Lory et P. Lorient)

Le Projet GPU prévoit de lancer un groupe de travail visant à étudier et améliorer le parcours utilisateur sur le GPU. Ce GT se concentrera sur les usages et les outils d'exploitation du portail (API, requêtes, etc.).

Support des standards CNIG

Rappel : les standards supportés par le GPU sont listés [sur cette page](#).

Le GPU supporte le standard PLU/CC v2024-01 dans la version 5.2 publiée le 16 juillet 2024.

Une version corrective v5.2.30 a été publiée le 23 septembre. Elle prend en compte les PLUi.

Les nombreuses évolutions apportées par la v5.2 sont listées dans l'[historique des évolutions GPU](#).

Les derniers standards CNIG sont désormais supportés par le GPU, à l'exception des dernières versions du standard PSMV 2022-10 et standard SUP 2016b v2024-08.

La dernière version du standard SCOT v2024-04 est supportée, sauf les annulations partielles (à venir).

2.2 Avancement du SG1 "Evolution de la réglementation" (UP3)

Sans actualités métier particulières, le SG1 n'a pas eu besoin de se réunir depuis le dernier GT DDU.

2.3 Servitudes d'utilité publique (UP4)

La [nomenclature des SUP](#) a été mise à jour et peut être retrouvée sous deux formes : avec leur code alphanumérique et leur base légale, et suivant un classement par ordre alphabétique.

Le tableau des [administrateurs locaux et des autorités compétentes par catégorie de SUP](#) a également été actualisé.

La fermeture annoncée de Géoinformations à la fin de l'année impose à UP4 de migrer toutes les ressources et les actualités sur les SUP sur un autre site, probablement sur le GPU (à confirmer)

Le suivi des actualités des SUP par DHUP/UP4 est [disponible ici](#) (à partir de la page 28).

La nouvelle SUP PM9 concerne les zones exposées à des risques incendie. UP4 est en attente de la carte nationale pour rédiger la fiche méthodologique. Le SG5 s'appuiera sur la fiche PM9 pour proposer une symbolisation.

Questions / débats

- Afin d'estimer plus finement l'avancement de leur publication, il serait très utile d'estimer le nombre de servitudes par catégorie.

- A. Gallais propose que le standard PLU/CC v2017d soit désigné comme obsolète sur la page des ressources du CNIG. N. Kulpinski suggère de communiquer sur le fait d'utiliser préférentiellement la dernière version du standard PLU/CC (actuellement v2024-01). Elle s'imposera de facto par le support de la relation GPU / @ctes.

Pour le moment, ces préconisations sont sans impact sur le GPU qui supporte toutes les versions du standard afin, suite à une annulation de PLU, de pouvoir publier sa version précédente potentiellement dans une version antérieure, voire assez ancienne.

A. Moriceau et B. Forget confirment que la version v2017d reste aujourd'hui majoritairement utilisée par les collectivités et bureau d'études.

B. Morando suggère une solution qui préciserait que le standard 2024 est recommandé ou obligatoire pour tout nouveau document d'urbanisme, et que la v2017 reste "en vigueur" pour les documents plus anciens.

- Question GPU : V. Rouillard interroge la disponibilité d'un URL direct, sans clé d'accès, d'un règlement d'urbanisme publié sur le GPU. Comme cet URL change à chaque nouvelle publication du document d'urbanisme, M. Dumont recommande d'utiliser conjointement l'API/document pour récupérer l'id et ensuite l'API/document/{id}/files pour accéder aux pièces écrites.

Décision / Actions

- Le caractère obsolète de la v2017d et la recommandation d'utiliser la dernière version du standard PLU/CC seront affichés sur la page du CNIG. Elles demeurent cependant de simples préconisations, non contraignantes pour les collectivités et leurs prestataires de numérisation.

3. Avancement du SG5 « Symbolisation »

Par N. Kulpinski. cf [présentation](#) page 4.

Le SG5 met en place un service de demande de création de nouveaux symboles s'appuyant sur un formulaire directement dans la section issue du [Github du SG5](#), ou par mail. Le processus de création de symboles s'appuie sur une gestion des labels des issues différenciant les différentes phases de production. Le SG5 travaille également à la création des symboles manquants ou correspondants à de nouveaux codes ; la génération automatisée du catalogue en HTML avec Github pages ; et la révision et la conversion au format Markdown du document de spécifications générales et son intégration dans le Github via Github pages.

Un modèle d'issue a été créé pour guider une demande de nouveau symbole. Le processus d'instruction des demandes d'ajout de symboles reste et à documenter, ceci est d'autant plus important que les standards prenant en charge la symbolisation alternative sont désormais supportés par le GPU.

Le SG5 s'emploie à minimiser le travail de maintenance avec un important travail d'automatisation du maintien et de la documentation du dictionnaire de symboles. Il projette de générer les ressources QML automatiquement depuis le dictionnaire de symbole mais le départ de L. Lemaire a entraîné la perte des compétences nécessaires au chantier de refonte et d'automatisation du catalogue de symboles. Le SG5 envisage de faire appel à un stagiaire ou une équipe projet ayant des compétences en géomatique et informatique.

La dernière réunion du 16 septembre a permis de :

- faire un point d'avancement avec M. Dumont, nouvelle cheffe de projet GPU ;
- valider la symbolisation de la SUP PM8 : issue [113](#) ;
- valider les symbolisations des nouvelles prescriptions 54 (Zones de recul du trait de côte) et 55 (Secteur d'implantation d'installations de production d'énergies renouvelables) : issues [106](#) à [109](#).

Le suivi de la gestion des symboles par le SG5 et par le GPU est géré dans un [tableur partagé par les participants du SG5](#).

Les fichiers de style (SLD GeoServer) du Géoportail de l'Urbanisme sont gérés par le Github de développement du GPU.

La symbolisation de la SUP PM9 est en attente de la fiche méthodologique rédigée par UP4, mais pourrait être traitée en avance de phase.

A. Gallais a rédigé une [proposition de projet étudiants ESGT](#) pour l'automatisation du catalogue de symboles et la réalisation d'un dictionnaire de symboles en QML pour les SUP.

[Hors réunion] : le sujet de projet a été affecté à une équipe de trois étudiants de l'ESGT.

N. Kulpinski renouvelle son appel à ressources supplémentaires pour le SG5.

Décision / Actions

- revue des codes / sous-codes justifiant une représentation à moyenne échelle (SG5)
- spécifier les polices particulières utilisées via le Github (SG5)
- le Github pourra accueillir les questions de symbolisation du GPU. Un formulaire / modèle d'issue sera proposé (N. Kulpinski)
- prochaine réunion SG5 prévue 2 décembre (N. Kulpinski)

4. Avancement du SG6 "Structuration du règlement d'urbanisme"

Par A. Gallais. cf [présentation](#) page 6.

Le projet de standard "Structuration du règlement d'urbanisme" (SRU) vise à permettre à un logiciel d'extraire et exploiter les informations d'un règlement d'urbanisme. Le premier niveau répond au besoin de présentation des informations structurées par blocs de texte et illustrations pour la consultation du règlement à la parcelle. Le deuxième niveau vise l'extraction des règles d'urbanisme (ex : marge de recul, etc.) et de leurs paramètres (ex : 10m).

La démarche de structuration du règlement d'urbanisme ne sera pas obligatoire et ne se substituera pas à la dématérialisation du règlement au format pdf.

Le [standard SRU de niveau 1](#) v2022-10 a été validé par la Commission des standards du CNIG.

Une [web application](#) a été développée par l'IGN dans le cadre de la convention portant sur le projet GPU.

Le SG6 est en phase d'élaboration du modèle de données SRU de niveau 2 qui définit une structure pour la modélisation des règles d'urbanisme. Ce modèle s'appuie sur celui du niveau 1 en complétant la classe CONTENU et en modélisant les règles d'urbanisme par un enchaînement de conditions qui entraînent des contraintes (voire des possibilités) d'urbanisme.

Le [Github du projet](#) présente la version courante du [projet de standard SRU de niveau 2](#).

A. Lenain, animatrice du SG6, a changé de poste le 1^{er} septembre. Il est prévu qu'elle soit remplacée par une personne du département certification de l'IGN.

Avant son départ, elle a nettoyé le document projet de standard SRU niveau 2 et a passé en revue et clôturé toutes les issues achevées dans le [Github du SG6](#).

Issues traitées et finalisées

- [#30 : Nommage des attributs d'identifiants](#)
- [#34 : Renommage de l'attribut "type" en "nature" \(attributs présents dans les classes Condition et Contrainte\)](#)
- [#29 : Classe TypeReference](#)
- [#15 : Remarques sur le catalogue d'objets vprojet 2023-11 RouteBordante](#)

Issues en cours

- [#11 : Proposition identifiants standard 1 et 2](#)
ok sur le fond, mais avec une suggestion pour la mise en forme dans le standard SRU niveau 2
- [#20 : Remarques sur le catalogue d'objets vprojet 2023-11 Classes manquantes Dimensions parcellaires](#)
- [#21 : Suggestions d'améliorations du MCD - Proposition de rajout d'un attribut dans la classe Hauteur](#)
- [#32 : Suggestion d'amélioration du MCD - Rajout classe Stationnement](#)
- [#32 : Classe AspectExterieur](#)
- [#24 : Suggestions d'améliorations du MCD - suggestions de modification de la classe RetraitAlignement](#)
- [#35 : Classe Biotope](#)

La modélisation des règles de hauteur et de stationnement initiée lors des précédentes réunions a été poursuivie lors de la dernière réunion du 20 août.

La rédaction du [projet de standard SRU niveau 2](#) est en attente de la désignation d'un nouvel animateur du SG6. A. Gallais souhaiterait profiter de cette période pour reprendre le standard sur la forme uniquement, visant à l'harmoniser avec les autres standards d'urbanisme, et à l'améliorer pour rendre ce document, d'un fond assez complexe, encore plus facile à lire.

En attendant la relance du SG6, le [dernier compte-rendu](#) mentionne quelques actions attendues de Buildrz.
A. Moriceau indique que SOGEFI prépare, d'ici la prochaine réunion du SG6, une preuve de concept (POC) sur le standard SRU (niveau 1 et 2) dans l'idée d'illustrer ses cas d'usage potentiels. Ce sera également l'occasion de tester la transposition du format XML attendu du standard SRU dans une base de données relationnelle.

Décision / Actions

- désignation d'un nouvel animateur du SG6 (IGN / Département normalisation)
- réalisation d'une preuve de concept d'exploitation du standard SRU (A. Moriceau / SOGEFI)
- poursuite des réflexions sur la modélisation des règles de hauteur et des places de stationnement (SG6)
- E. Henrot est intéressée pour tester le projet de standard SRU de niveau 2.
- prochaine réunion SG6 prévue le 4 décembre, sous réserve de l'avancement des travaux et du POC

5. Maintenance évolutive des géostandards

Par A. Gallais, cf [présentation](#) page 17.

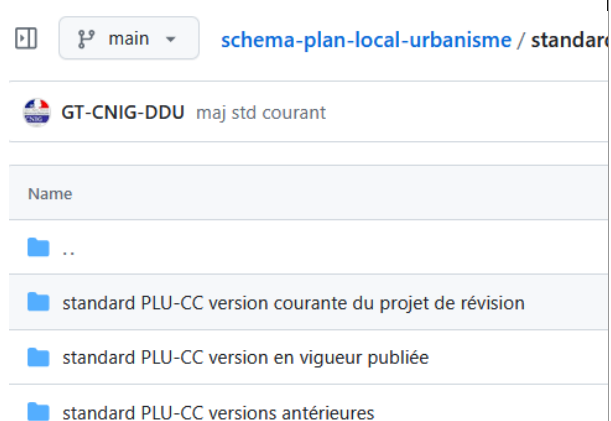
Dans le cadre de la démarche « d'industrialisation » des standards et conformément au référencement commun CNIG et schema.data.gouv.fr. Les standards existants, dont ceux portant la dématérialisation des documents d'urbanisme, ont fait l'objet de la création d'un référentiel Github dédié.
Quatre référentiels Github ont été créés dans l'organisation [cnigr](#) : PLU, CC, PSMV, SCOT.

Le Github PLU a vocation à devenir le référentiel et la plateforme collaborative pour le GT CNIG DDU. Les SG5 et SG6 disposent déjà de leurs propres référentiels.

Tous les participants au GT CNIG DDU sont engagés à créer leur compte Github s'ils n'en disposent pas et à s'abonner aux issues du Github.

Dans le dossier [Standard](#) du Github sont stockées :

- La [version officielle en vigueur](#) correspondant à celle publiée [sur le site du CNIG](#)
- La [version courante du projet de révision](#) de standard PLU/CC, avec les évolutions au fil de l'eau
- Les [versions antérieures](#) historiques.



5.1 Standard PLU / CC

Issues traitées

#1 : Nouvelle valeurs FORMDOMI pour les collectifs hauts

#2 : Coquille prescription 25

#3 : Coquille attribut SYMBOLE dans PSC/INFO

#4 Proposition ajout STECAL dans zone urba type

Issues en cours

#5 : Clarification pièce écrite PADD

#6 : Référence législative pour la PRESCRIPTION 31-02

5.2 Standard SCOT

Pas d'évolution depuis la révision [v2024-04 du standard SCOT](#) publiée sur le site du CNIG.

Le document avec suivi de modification a été transmis au projet GPU.

5.3 Standard SUP

Le [standard SUP v2024-08](#) a été publié sur [le site du CNIG](#) et sa version en mode modification a été transmise au Projet GPU pour le guider dans la maintenance évolutive.

Questions / débats

- N.Kulpinki rappelle que le standard PSMV doit être révisé à l'instar du standard PLU/CC v2024-01

Décision / Actions

- révision du standard PSMV pour adaptation au standard PLU/CC v2024-01, en s'interrogeant sur la procédure d'élaboration, si celle des PSMV est spécifique.
- Demande d'évolution ? Ayez le réflexe Github ! S'abonner aux issues du Github PLU (tous !)

6. Réflexions sur un standard SUP non (ou moins) relationnel

Par A. Gallais. cf [présentation](#) page 23.

Les collectivités consultent les SUP, notamment pour l'application du droit des sols (ADS).

Le GT DDU s'est prononcé pour une éventuelle révision du standard SUP répondant au besoin de faciliter la production, la publication et l'exploitation des SUP par la communauté d'utilisateurs.

En dehors des aspects modélisation, l'instruction ADS serait grandement facilitée par la connaissance exacte de la disponibilité des SUP et du taux de disponibilité par catégorie de SUP, ainsi que par l'obligation pour les gestionnaires de publier leurs SUP (à l'instar de celle, pour les collectivités, de publier leurs documents d'urbanisme) par exemple en leur imposant un délai au-delà duquel la servitude ne s'appliquerait plus.

Selon les besoins exprimés par les collectivités, il semble intéressant de réduire les informations utiles à la géométrie de l'assiette, en lui faisant porter l'ensemble de l'information relative à la SUP qui la génère, et à/aux actes qui l'institue(nt).

La société SOGEFI exploite une structure CNIG « mise à plat » basée sur l'assiette de la servitude. A. Moriceau en a fait une présentation à la dernière réunion en fournissant également des statistiques illustrant la fréquence du facteur relationnel pour les relations : acte-sup, sup-générateur, et générateur-assiette.

Le sujet avait déjà été évoqué au sein du GT DDU par le passé mais avait été repoussé du fait des relations « un à plusieurs ». Les propositions ont été faites de :

- reporter toutes les informations au niveau des assiettes, quitte à dupliquer l'information commune à plusieurs assiettes liées à une même SUP.
- prévoir plusieurs champs de type « acte » (nombre à déterminer) pour prendre en charge le cas où une SUP est instituée par plusieurs actes.
- envisager une relation « SUP impacte COMMUNE » listant pour chaque SUP la liste des communes désignées dans l'acte instituant la SUP.

Depuis la dernière réunion :

- A. Moriceau a transmis au GT DDU [un lot de données suivant le modèle SUP simplifié](#) de SOGEFI :

240621_sogefi_assiette_servitude...	
fid	10
(Dérivé)	
(Actions)	
fid	10
gid	25,470
sogefi_servitude_code	I4
sogefi_servitude_libelle	NULL
sogefi_générateur_libelle	Canalisation électrique
sogefi_assiette_libelle	Zone de protection
sogefi_fichier	NULL
sogefi_date	2021-09-02
sogefi_actif	vrai
sogefi_source	DDT65
sogefi_qgis_classif	NULL
sogefi_gpu_idsup	NULL

et a émis l'idée de deux modèles conjoints avec un outil de conversion en particulier dans le sens « MCD simplifié => MCD complet » afin de fournir des données publiables (suivant le MCD complet) à partir de

données constituées suivant un modèle simplifié.

- V. Rouillard a rappelé l'existence de [la structure simplifiée issue des travaux du GT DDU en 2013](#).
- A. Gallais s'interroge sur la pertinence de conserver certains attributs (à lister) issus de la structure originelle GéoSUP, dont a découlé le standard SUP v2013 et ultérieures. Il propose que le GT DDU passe en revue les attributs présents depuis 2013, avec un nouveau regard sur les conditions de publication dans le GPU et les besoins d'exploitation actuels.

Questions / débats

- La géométrie du générateur pourrait être portée en tant qu'attribut (textuel de type géoJSON ou autre) par l'assiette, mais cela amènerait à dupliquer de gros volumes de données lorsqu'un même générateur génère de nombreuses assiettes.
- V. Rouillard suggère plutôt de ramener les informations relatives aux SUP et aux actes sur l'assiette, tout en conservant la couche de données (géographiques) spécifique aux générateurs.
- Sur le plan organisationnel, le Projet GPU met en garde sur les conséquences d'un changement de modèle et la possible coexistence de deux modèles pour un sujet SUP qui n'a jamais été simple à traiter... Quid dans ce cas des SUP existantes et déjà publiées dans le GPU ? De même, sur le plan économique, le rapport coût / bénéfices serait à évaluer. Le bureau UP4 se montre réservé sur le lancement de cette opération.
- M. Dumont voit plutôt, dans la proposition d'un modèle non relationnel, la possibilité de proposer un format d'export simplifié, uniquement, sans impact sur le standard SUP actuel permettant l'import des SUP à fin de publication dans le GPU.
- La demande de disposer d'une liste des SUP impactant chaque commune est réitérée, pour s'affranchir des écarts géométriques et topologiques entre les référentiels de saisie, qui empêchent de déduire par simple analyse spatiale cette relation entre les SUP et les communes impactées.
- Pour traiter ces sujets, le GT DDU s'accorde sur l'opportunité de relancer le SG3 « SUP ». M. Dumont se propose pour animer le sous-groupe. Ce pourrait être une co-animation avec S. Besson, représentant des DDT au sein du GT DDU, qui sont particulièrement concernées par le sujet des SUP.
- Une majorité des personnes présentes au GT DDU souhaitent y participer.

Décision / Actions

- *relance du SG3 « SUP » sous l'animation de M. Dumont avec S. Besson*

7. Liens utiles

- [Page CNIG : Ressources Dématérialisation Documents d'Urbanisme](#)
- [Page CNIG : GT DDU](#)
- [Version courante du projet de révision de standard PLU/CC](#)
- [Github GT DDU et PLU](#) – [Github Carte communale](#) – [Github SCOT](#) – [Github PSMV](#)
- [Github SG5 Symbolisation](#)
- [Github SG6 Structuration du règlement d'urbanisme](#)
- [Page CNIG : SG6 Structuration du règlement d'urbanisme](#)
- [Géoportail de l'urbanisme](#)
- [Comparaison SuDocUH <=> GPU \(API SuDocUH\)](#)
- [DOCURBA](#)

Pour s'abonner au Github :

- <https://github.com/cnigfr/schema-plan-local-urbanisme>
- se connecter avec son compte Github
- touche « Watch / Unwatch » pour s'abonner / désabonner

