

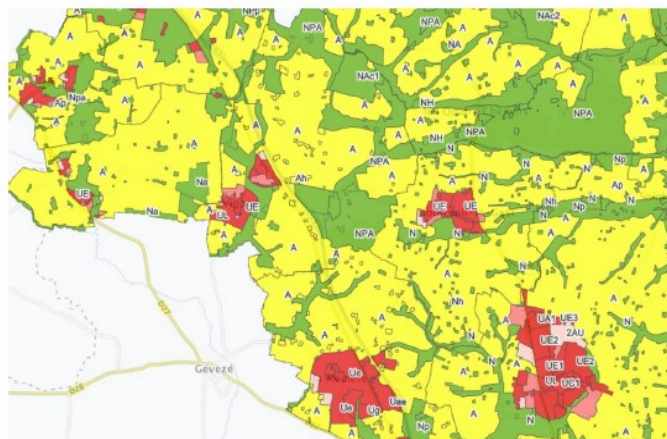
# Séminaire GPU 2024

## Evolutions et perspectives des standards d'urbanisme



*Prescriptions nationales pour la  
dématérialisation des documents  
d'urbanisme*

### PLAN LOCAL D'URBANISME



**Standard CNIG PLU  
v2024-01**

# UN TRAVAIL DE LONGUE HALEINE...

## PLAN LOCAL D'URBANISME

*Modèle de cahier des  
charges de numérisation*

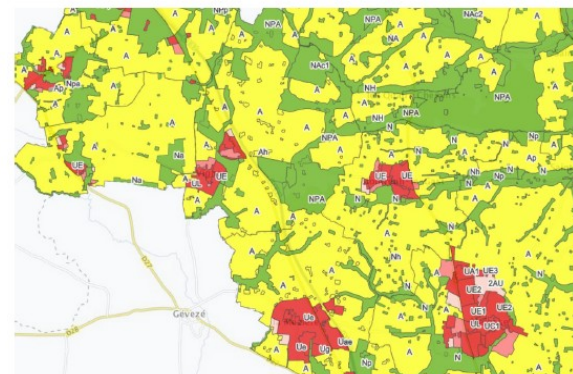
*V3 temporaire*

*sous-groupe de travail sur la numérisation  
des PLU  
version 3 – 2009*




*Prescriptions nationales pour la  
dématérialisation des documents  
d'urbanisme*

## PLAN LOCAL D'URBANISME



**Standard CNIG PLU  
v2024-01**

# UNE FAMILLE NOMBREUSE...




Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

**PLAN LOCAL D'URBANISME**

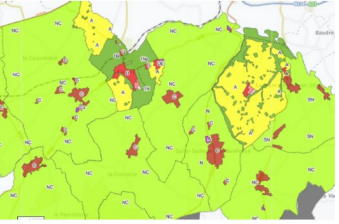


**Standard CNIG PLU v2024-01**



Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

**CARTE COMMUNALE**



**Standard CNIG CC v2024-01**



Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

**NOUVEAU SCHÉMA DE COHÉRENCE TERRITORIALE Périmètre et pièces réglementaires**



**Standard CNIG SCOT v2021 – rev. avril 2024**



Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

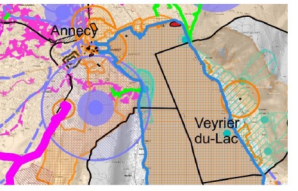
**PLAN DE SAUVEGARDE ET DE MISE EN VALEUR**



**Standard CNIG juillet 2019**

Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

**SERVITUDES D'UTILITÉ PUBLIQUE**



**Standard CNIG v2016b (rev. mars 2019)**



Spécifications de symbolisation des documents d'urbanisme



**novembre 2021**

Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

**Consignes de saisie des Métadonnées INSPIRE pour les documents d'urbanisme**



**CNIG mars 2019**



Prescriptions nationales pour la structuration des règlements d'urbanisme

**STANDARD SRU niveau 1**



**Standard CNIG SRU niveau 1 (v2023 – rev. 2024-07)**



Prescriptions nationales pour la structuration des règlements d'urbanisme



**STANDARD SRU niveau 2**

**Standard CNIG (version 0.2 projet – 08 aout 2024)**

Standard CNIG SUP – Annexes symboliques

**Recommandations pour la représentation cartographique**

Remarques:  
1/ Ces symbolisations peuvent être adaptées en fonction des capacités de l'outil de représentation cartographique utilisé.  
2/ La géométrie de l'assiette est identique à celle du générateur lorsque ce cas est noté.

**Type A : Collectivité, concessionnaire, Ministère de l'Agriculture**

La couleur réglementaire utilisée est le vert de conception (V09 - Plage 0 – Vert 200 – Bleu 0

**A1 – Forêts soumises au régime forestier**

A1\_GEN\_S : Polygone de contour de la forêt

A1\_ASS\_S : Polygone correspondant à la zone de protection

**A2 – Pose de canalisations souterraines d'irrigation**

A2\_GEN\_L : Polygone localisée sur la canalisation

A2\_ASS\_S : Polygone correspondant à la zone de passage

**A3 – Terrains riverains aux dispositifs d'irrigation**

A3\_GEN\_L : Polygone localisée sur le générateur

A3\_ASS\_S : Polygone représentant la zone de protection

**A4 – Exécution des travaux et entretiens des ouvrages**

A4\_GEN\_L : Polygone localisée sur le cours d'eau

A4\_ASS\_S : Polygone de contour de la surface d'eau

A4\_ASS\_S : Polygone représentant la zone de protection

2019-03 1/14

# GT CNIG DDU

Rappel

## Pilotage DGALN et animation CEREMA

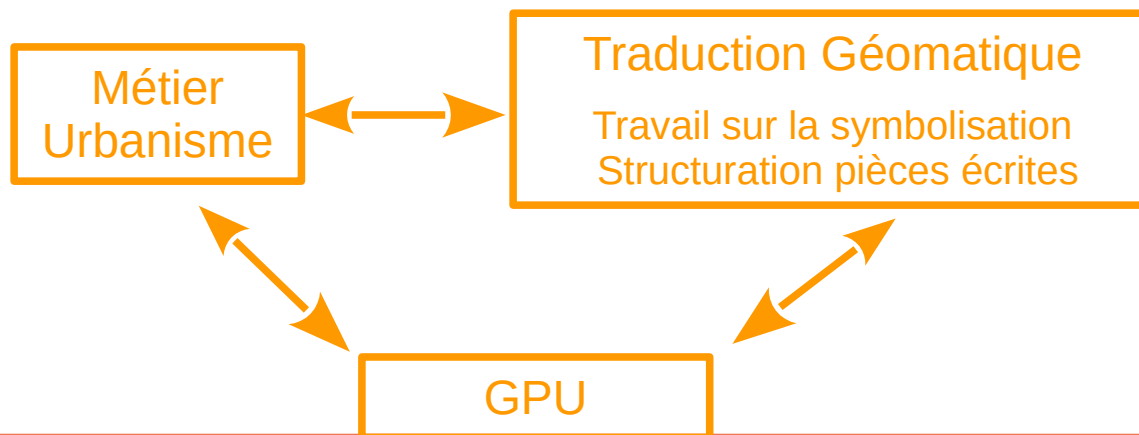
### ♦ Constitution :

- Collectivités, Projet GPU : IGN et Bureau métier UP3, Services de l'État, Entreprises, Bureaux d'études, Agences d'urba, etc.
- Ouvert à tous

### ♦ Processus CNIG

### ♦ 3 sous-groupes actifs :

- SG1 Évolutions de la réglementation
- SG5 Symbolisation
- SG6 Structuration du règlement d'urbanisme





# ENJEUX

Rappel

- ◆ Suivre et intégrer les évolutions du code de l'urbanisme
- ◆ Dématérialiser tous les types de documents d'urbanisme
- ◆ Participer au projet GPU en temps que Plateforme nationale de l'urbanisme

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

## geoportail-urbanisme

A propos ▾ Cartographie Recherche avancée Services Aide ▾

44850 Ligné

ou recherche

**LIGNÉ (44082)**

Fiche détaillée à la parcelle

**DOCUMENTS D'URBANISME**

Parcelle couverte par le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la commune de LIGNÉ, dont la dernière procédure a été approuvée le **08/09/2022**.

- Ø Zone de sensibilité archéologique
- Zone classée **Ua**, Secteur urbain historique
- Ensemble des pièces écrites >
- Téléchargez l'archive complète
- Plus d'informations
- Documents antérieurs

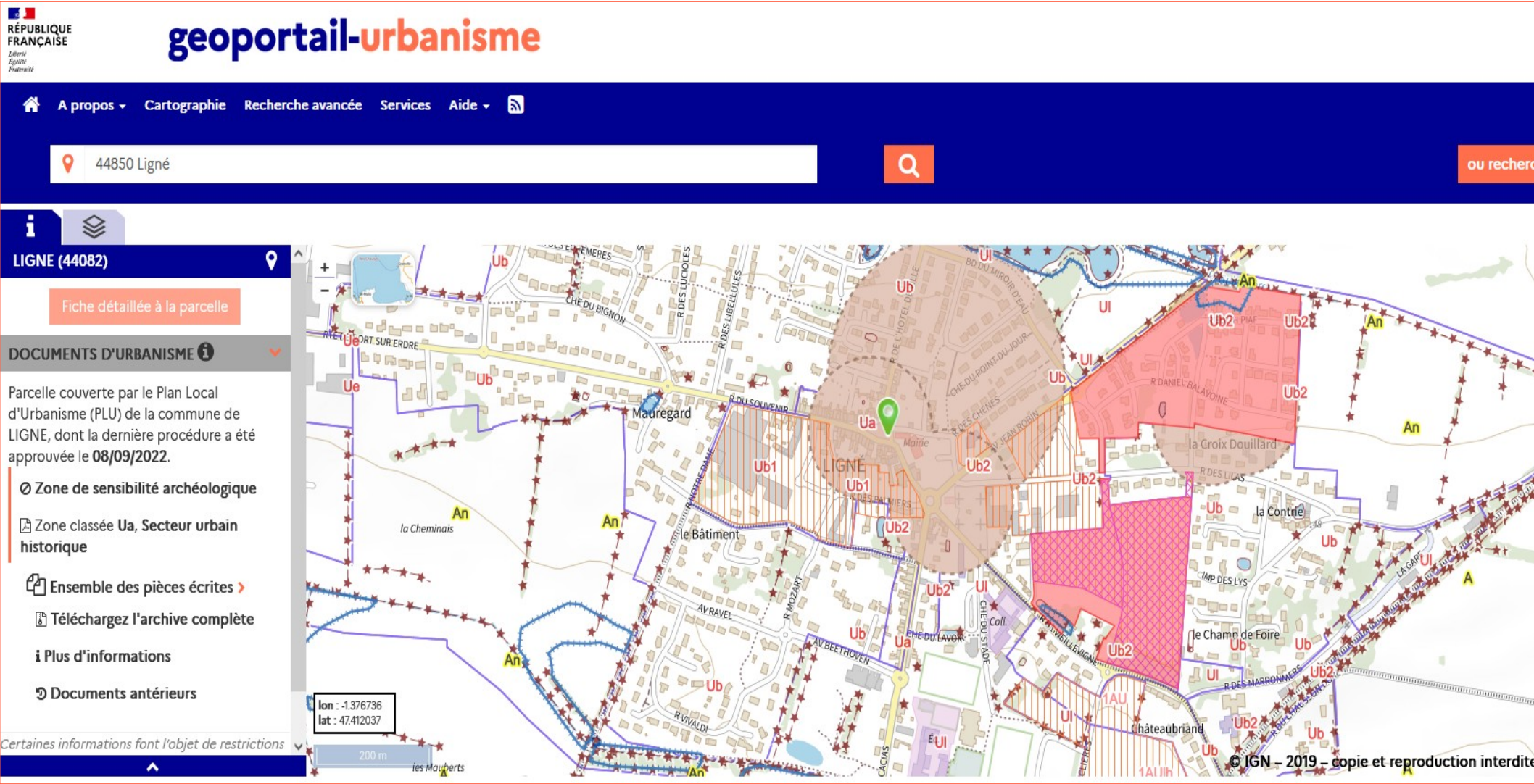
Certaines informations font l'objet de restrictions

lon : -1.376736  
lat : 47.412037

200 m

les Mauberts

© IGN - 2019 - copie et reproduction interdite

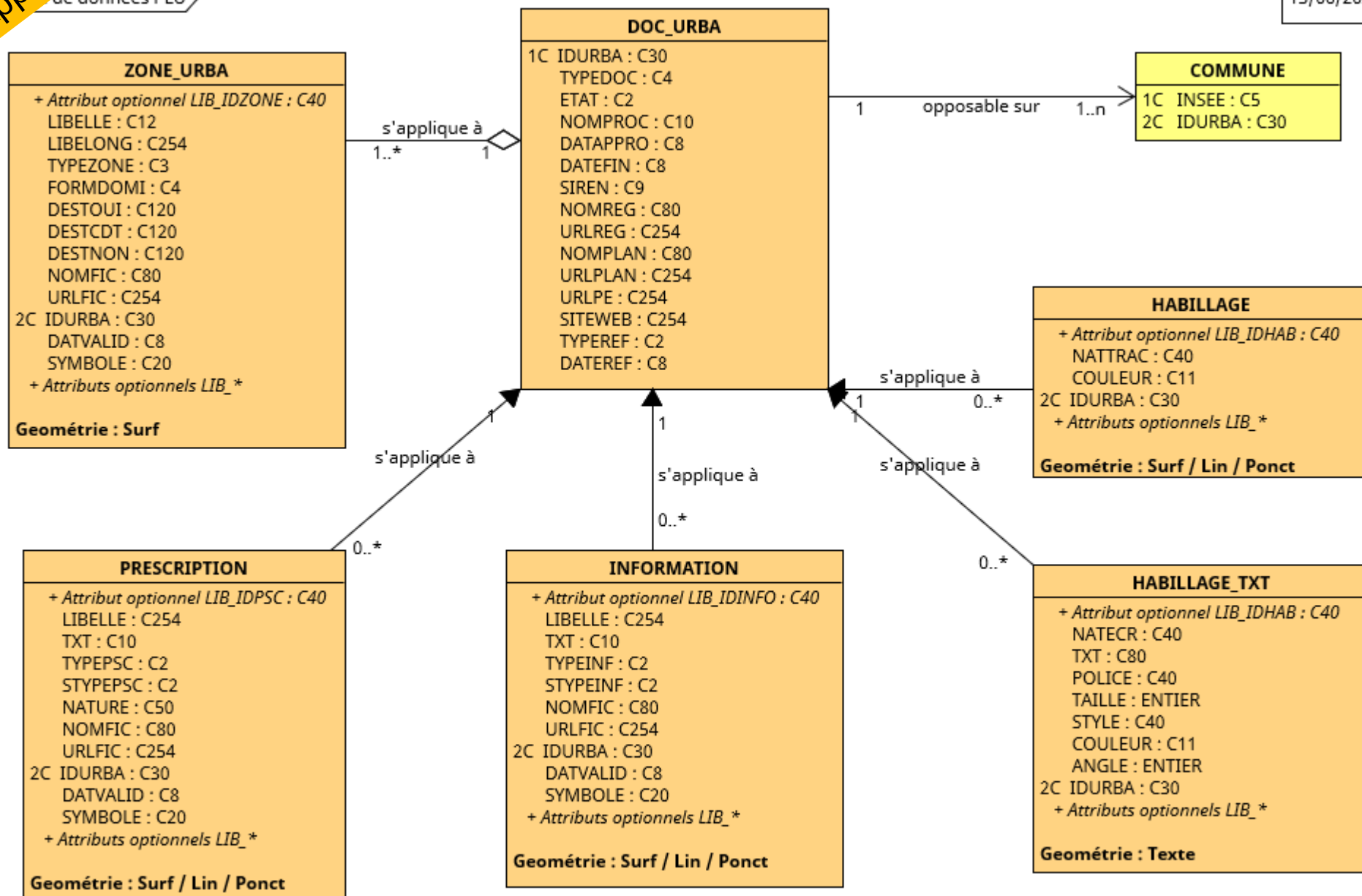


# MODÈLE DE DONNÉES

Rappel

de données PLU

13/06/2022



# LES DERNIERES ÉVOLUTIONS DES STANDARDS D'URBANISME

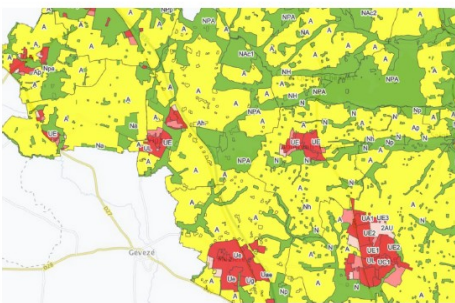
# STANDARDS PLU / CC




Préambule  
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
CNIG  
Commissariat national de l'Équipement géographique

*Prescriptions nationales pour la  
dématérialisation des documents  
d'urbanisme*

**PLAN LOCAL D'URBANISME**



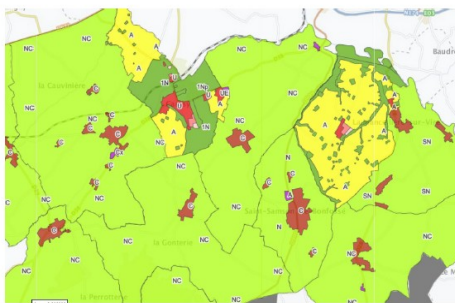
**Standard CNIG PLU  
v2024-01**



Préambule  
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
CNIG  
Commissariat national de l'Équipement géographique

*Prescriptions nationales pour la  
dématérialisation des documents  
d'urbanisme*

**CARTE COMMUNALE**



**Standard CNIG CC  
v2024-01**



# PRINCIPALES ÉVOLUTIONS v2017d => v2022

Rappel

## Suivi des évolutions du code de l'urba => nouvelles codifications

- ajout prescriptions liées à la Loi Climat et Résilience : 05-08, 29-02, et OAP 18-12 à 18-14
- périmètres d'informations 41-00 et 42-00
- mention à l'ordonnance n° 2021-1310 du 7 octobre 2021
- le contenu de 0\_Procedure se réfère aux article R153-22 et R153-20 du code de l'urba.
- le remplissage de l'attribut NOMPROC devient obligatoire

## ♦ Nouveaux attributs de la table ZONE\_URBA

- attribut FORMDOMI : forme dominante de la zone d'urbanisme
- attributs DESTxxx : destinations permises, interdites, conditionnées

## ♦ Ajout de l'attribut SYMBOLE

- autorise une symbolisation alternative (et facultative) à la symbolisation standard des zones d'urbanisme, prescriptions et périmètres d'informations

## ♦ En relation avec le standard de structuration du règlement d'urbanisme (SRU) :

- ajout de l'attribut NATURE aux prescriptions, pour apporter un 3<sup>ème</sup> niveau de qualification
- possibilité d'ajouter au règlement pdf le règlement structuré au format xml
- mentions au standard CNIG SRU

# ÉVOLUTIONS DU CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- ♦ Ordonnance n°2021-1310 du 7 octobre 2021
  - depuis le 1er janvier 2023, les actes relatifs aux procédures d'élaboration ou d'évolution des documents d'urbanisme doivent être publiés sur le GPU
- ♦ Liaison GPU - @ctes
  - ouverte le 1er mars 2023, elle conforte le GPU comme plateforme de diffusion du droit.
  - la publication sur le GPU devient la modalité de publicité de droit commun pour les délibérations d'approbation des PLU et des SCOT.
  - ceci entraîne un enjeu d'accessibilité aux actes d'urbanisme pour les services chargés du contrôle de légalité.
- ♦ Effets sur la standardisation
  - le SG1 « évolutions métier » du GT CNIG DDU métier a défini une **nomenclature** des actes de procédure d'urbanisme.
  - **nouvelle organisation du répertoire 0\_Procedure** et des pièces relevant de la procédure courante : arrêtés, délibérations, avis, ..., jusqu'à la délibération d'approbation du document.
  - le nom des pièces écrites relève désormais d'une syntaxe précise détaillée
  - ces règles de nommage permettent également au GPU v5.2 de supporter le **dépôt des actes « au fil de l'eau »** pour les procédures en cours.

# ÉVOLUTIONS PLU/CC v2022 => v2024

- ♦ Relation GPU <=> @ctes
  - révision du contenu de 0\_Procédure, avec une nomenclature de nommage des actes
  - renommage des codifications MC et MJ en MEC et MAJ dans ProcedureUrbaType
- ♦ Suivi des évolutions du code de l'urba => nouvelles codifications
  - ajout PRESC 18-15 18-16 53-00 (TVB, Zone accélér. EnR, dérogation au L.111-6)
  - ajout PRESC 03-03 : Interdiction de reconstruction à l'identique
  - ajout destination 47 : "lieux de culte" et 55 : "cuisine dédiée à la vente en ligne"
- ♦ Précisions sur quelques points importants du standard
  - contenu de la table DOC\_URBA
    - le **numéro de procédure** est réinitialisé à 1 lors d'une révision générale
  - partage de géométrie avec le cadastre accentuée pour les zones et prescriptions
  - rappel de l'**unicité de la valeur de DATAPPRO** d'un lot de données
- ♦ Faciliter l'utilisation
  - accents et espaces permis dans les champs LIBELLE
  - définition des caractères autorisés dans LIBELONG, LIBELLE, TXT de HABILLAGE\_T
  - 5\_Orientations\_aménagement est renommé 5\_OAP (ainsi que les fichiers pdf du répertoire)
  - actualisation des hyperliens vers le nouveau site du CNIG
  - les publications de nouvelles versions sont accompagnées de « notes de version »

# ÉVOLUTIONS PLU/CC v2022 => v2024

20/12/2023 - DIFFUSION DU STANDARD CNIG PLU/CC v2024-01				
04/10/23	PLU & CC	v2024-01	amélioration	caractères autorisés dans les champs LIBELONG, LIBELLE, TXT de HABILLAGE_T
28/09/23	PLU & CC	v2024-01	amélioration	révision du contenu du répertoire 0_Procédure
28/09/23	PLU	v2024-01	amélioration	5_Orientations_amenagement est renommé 5_OAP, ainsi que les fichiers pdf
28/09/23	PLU & CC	v2024-01	amélioration	renommage des codifications MC et MJ en MEC et MAJ dans ProcedureUrbaType
13/09/23	PLU	v2024-01	amélioration	ajout PRESC 03-03 : Interdiction de reconstruction à l'identique
17/08/23	PLU	v2024-01	amélioration	ajout destination 47 : "lieux de culte" et 55 : "cuisine dédiée à la vente en ligne"
16/05/23	PLU	v2024-01	amélioration	ajout PRESC 18-15 18-16 53-00 et 03-03 (TVB, Zone accélér. EnR, dérogation au L.111-6)
21/04/23	PLU & CC	v2024-01	amélioration	précisions apportées au contenu de la table DOC_URBA
20/04/23	PLU & CC	v2024-01	amélioration	n° correspond au numéro de la procédure depuis la dernière élaboration ou révision générale
20/04/23	PLU & CC	v2024-01	amélioration	possibilité d'accents et d'espaces dans les champs LIBELLE
20/04/23	PLU	v2024-01	amélioration	règle de partage de géométrie avec le cadastre accentuée pour les zones et prescriptions
14/04/23	PLU & CC	v2024-01	amélioration	précision sur l'unicité de la valeur de DATAPPRO
12/01/23	PLU & CC	v2024-01	correction	actualisation des hyperliens vers le nouveau site du CNIG
16/11/2022 - DIFFUSION DU STANDARD CNIG PLU/CC v2022-10				

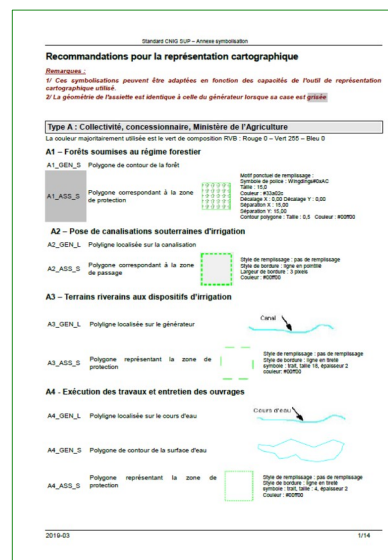
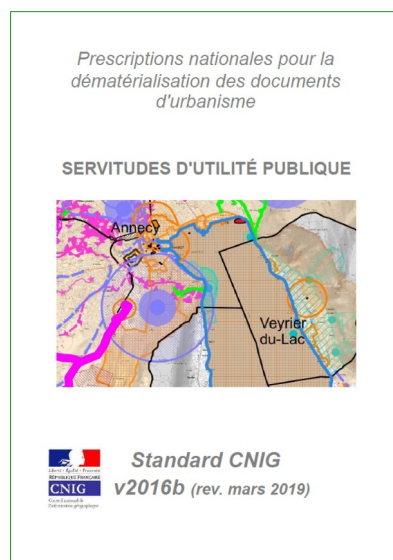


# STANDARD SCOT v2021 => v2024-04



- ♦ Relation GPU  $\Leftrightarrow$  @ctes
  - révision du contenu de 0\_Procédure, avec la nomenclature de nommage des actes
  - renommage de la codification MC en MEC et MAJ dans ProcedureUrbaType
- ♦ Prise en charge de l'annulation partielle de SCOT
- ♦ Ajout de l'« exposé des motifs des changements apportés » dans les annexes
  - à la demande de la Fédération nationale des SCOT

# STANDARD SUP v2022 => v2024-08



## ♦ Evolutions métier (UP4)

- harmonisation des noms précis de catégories avec la nomenclature nationale
- ajout et symbolisation des catégories : I10, PM7, PM8
- distinction entre EL9 longitudinale et transversale
- I9 : « réseau de chaleur » => « réseau de chaleur et de froid », précision sur les assiettes

## ♦ Evolutions techniques

- limitation du nombre de points des générateurs et assiettes à 10.000 (ex : PM1)
- champs urlreg et nomreg pour pointer un règlement de SUP (ex : AC4, PM1)

### PUBLICATION DU STANDARD CNIG SUP v2016b v2024-08 du 30/08/2024

23/05/24	22/08/23	§5.4 et symbo	amélioration	ajout et symbolisation de la catégorie PM8
07/05/24	22/08/23	§4.3.2	amélioration	Intégration du règlement lié à une servitude d'utilité publique : attribut nomreg et urlreg
25/04/24	22/08/23	Annexe symbo.	correction	révision des libellés de catégories de SUP, et suppression des mentions aux différents ministères

### PUBLICATION DU STANDARD CNIG SUP v2016b v2023-08 du 22/08/2023

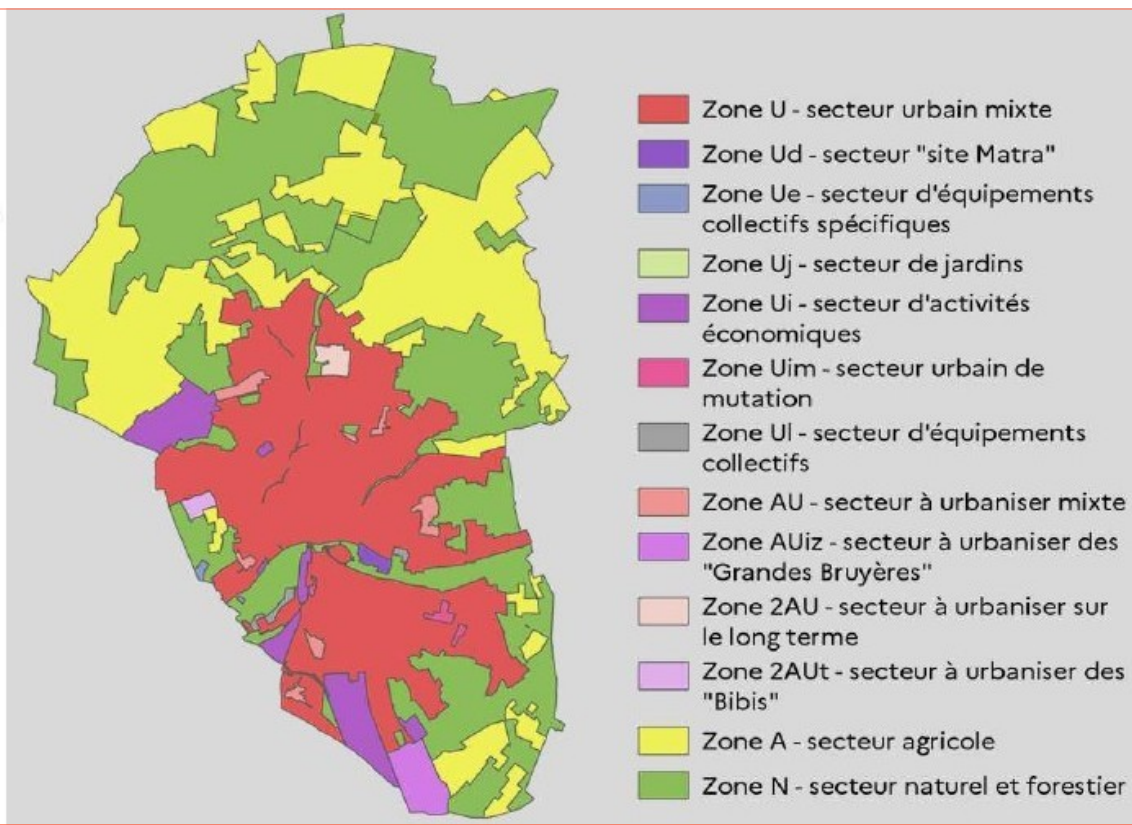
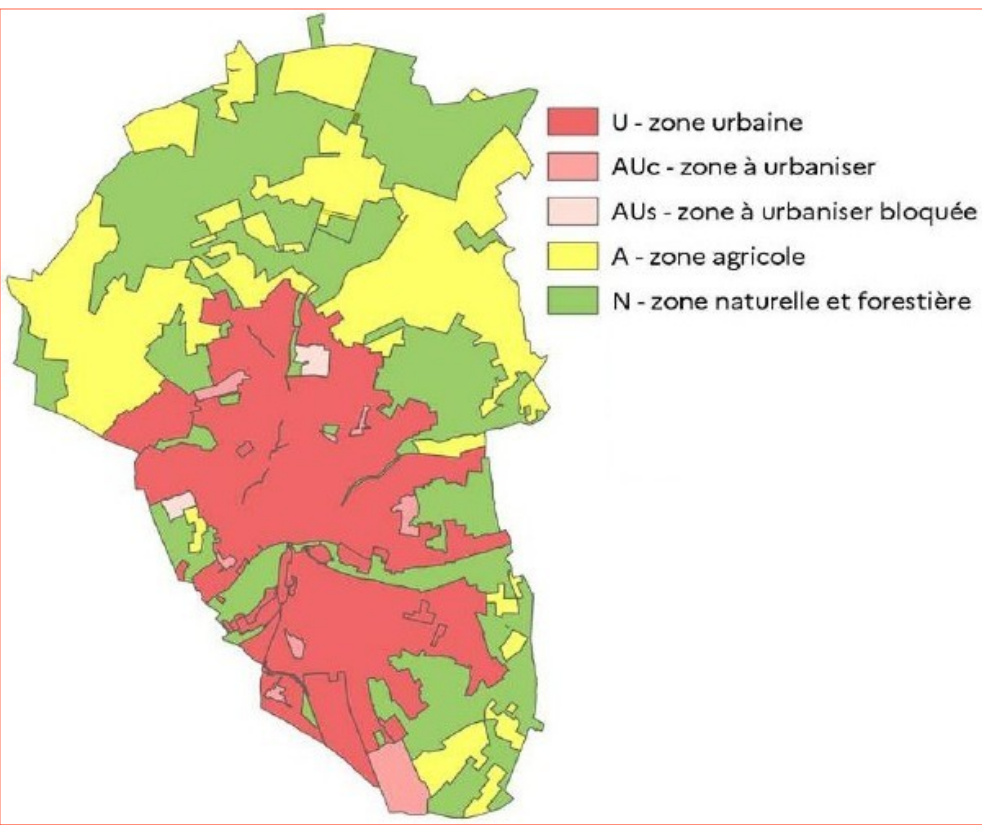
22/08/23	28/04/22	§5.4 et symbo	amélioration	ajout des catégories PM7 et I10, et symbolisation des I10
21/06/23	28/04/22	Annexe symbo.	amélioration	ajout de la symbolisation PM7. Symbolisation des générateurs I3. Précision sur les assiettes I9.
21/06/23	28/04/22	§5.4	amélioration	SUP I9 : ajout "et de froid" => réseau de chaleur et de froid
20/04/23	28/04/22	§3.2.4, §4.3.4+5	amélioration	limitation à 10 000 du nombre de points des générateurs et assiettes
17/08/22	28/04/22	§5.4 et symbo	amélioration	distinction entre la SUP EL9 longitudinale et transversale (cf. nouvelle version de la fiche SUP EL9)

### PUBLICATION DU STANDARD CNIG SUP v2016b v2022-04 du 28/04/2022

# PERSPECTIVES

# SG5 - SYMBOLISATION

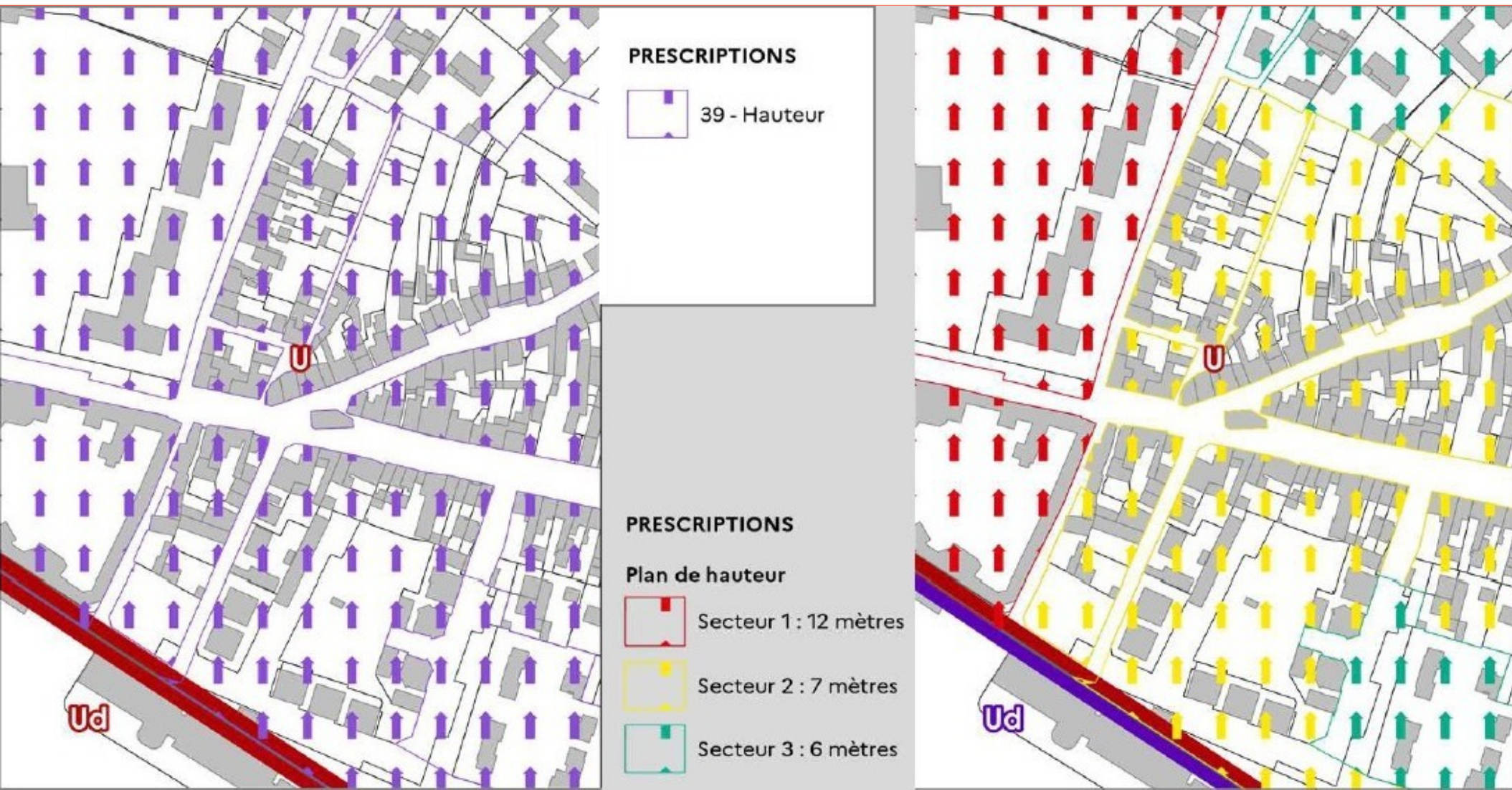
- ♦ Environ 5 réunions / an, [Github dédié](#) , animation AMP Métropole
- ♦ Spécifications de symbolisation
  - sous forme documentaire et disponibilité des symboles en .qml, pour les PLU et les PSMV
- ♦ Exploitation de l'attribut SYMBOLE afin d'y associer une symbolisation adaptée, complémentaire à la symbolisation standard





# SG5 - SYMBOLISATION

- ♦ Exploitation de l'attribut SYMBOLE dans chaque table afin d'y associer une symbolisation adaptée, complémentaire à la symbolisation standard



# SG6 - STRUCTURATION DU RÈGLEMENT URBA (SRU)

- ♦ Environ 6 réunions / an, [Github dédié](#)
- ♦ Projet visant à permettre à un logiciel d'extraire et exploiter les informations du règlement d'urbanisme
- ♦ Deux niveaux de structuration :
  - niveau 1 : présentation des informations (textuel + illustrations) pour la consultation du règlement au zonage, pour une parcelle s'y trouvant.
  - niveau 2 : extraction des règles d'urbanisme associées (ex : marge de recul, etc.) et leurs paramètres (ex : 10m)
- ♦ Standard niveau 1, validé en décembre 2023 →
  - décompose le règlement en titres, sous-titres, paragraphes de textes+ illustrations, etc. (=> structure arborescente)
  - un outil web d'édition du règlement de niveau 1 est disponible
  - corrections mineures en 2024 pour le maintien de la cohérence avec le projet de niveau 2
- ♦ Projet de standard de niveau 2
  - modélise chaque paragraphe du règlement en **règles** composées de **conditions** qui entraînent des **contraintes** (ou des possibilités..)

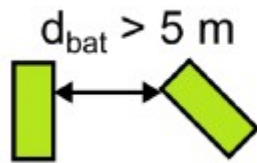


# SG6 – SRU niveau 2 – Les concepts de modélisation

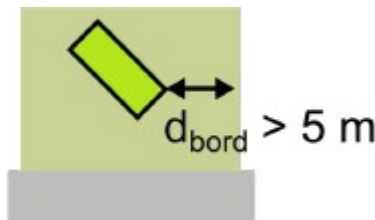
- ♦ Les **règles d'urbanisme** sont composées de **conditions** qui entraînent des **contraintes** (*parfois des possibilités..*)
  - elles comprennent des éléments spatiaux et des paramètres
  - permettant d'évaluer un potentiel de constructibilité
- ♦ **Exemple :**
  - Règle de « hauteur des façades bordant la rue des écoles »
  - Condition : les façades **bordant** la **rue des écoles**
  - Contrainte : « La **hauteur** des **façades** mesurée à l'**égout du toit** par rapport au **terrain** doit être inférieure à **12 m.** »

*En rouge, les **objets géographiques**, en bleu, les **propriétés** et en vert les **relations***

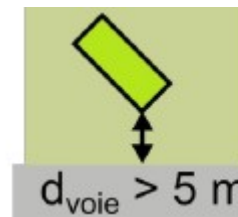
- ♦ **Exemples de règles élémentaires :**



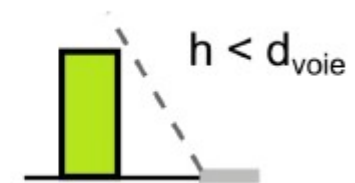
Distance entre  
bâtiments



Distance aux  
limites de parcelle



Distance à la voirie



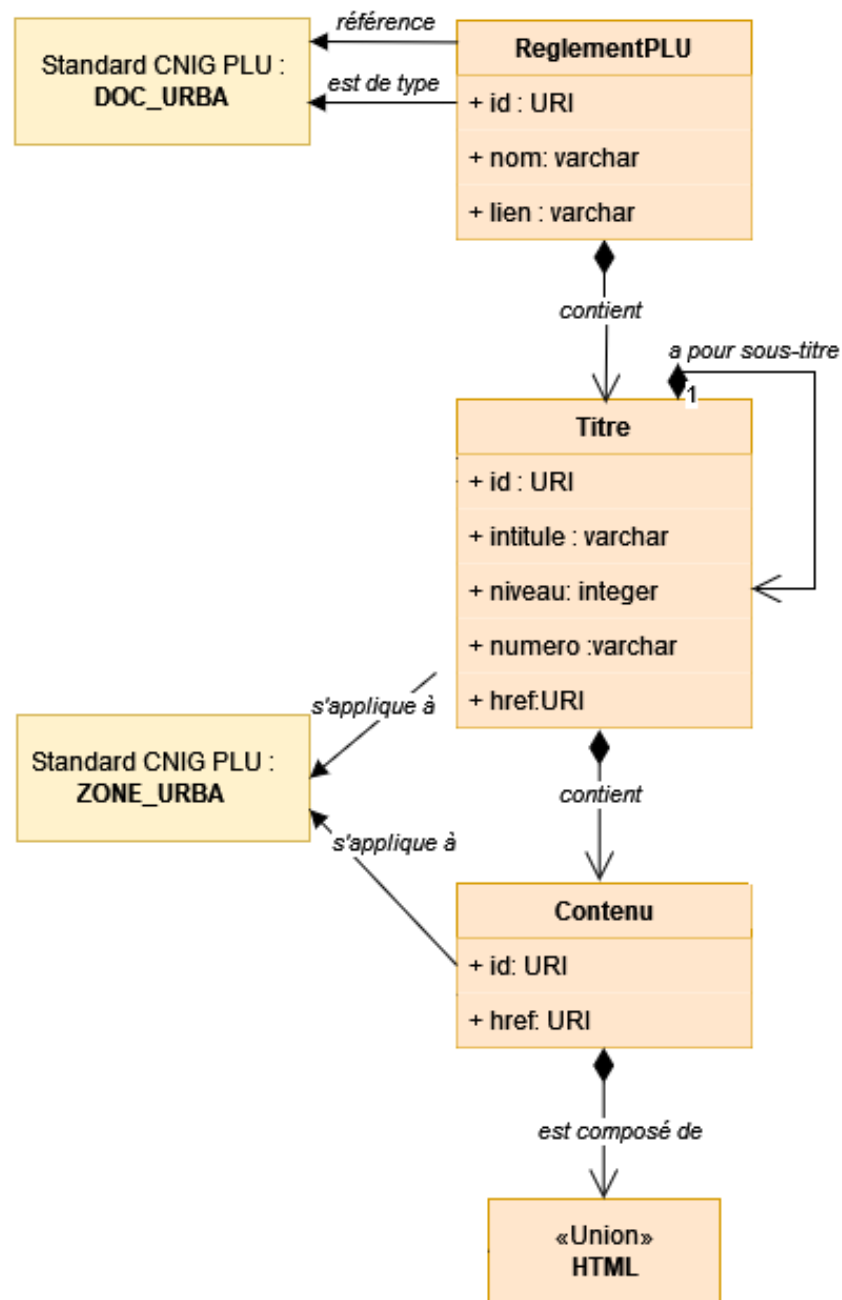
Hauteur max en  
fonction de la distance  
à la voirie



# SG6 - SRU

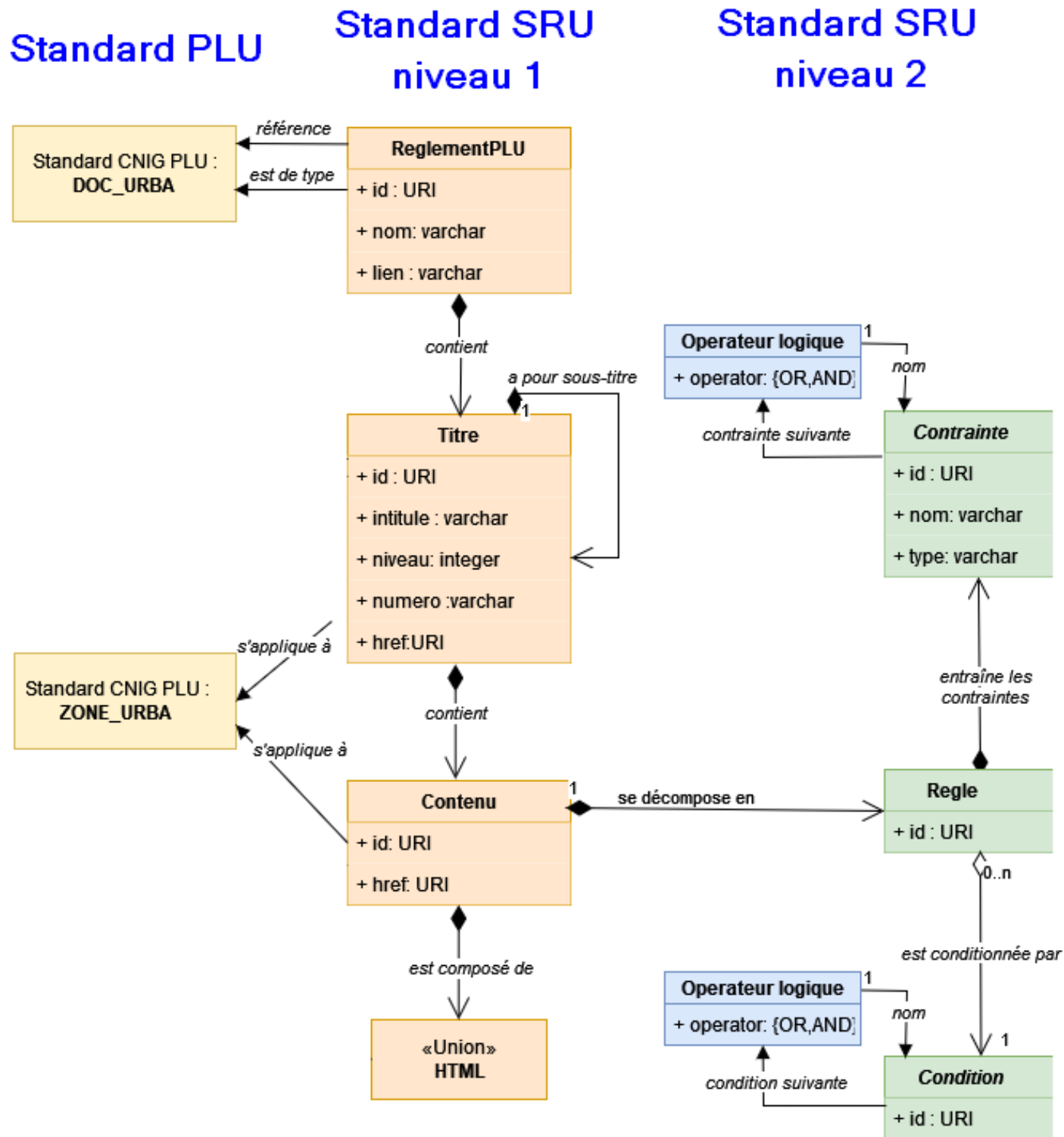
## Standard PLU

## Standard SRU niveau 1





# SG6 - SRU



# SG6 – SRU NIV

## Standard PLU

## Standard SRU niveau 1

## Standard SRU niveau 2

- Une règle est composée de Conditions :

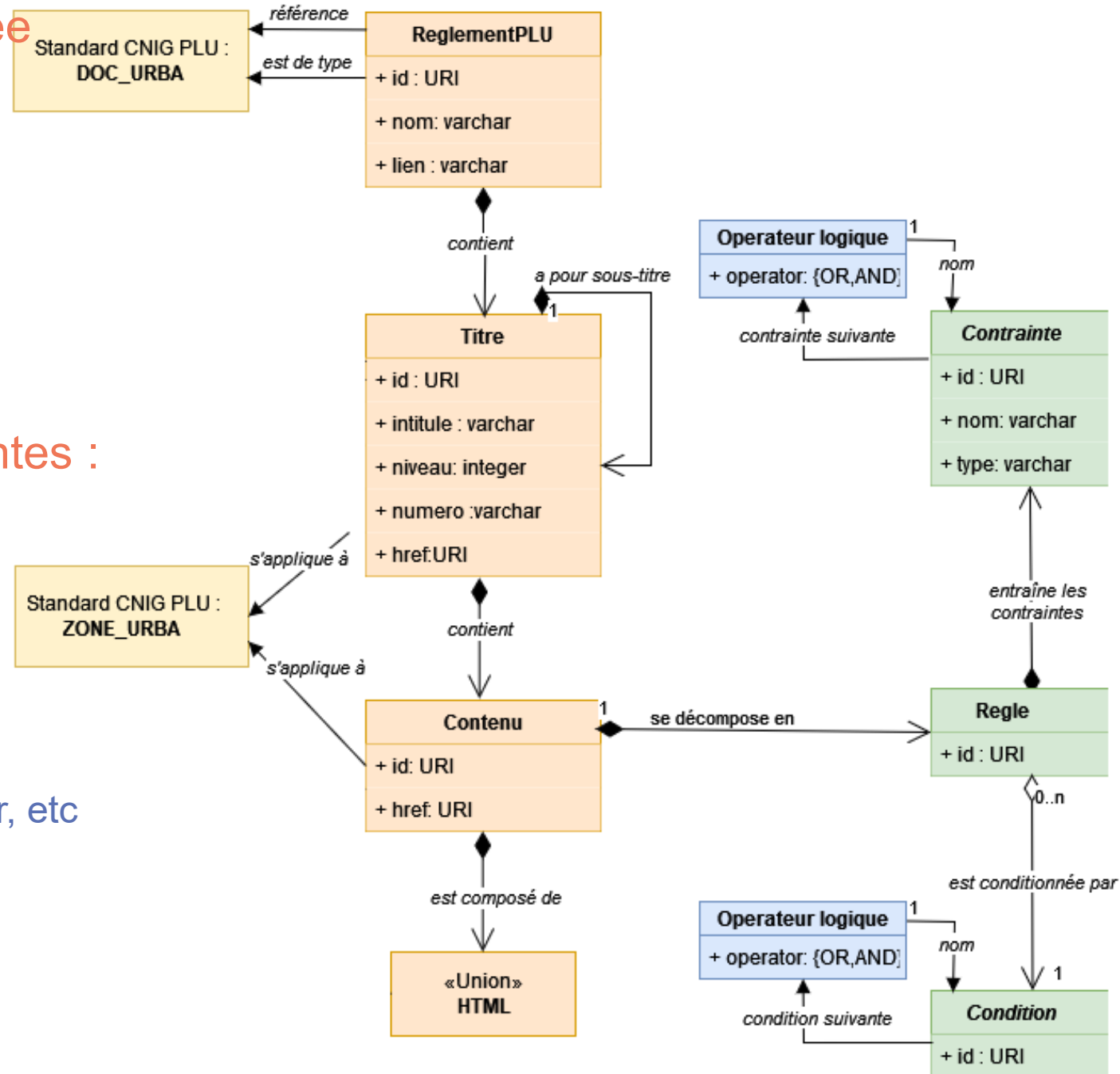
### SI

- BandeConstructibilite
- TypeBatiment
- DimensionParcelle
- VoirieBordante
- ChampApplication
- ContrainteSpécifique

- entraînant des Contraintes :

### ALORS

- CoefficientBiotope
- Retrait et Aligement
- RetraitFaçadeHauteur
- Interdiction/Autorisation
- CES
- Hauteur
- Clôture, AspectExterieur, etc
- Stationnement



## class Niveau 2



10/09/24

# ACCOMPAGNEMENT DES STANDARDS

- ♦ GT CNIG DDU à l'écoute des utilisateurs
  - Communauté d'utilisateurs active
- ♦ Tableau de suivi des évolutions du standard
  - 245 évolutions depuis avril 2014
- ♦ Ressources :
  - gabarits, jeu-test, etc.
  - modèle de xml pour les métadonnées
  - dictionnaire de symboles
- ♦ Pages CNIG dédiées : GT DDU et ressources
- ♦ Forum sur Géorezo
- ♦ Réponse aux mails adressés au CNIG

Date	Standard	Version N-1	Version	Page CC	Page PLU	Nature	Evolution	
20/10/22	PLU	v2017a	v2022-10		p30 §3.3	amélioration	Ajout PRESC 29-02 Secteur de ZAC avec densité minimale de construction	
14/10/22	PLU	v2017a	v2022-10		p30 §3.3	amélioration	Ajout PRESC 05-08 ER relocalisation d'équipements (...) exposés au recul du trait de côte	
11/10/22	PLU & CC	v2017a	v2022-10	§1.4		§1.2	Mention à l'ordonnance n° 2021-1312 du 7 octobre 2021	
10/10/22	PLU	v2017a	v2022-10			§4.3	amélioration	Intégration du règlement structure au format XML et mentions au standard CNIG SRU
15/09/2022 au 14/10/2022 - Appel à commentaires CNIG sur les projets de standards PLU/CC et SRU								
14/09/22	PLU & CC	v2017a	v2022-10	p25 §3.3	p35 §3.3	amélioration	Ajout INFO 42-00 Secteurs soumis à autorisation d'urbanisme ou déclaration préalable	
08/07/22	PLU	v2017a	v2022-10		P51 §4.3	amélioration	Le contenu de 0_Procédure se réfère aux articles R153-22 et R153-20 du C. Urban	
20/06/22	PLU	v2017a	v2022-10		P32 §3.3	amélioration	Ajout PRES 18-1214 (OAP renaturation, protect, franges urb & rurales, recul du trait de côte)	
10/06/22	PLU & CC	v2017a	v2022-10		P20 §3.2	correction	Le remplissage de l'attribut NOMPROC est obligatoire pour faciliter le suivi histo. Des DU	
31/05/22	PLU	v2017a	v2022-10		P22 §3.2	amélioration	Intégration des attributs DESTOUL, DESTCOT, DESTNON dans la table ZONE_URBA	
31/05/22	PLU & CC	v2017a	v2022-10		§3.2	amélioration	Intégration de l'attribut SYMBOLE dans ZONE_URBA, PRESCRIPTION, INFORMATION	
07/03/22	PLU	v2017a	v2022-10	P23 §3.1	P23 §3.2	amélioration	Ajout de l'attribut NATURE sur les tables de prescriptions	
07/03/22	PLU	v2017a	v2022-10		P22 §3.2	amélioration	Re-intégration de l'attribut FORMDOMI dans la table ZONE_URBA	
23/11/21	PLU	v2017a	v2022-10		p29 §3.3	amélioration	PRESC 18-05 fait référence au L151-7 1° (le 1° a été précisé)	
14/09/21	PLU & CC	v2017a	v2022-10	p25 §3.3	p35 §3.3	amélioration	Ajout INFO 41-00 Bande de recul le long des axes à grande circulation	
18/08/21	PLU	v2017a	v2022-10	p26 §3.3	p27 §3.3	amélioration	Précisions apportées dans «ProcédureLinaType» sur les codes MU, MD, RA, RB	
17/02/2021 - DIFFUSION DU STANDARD CNIG PLU/CC v2017a								
09/02/21	PLU	v2017c	v2017a		§4.3	amélioration	Ajout de l'astuce des pièces écrites vides pour valider plus rapidement le lot de données	
28/01/21	PLU & CC	v2017c	v2017a	§3.2	§3.2	correction	précision dans la définition de l'attribut NOMPLAN	
29/09/20	CC	v2017c	v2017a		§4.3	amélioration	le fichier liste „annexes des cartes communales devient obligatoire (y compris pour mentionner qu'il n'y a pas d'annexe)	
28/09/20	PLU & CC	v2017c	v2017a	§4.3	§4.3	amélioration	Ajout du fichier „Annexes/linealstirep” „Etrés„pièces„sorties„„Gallapro”„seu de correspondance entre un fichier de pièces écrites et son titre, avec un exemple	
24/06/20	PLU	v2017c	v2017a		§3.2	amélioration	Ajout de la consigne sur DOC_URBA_COM : 1 enregistré par commune	
29/05/20	CC	v2017c	v2017a		§3.1	correction	correction d'une coquille (DURBA C30 (et non pas C20) dans DOC_URBA_COM	
21/04/20	PLU	v2017c	v2017a		§3.3	amélioration	Ajout PRES 62-00 Infra et équipements logistiques à préserver/développer en zones U AU	
21/04/20	PLU	v2017c	v2017a		§3.3	amélioration	Ajout PRES 44-06 Réalisation d'aires de livraisons imposée	
02/01/20	PLU	v2017c	v2017a		§3.3	amélioration	Ajout PRES 18-09, 18-10 et 18-11 (OAP en zone d'aménagement concerté)	
02/01/20	PLU	v2017c	v2017a		§3.3	amélioration	Ajout PRES 18-04 Diversification de l'activité agricole	
15/11/2019 - DIFFUSION DU STANDARD CNIG PLU/CC v2017c								
24/09/19	PLU	v2017b	v2017c		§4.3	amélioration	Prise en compte des pièces écrites territorialisées	
25/09/19	CC	v2017b	v2017c	26		amélioration	Standard CC : clarification p26 sur la possibilité d'utiliser tous les codes de Prescription de PLU dans PrescriptionUrbaType	
27/08/19	PLU & CC	v2017b	v2017c	MOD, tables, §5.2		amélioration	Identification unique des objets §5.2 (attributs optionnels)	
20/06/19	PLU	v2017b	v2017c		Glossaire	amélioration	Ajout d'entrées (du domaine urbanisme) au glossaire	
18/06/19	PLU & CC	v2017b	v2017c	§4.3	§4.3	amélioration	Ajout de la mention „jugements” qui ont un effet applicable sur le document	

=> Assistance en continu



# CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Après le chantier important du standard PLU/CC v2024 avec nomenclature des actes pour optimiser le contrôle de légalité, etc.

... deux axes de progrès en cours :

- ♦ **SG5 « Symbolisation » :**
  - améliorations et complétude des symbolisations standard (anciens et nouveaux codes)
  - nécessite de réaliser et faire vivre un dictionnaire de symboles, avec le projet GPU
- ♦ **SG6 « Structuration du règlement d'urbanisme » (SRU)**
  - modélisation dans le projet standard SRU de niveau 2
  - Modélisation complexe, chantier au long cours
  - départ et remplacement (?) de son animatrice A. Lenain
  - tests et cycle d'amélioration continue du projet de standard SRU de niveau 2

... deux pistes à investiguer (?)

- ♦ **Standardisation des PVAP**
  - règlement graphique des AC4bis. Standardisation à la demande de collectivités.
- ♦ **Révision du standard SUP**
  - révision au sens : remise à plat du standard (revue des attributs utiles, etc.)
  - remise au maximum « à plat » de la structure (informations portées par l'assiette)