

# Ordre du jour

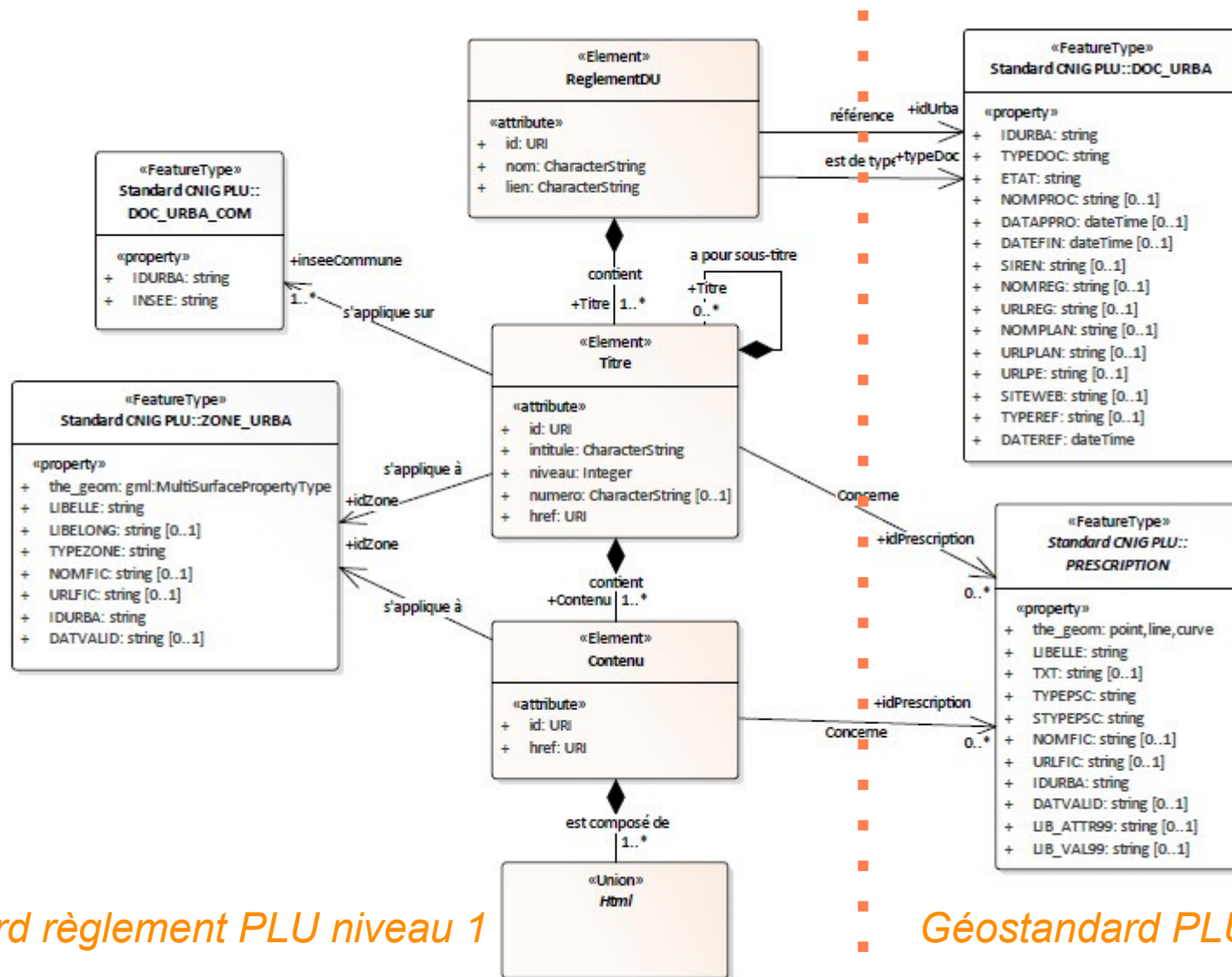
- Revue du précédent compte-rendu, points d'actu, infos diverses
- Avancement du SG6 Structuration du Règlement d'urbanisme
- Maintenance évolutive des géostandards
- Avancement du SG5 Symbolisation
  - (sous-réserve) solution de symbolisation alternative
- Document référençant les outils libres utiles à la standardisation

# Avancement du SG6 : « Structuration du Règlement d'urbanisme »

- Enjeu : règlement pdf => règlement d'urbanisme exploitable par un logiciel
  - enquête de besoin
  - état des lieux des projets en rapport avec la structuration et l'exploitation du règlement d'urbanisme dématérialisé
- Un sous-groupe de travail dédié (SG6), animé par IGN + Min./DHUP
- Deux niveaux à différencier :
  - niveau 1 : découpage / reconstitution des règlement par articles (GED)
  - niveau 2 : extraction des variables au sein des articles / structuration xml
- Projet de standard (niv. 1) validé par le GT DDU / SG6
- Appel à test et comm. en cours (*15 mars au 14 juin*)
  - Avec fourniture de l'outil « ReglePLU » à tester
- Poursuite des travaux du SG6 avec le niveau 2



# Avancement du SG6 : « Structuration du Règlement d'urbanisme »



Standard règlement PLU niveau 1

Géostandard PLU/PLUi



# Avancement du SG6 : « Structuration du Règlement d'urbanisme »

- Test :
  - Fournis :
    - Projet de standard Règlement PLU (1)
    - Outil de conversion LibreOffice (2) + outil d'export (.oxt) (2bis)
    - Un Exemple de règlement d'urbanisme en XML (PLU Jalayrac) (3)
  - A retourner :
    - Questionnaire à la fin du test (4)
- 5 Collectivités participantes :
  - Roquemaure, Héméwillers, Les avanchers, Le Puy en Velay, Saint-Brieuc
  - Un test réalisé par 1Spatial : sur quel PLU ?

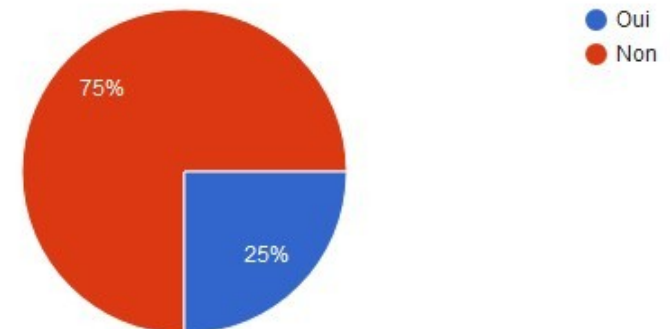
# Avancement du SG6 : « Structuration du Règlement d'urbanisme »

- Résultats :

- Temps passé de 2h à 16h (2 PLU sur 5 traités en totalité et une moyenne de 60 pages de règlement traitées)
- Des problèmes techniques résiduels
- Lourdeur du processus de recopie du règlement initial.
- Démarche globale semblant fastidieuse
- Difficulté d'appropriation du XML
- « *Cette solution ne peut s'adresser qu'à des techniciens et non à des urbanistes produisant le document.*  
*Si ce genre de produit doit être initié, ne devrait-on pas penser à la production du règlement directement dans un gabarit XML, à alimenter, au lieu de partir d'un PDF pour reproduire un xml ? »*
- Résultats complets [ici](#)
- Des améliorations à prévoir suite au test...

Si oui, pensez-vous que ce standard est utilisable tel quel ?

4 réponses



# Maintenance évolutive des géostandards : SUP

- CSMD-SUP modifiées et publiées v2021-06
  - Explications sur le référencement des départements et régions dans les mots clé :  
*<code de l'emprise précédé du chiffre 0 pour un département à deux chiffres et de la lettre R pour une région>*
  - Exemples : 041 (Loir-et-Cher), R32 (Hauts de France)
- DGPR : projet de révision du standard COVADIS PPR

# Maintenance évolutive des géostandards : SCoT

- Standard « nouveau » SCoT, suite à l'ordonnance du 17 juin 2020
- Validé par la Commission Données du 10 juin
- Publié SCoT v2021-04 :

Ressources Dématérialisation Docs d'Urbanisme



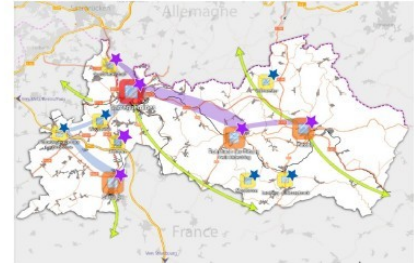
Documents validés en Commission Données le 2 juillet 2018 et le 10 juin 2021

- ✓ Standard « nouveau » SCoT v2021, suite à l'ordonnance du 17 juin 2020
- ✓ Standard SCoT v2018
- ✓ Gabarit CNIG SCOT v2018

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

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



**Standard CNIG SCOT  
Avril 2021**



# Maintenance évolutive des géostandards : PSMV

- Nouvelle notice d'explication de la légende PSMV =>
  - Affichage des valeurs TXT sur GPU pour PRESC 07-51 « éléments intérieurs particuliers »
    - autorise plus de valeurs (chiffre et nombre < 100)
    - autorise la valeur vide
  - Possibilité d'orientation du cône de vue
- Prise en compte dans le géostandard PSMV
- En attente de validation GT DDU

Date	Version N-1	Version	Page	nature	Evolution
31/05/21	2019-11			amélioration	ajouts de ressources documentaires. Mentions à la fiche pratique sur la légende nationale
31/05/21	2019-11		§3.2	amélioration	Table PRESCRIPTION_PCT : 1/ ajout attribut ANGLE pour la rotation du cône de vue PRESC 40-50, et 2/ précision sur attribut TXT des PRESC 07-51
RE-DIFFUSION DU STANDARD CNIG PSMV v2019 (15/11/2019 et 30/06/2020)					

# Maintenance évolutive des géostandards : PLU/CC

- Pas d'action de révision en cours
- Deux questions de E. Henriot :
  - 1) Dit-on révision simplifiée ou révision allégée ?  
si révision allégée prévoir un type de procedureUrbaType : RA (plutôt que RS)
  - 2) le standard ne prévoit pas de code pour la bande de recul le long des axes à grandes circulation (article L.111-6 du CU) qui se retrouve codé 99-00 => peut-on envisager un codage spécifique INFO 41 ?

Mémo : sur L.111-6 du CU « amendement Dupont » cf [CR GT DDU du 8 février 2019](#) :

*« Les dispositions de l'article L.111-6 s'appliquent à l'ensemble du territoire car elles sont dans la partie RNU du code de l'urbanisme. Par ailleurs, les documents d'urbanisme peuvent proposer des règles d'implantation particulières et différentes de celles prévues au L. 111-6 à condition de réaliser une étude démontrant leur faisabilité.*

*Après débat, le GT DDU envisage deux cas de figure : soit le PLU définit sa propre règle et dans ce cas la codification en prescription 15 s'applique, soit il s'agit de l'application générale du code de l'urbanisme et on emploiera dans ce cas la codification en information 99. » ⇒ **Ou création INFO 41-00 ?***

# Avancement du SG5 Symbolisation

- Nombreuses améliorations des symbolisations (cf. diapo suivantes)
  - Tout est sur le Github du SG5 Symbolisation
  - Récapitulatif : Implémentation des décisions du SG5 du 4 mai (#35)
  - Révision du document « spécifications de symbolisation » en conséquence
- Pas d'avancée sur la solution d'amélioration des symbolisations depuis la présentation au dernier GT DDU
  - Solution montrée à la Comm. Données et approuvée



# Avancement du SG5 Symbolisation

- Zonage :
  - Amélioration de la représentation des zones à petite échelle (#28)
  - Définition de spécifications pour les contours de zones (à grande échelle) (#27)
  - Définition de spécifications pour les étiquettes des zones (#23)
- Prescriptions :
  - Changement couleur symboles PSC 16-00, 16-04 et 16-05 (#21)
  - Création symb. PRESC 52-00 - Secteurs d'équipements logistiques (#1)

# Avancement du SG5 Symbolisation

- Informations :

- Création d'un symbole pour l'INFO 98-00 du standard PLU ([#3](#))
- Ajout d'un symbole linéaire pour l'INFO 16-00 du standard PLU ([#9](#))
- Changement de symbole pour INFO 03-00 (ENS) , 04-00 (DPU), 04-00 (DPU renforcé) et 33-00 (DP commercial) ([#17](#))
- Modification couleur symbole INFO 14-00 (bruit) ([#19](#))
- Changement de symbole pour INFO 20-00 (règlement de publicité) ([#18](#))
- Modification symbole pour INFO 17-00 (plomb) ([#20](#))
- INFO 07 développement prioritaire d'économie d'énergie ([#1](#))

- PSMV

- Sur-dimensionnement des symboles PSMV ? ([#11](#)) L'augmentation à 0.8pt des épaisseurs de traits à 0.5pt des spécifications PLU a été mise en oeuvre par le pull request [#35](#).
- Les autres décisions sont des lignes de conduite pour la suite et ne requièrent pas d'action sur l'existant.
- 7 issues PSMV en cours



# SG5 Symbolisation

- Spécifications de symbolisation littérales et fourniture de biblio de symboles .qml
- S'appuyant sur le Github **et un projet QGIS partagé**

## Prescription 29-00

Secteur avec densité minimale de construction

Géométrie surfacique :



Motif de points

- distance horizontale : 2 pt
- distance verticale : 2 pt

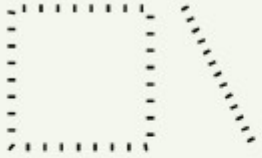
Symbole simple

- couleur de remplissage (RVB) : 0,197,255
- nom du symbole : circle
- taille : 1 pt

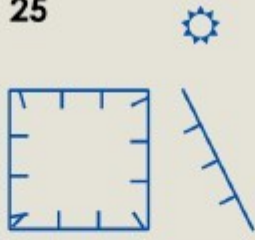
Ligne simple

- couleur (RVB) : 0,197,255
- largeur de trait : 0.8 pt
- style de trait : ligne continue

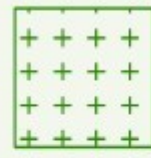
24



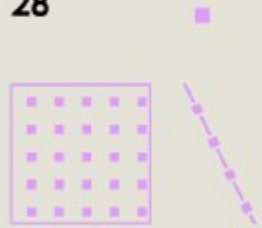
25



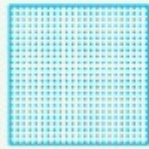
26



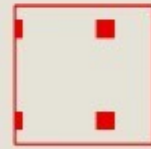
28



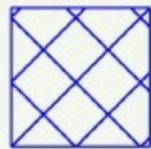
29



30



32



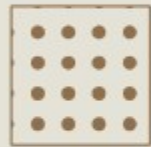
33



34



36



37



38



40



41



42

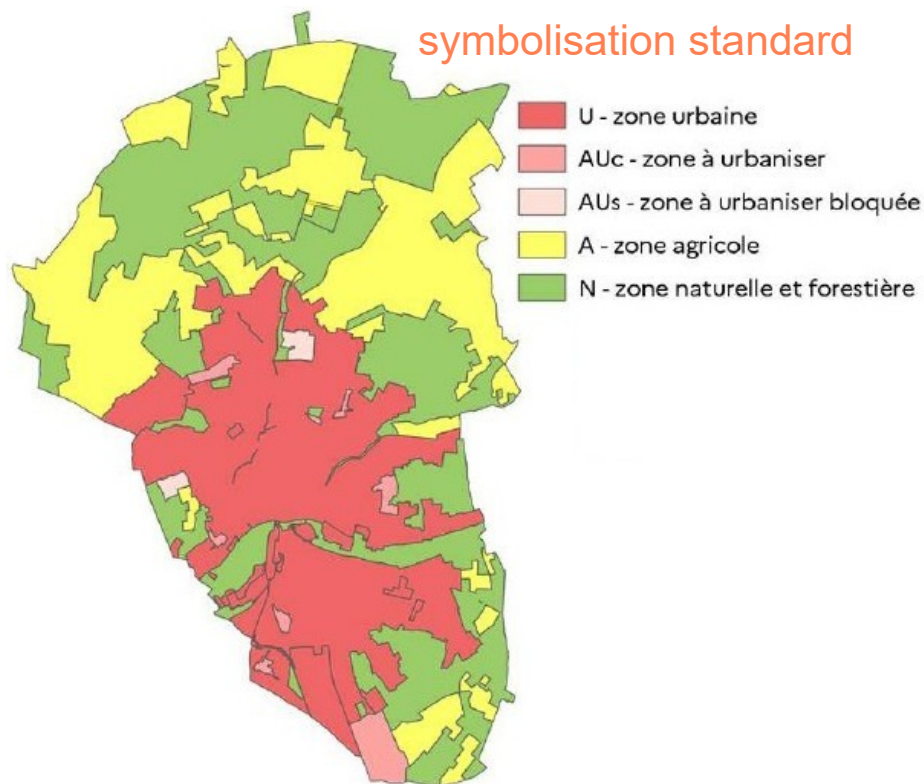


# Solution d'amélioration des symbolisations

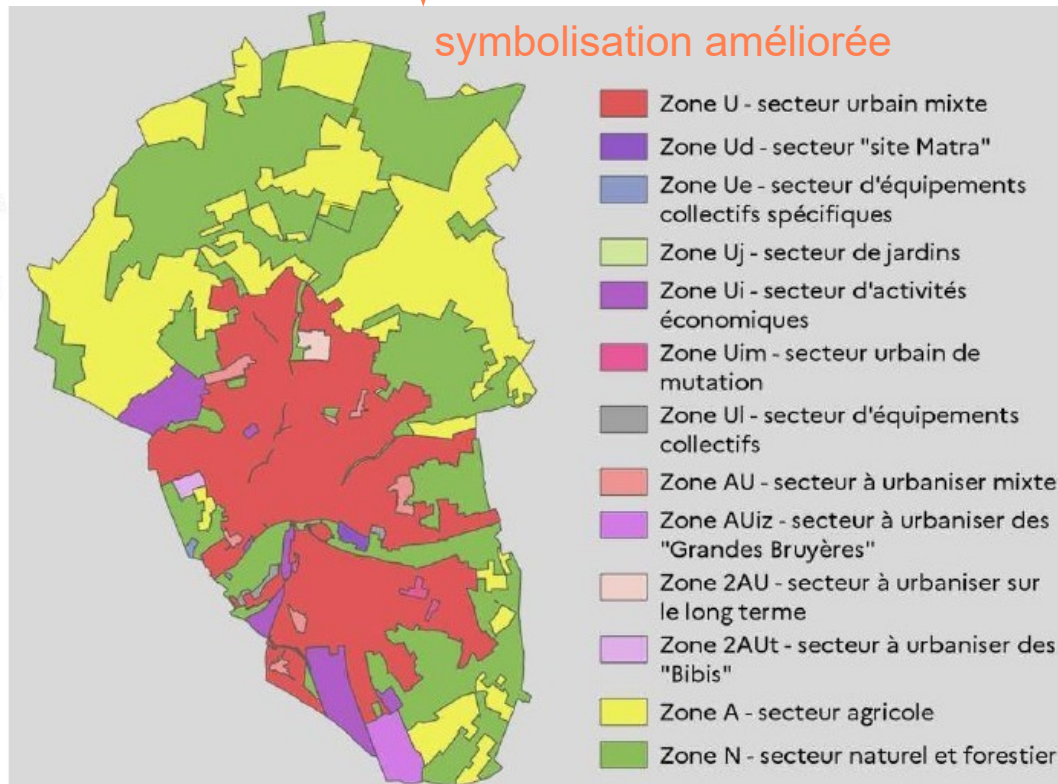
- Réflexions sur une solution d'amélioration des symbolisations
  - Aller au-delà de la codification code / sous-code lorsque c'est utile
  - Permettre des symbolisations adaptées, complémentaires à la symbolisation standard.

1/ PLU petite échelle :

symbolisation standard



symbolisation améliorée

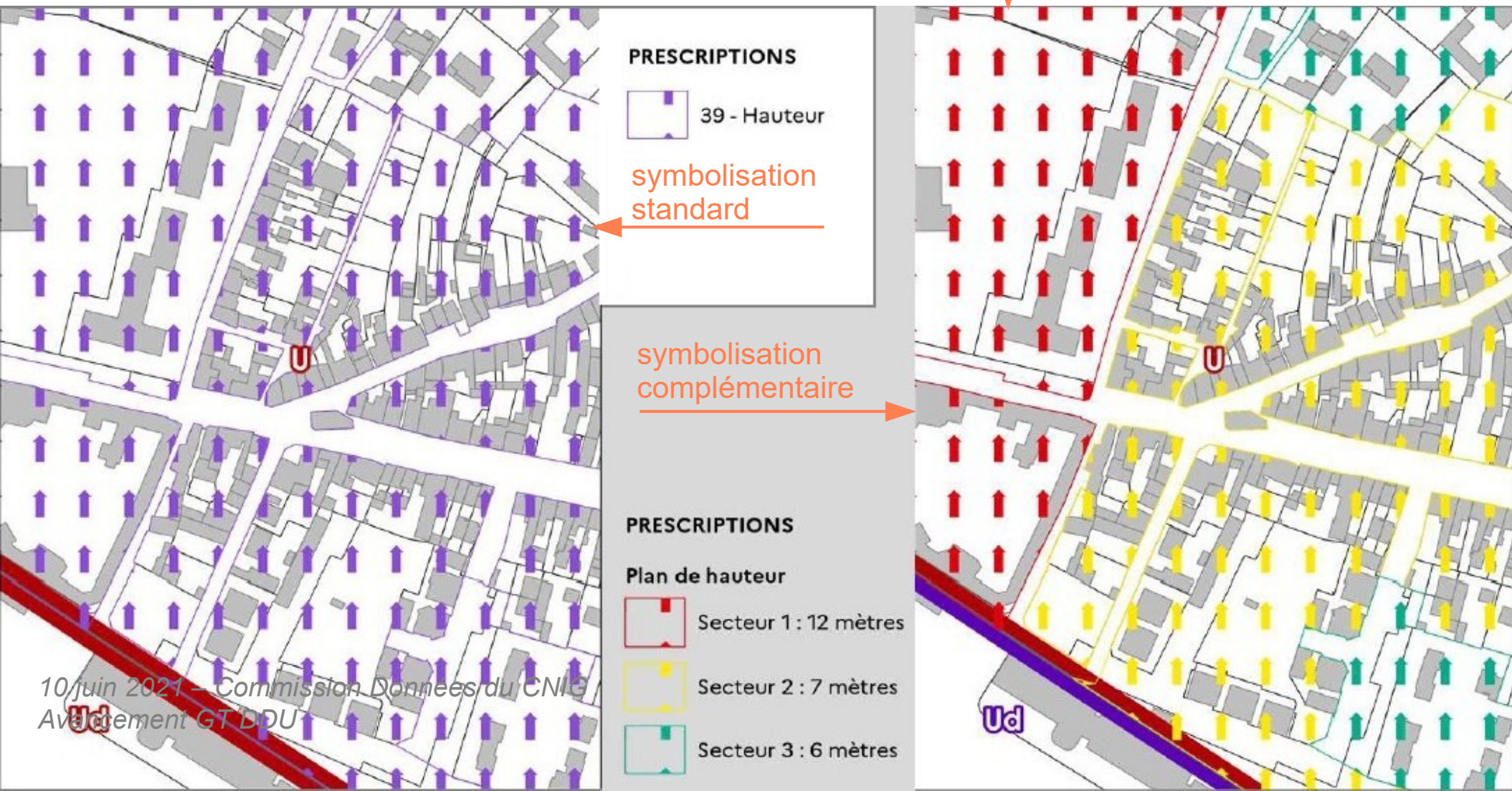




# Solution d'amélioration des symbolisations

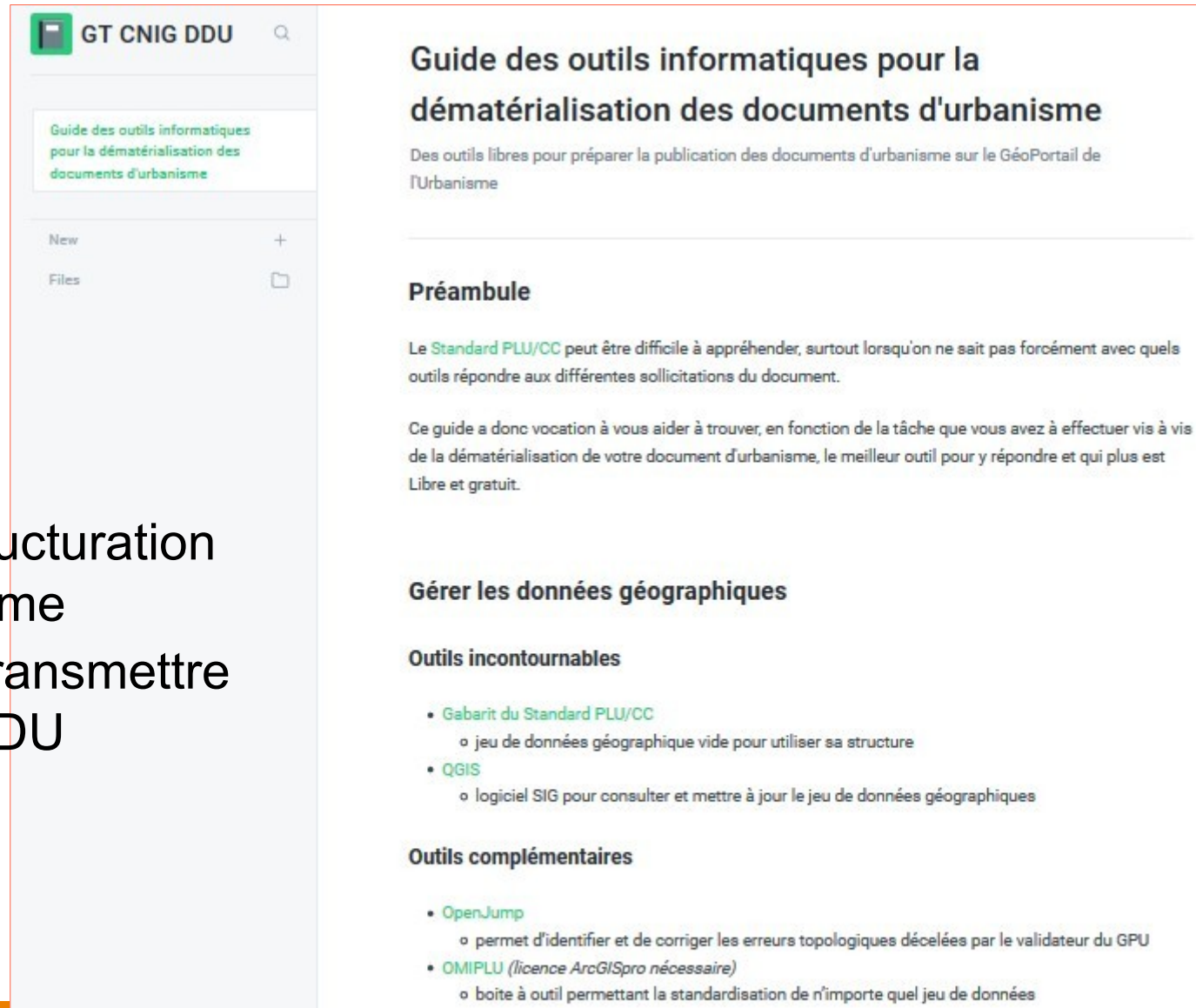
- Réflexions sur une solution d'amélioration des symbolisations
  - Aller au-delà de la codification code / sous-code lorsque c'est utile
  - Permettre des symbolisations adaptées, complémentaires à la symbolisation standard.

2/ PLU grande échelle :



# Outils libres utiles à la standardisation

- Référencés dans un **Gitbook**
  - Gérer les données géographiques
  - Gérer les pièces écrites
  - Gérer le lot de données
- Ajouter les outils de structuration du règlement d'urbanisme
- Invitation en édition à transmettre aux membres du GT DDU



**GT CNIG DDU**

Guide des outils informatiques pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

New +

Files

## Guide des outils informatiques pour la dématérialisation des documents d'urbanisme

Des outils libres pour préparer la publication des documents d'urbanisme sur le GéoPortail de l'Urbanisme

### Préambule

Le **Standard PLU/CC** peut être difficile à appréhender, surtout lorsqu'on ne sait pas forcément avec quels outils répondre aux différentes sollicitations du document.

Ce guide a donc vocation à vous aider à trouver, en fonction de la tâche que vous avez à effectuer vis à vis de la dématérialisation de votre document d'urbanisme, le meilleur outil pour y répondre et qui plus est Libre et gratuit.

### Gérer les données géographiques

#### Outils incontournables

- **Gabarit du Standard PLU/CC**
  - jeu de données géographique vide pour utiliser sa structure
- **QGIS**
  - logiciel SIG pour consulter et mettre à jour le jeu de données géographiques

#### Outils complémentaires

- **OpenJump**
  - permet d'identifier et de corriger les erreurs topologiques décelées par le validateur du GPU
- **OMIPLU (licence ArcGISpro nécessaire)**
  - boîte à outil permettant la standardisation de n'importe quel jeu de données



**Cerema**

Centre d'études et d'expertise sur les risques,  
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

# Merci de votre participation

Arnauld GALLAIS

+33 (0)2 40 12 84 76

[arnauld.gallais@cerema.fr](mailto:arnauld.gallais@cerema.fr)