



Réunion d'information GPU Standard CNIG et exigences

10/11/2016 – NICE

Les préconisations nationales du CNIG

GT animé par le CEREMA et DGALN

Participants : GéoBretagne, CRIGE PACA, AITF, Grand Avignon DREAL pays de Loire, DDTM Vendée, SI17 etc...

Chantier lancé depuis 2007, consolidé en 2011

→ Prochaine réunion le 16/11/16

Code de l'Urbanisme conditionne le CCTP CNIG et qui conditionne le GPU

Le CCTP CNIG (2014) détermine :



- Contenu des données géographiques
- Règles d'organisation et de codification des données
- Règles de numérisation et de topologie
- Système de géoréférencement
- Saisie des métadonnées

Contenu des données géographiques

Représenter un document d'urbanisme papier en version numérique via un SIG

ZONE_URBA

Zonage d'urbanisme, couverture communale, lié au règlement de la zone

PRESCRIPTION_SURF, (_LIN, _PCT)

ER, EBC, OAP, risques

INFO_SURF, (_LIN, _PCT)

Périmètre DPU, ZAD, RLP, PPR etc...

CONFUSIONS !

HABILLAGE (_SURF, _LIN, _PCT, _TXT)

Tout ce qui sert à l'édition d'un plan papier (cartouche, étiquette)

Métadonnées (xml)

+ fichiers supplémentaires (DOC_URBA.dbf, DOC_URBA_COM.dbf)

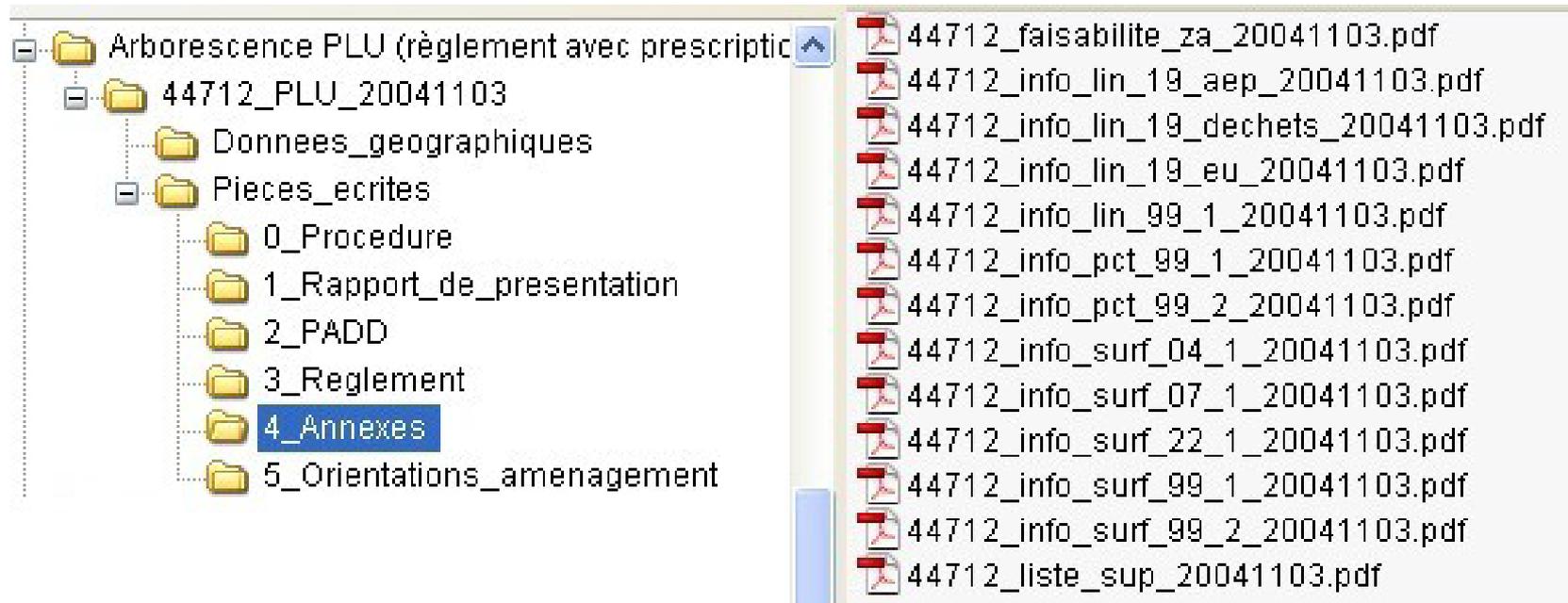


Règles d'organisation et de codification des données

- Formatage des attributs (champs)
- Arborescence de stockage des fichiers SIG + documents
- Dénomination liée au code INSEE de la commune (ou SIREN EPCI)

Ex : **13127_prescription_surf_05_20150105.pdf**

Un DU consolidé contient tous les documents en **pdf éditable** ainsi que tous les éléments graphiques, répartis dans plusieurs dossiers :



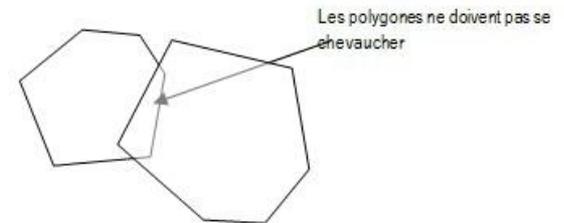
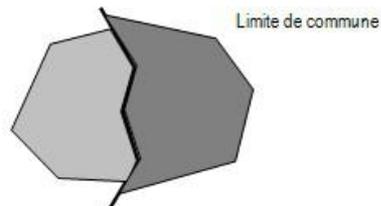
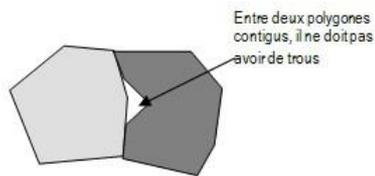
Règles de numérisation et de topologie

Les zonages doivent suivre les contours des parcelles du PCI Vecteur, sinon, BD Parcellaire

Tolérance possible au décalage en fonction du support de numérisation

Attention aux erreurs géométriques

Règles d'accrochages ou de suivi du tracé (disponibles sur tout SIG du marché)



Pas de trous, pas de chevauchements, ni de « papillons » ou double points

Système de géoréférencement



Utiliser la projection en vigueur, soit le système RGF93 avec, pour la France métropolitaine le Lambert 93



ATTENTION, 80% DES ERREURS SONT DUES A DES MAUVAISES PROJECTIONS!

→ Vérifier les projections (en détail) entre référentiels / tables sources / SIG



Intérêt de disposer de données géolocalisées (spatialisées) afin de permettre un croisement des informations et des calculs géométriques précis



ADS → remontées d'impacts à la parcelle

Métadonnées = « la donnée qui explique les données »

Conformité Directive INSPIRE : thème **usage des sols** (annexe 3, thème 4)

Plusieurs méthodes possibles :

- Remplissage manuel
- Remplissage manuel basé sur un modèle existant
- Formulaire du BRGM : fichier de métadonnées disponible à cette adresse :
www.geocatalogue.fr/www/formulaire_saisie_metadonnees_v2.2.xls
- Création d'un compte sur www.geosource.fr

Saisie des métadonnées d'une donnée géographique

Export
XML 19139

* la saisie des informations marquées d'un astérisque est obligatoire dans le cas d'une donnée concernée par INSPIRE

Description

Définition INSPIRE

*Intitulé de la ressource :

[Obligatoire] Nom caractéristique et souvent unique sous lequel la ressource est connue.

Exemple : Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRI) de Paris

Résumé de la ressource :

[Obligatoire] Bref résumé narratif du contenu de la ressource.

Exemple : PPRI78_Mauldre_Alea est la représentation numérique des aléas hydrauliques du plan de prévention réglementaire.

*Identificateur de ressource unique :

[Obligatoire] Une valeur identifiant la ressource de manière unique.

Exemples : Recommandation A : http://www.ign.fr/bloc_identifiant_le_jeu_de_donnees ; Recommandation B : Voir guide de recommandation du CNIG

*Catégorie thématique :

[Obligatoire] Système de classification de haut niveau qui permet de regrouper et de classer les ressources.

Exemple : Cadastre, aménagement

*Thème INSPIRE :

[Obligatoire] Il convient de fournir au moins un mot clé du thésaurus multilingue de l'INSPIRE.

Exemple : Parcelles cadastrales

*Rectangle de délimitation géographique :

Rectangle de l'emprise des données en degrés décimaux (par défaut, France métropolitaine). Choisissez une ou plusieurs emprises parmi les choix proposés et **supprimer si nécessaire l'emprise**

Région :	<input type="text"/>	
Département :	<input type="text"/>	
Commune (A-L) :	<input type="text"/>	
Commune (L-Z) :	<input type="text"/>	
Lat N / S	51,09	41,36
Long O / E	-5,79	9,56

[Obligatoire] Étendue de la ressource dans l'espace géographique, exprimée sous la forme d'un rectangle de délimitation géographique.

*Référence temporelle

Date de la ressource (création):

[Obligatoire] Au moins une référence temporelle doit être fournie

Exemple : 12/06/2008 (Date de création)

Date de la ressource (publication):

Date de la ressource (dernière révision):

Etendue temporelle : (début)
(fin)

*Généalogie de la ressource :

[Obligatoire] La généalogie fait état de l'historique du traitement et/ou de la qualité géométrique de la version officielle (dans le cas où il existe plusieurs versions) et si elle a une valeur de référence.

Exemple : Mise au standard Cartorisque des fichiers MapInfo de la Préfecture de police de Paris utilisés pour la production de cartes de prévention des inondations.

```
34 </gmd:CI_ResponsibleParty>
35 </gmd:contact>
36 <gmd:dateStamp>
37   <gco:Date>2015-11-16</gco:Date>
38 </gmd:dateStamp>
39 <gmd:metadataStandardName>
40   <gco:CharacterString>INSPIRE Metadata Implementing Rules</gco:CharacterString>
41 </gmd:metadataStandardName>
42 <gmd:metadataStandardVersion>
43   <gco:CharacterString>Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 (Version 1.3)</gco:CharacterString>
44 </gmd:metadataStandardVersion>
45 <gmd:referenceSystemInfo>
46   <gmd:MD_ReferenceSystem>
47     <gmd:referenceSystemIdentifier>
48       <gmd:RS_Identifier>
49         <gmd:code>
50           <gco:CharacterString>RGF93 / Lambert 93 (EPSG:2154)</gco:CharacterString>
51         </gmd:code>
52       </gmd:RS_Identifier>
53     </gmd:referenceSystemIdentifier>
54   </gmd:MD_ReferenceSystem>
55 </gmd:referenceSystemInfo>
56 <gmd:identificationInfo>
57   <gmd:MD_DataIdentification>
58     <gmd:citation>
59       <gmd:CI_Citation>
60         <gmd:title>
61           <gco:CharacterString>Plan Local d'Urbanisme de Chateaurenard</gco:CharacterString>
62         </gmd:title>
63         <gmd:date>
64           <gmd:CI_Date>
65             <gmd:date>
66               <gco:Date>2015-07-15</gco:Date>
67             </gmd:date>
68             <gmd:dateType>
69               <gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gm
70             </gmd:dateType>
71           </gmd:CI_Date>
72         </gmd:date>
73         <gmd:identifier>
74           <gmd:RS_Identifier>
75             <gmd:code>
76               <gco:CharacterString>fr-000013027_plu20150715</gco:CharacterString>
77             </gmd:code>
78           </gmd:RS_Identifier>
79         </gmd:identifier>
80       </gmd:CI_Citation>
81     </gmd:citation>
82     <gmd:abstract>
83       <gco:CharacterString>Plan Local d'Urbanisme (PLU) numérisé. Ce lot informe du droit à bâtir sur la commune de Chateaurenard. Ce PLU est numérisé
84     </gmd:abstract>
85     <gmd:pointOfContact>
86       <gmd:CI_ResponsibleParty>
87         <gmd:organisationName>
88           <gco:CharacterString>Mairie de Chateaurenard</gco:CharacterString>
```

Les pièces écrites

- Les pièces écrites doivent être consolidées à chaque nouvelle procédure d'urbanisme en pdf éditable
- Respecter les conventions de nommage des fichiers
- Contrôler la qualité des pièces dématérialisées (pages, qualité des docs etc...)

NUMÉRISATION

≠

DÉMATÉRIALISATION

- Si statut de délégataire accordé au BE, alors obligation de livrer le rapport de contrôle du GPU à l'autorité compétente
- L'autorité compétente se doit de contrôler visuellement que le livrable téléversé correspond bien au plan papier opposable

VALIDATEUR CNIG



Vérifier la conformité de vos documents au standard CNIG.

Importez vos données (.zip) pour évaluer leur conformité et générer un rapport de (non)conformité.

TESTER UN DOSSIER

AIDE

Urbanisme

SUP

SCoT

◆ Nom	◆ Emprise géographique	▲ Vérifié le	◆ Statut	◆ Standard	Rapport CNIG	
13109_PLU_20150518	LE THOLONET	08/07/2016 18:03	Valide	cnig_PLU_2014		
13040_PLU_20151123	FUVEAU	24/10/2016 17:19	Valide	cnig_PLU_2014		
13077_PLU_20130625	PORT-DE-BOUC	01/07/2016 17:25	Valide	cnig_PLU_2014		
13040_PLU_20151123	FUVEAU	24/10/2016 16:51	Non valide	cnig_PLU_2014		
83011_PLU_20130625	BARGEMON	08/09/2016 16:35	Valide	cnig_PLU_2014		
13109_PLU_20150518	LE THOLONET	20/04/2016 16:25	Valide	cnig_PLU_2014		
13110_PLU_20160629	TRETS	26/09/2016 14:59	Valide	cnig_PLU_2014		
83154_PLU_20150513	SAINT-ANTONIN-DU-VAR	23/09/2016 14:54	Valide	cnig_PLU_2014		
13071_PLU_20150925	LES PENNES-MIRABEAU	08/07/2016 13:57	Valide	cnig_PLU_2014		
13107_PLU_20131008	SIMIANE-COLLONGUE	20/04/2016 12:06	Valide	cnig_PLU_2014		
13012_PLU_20060712	BEAURECUEIL	13/10/2016 11:39	Valide	cnig_PLU_2014		
13027_PLU_20150715	CHATEAURENARD	08/07/2016 11:22	Valide	cnig_PLU_2014		
13044_PLU_20151130	GRANS	18/04/2016 11:55	Non valide	cnig_PLU_2014		
13087_PLU_20150723	ROUSSET	09/06/2016 08:31	Valide	cnig_PLU_2014		

Géoportail de l'Urbanisme. Le présent document décrit également l'état des données sur le site, et peut, en tant que tel, faire office de certificat de mise en ligne des données sur le Géoportail de l'urbanisme.
Pour plus d'informations sur les messages d'erreur et d'avertissements du validateur, rendez-vous sur la [FAQ](#).
Les avertissements (en jaune) ne sont pas bloquants et n'empêchent pas la publication du document. En revanche, toutes les erreurs (en rouge) doivent être corrigées pour que le document puisse être publié.

Imprimer

Informations sur la donnée

Identification du document

Nom du document : 13040_PLU_20151123
Emprise géographique : FUYEAU

Demande de validation effectuée le 24/10/2016 à 17h19 par :

Compte : stephane
Organisme : CRIGE PACA
Numéro SIRET : 45067577200039

Rapport de conformité au standard cnig_PLU_2014

Vérification générale

✓ **Aucune erreur de cette nature**

Vérification du modèle des tables

✓ **Aucune erreur de cette nature**

Vérification du contenu des tables

⚠ **Il y a 4 erreurs de cette nature**

Type	Table	Champ	Identifiant	Modèle	Message
Avertissement	INFO_SURF	WKT	87	cnig_PLU_2014	La géométrie de l'objet géographique n'est pas topologiquement correcte (polygone en papillon, auto-intersection, etc.)
Avertissement	INFO_SURF	WKT	202	cnig_PLU_2014	La géométrie de l'objet géographique n'est pas topologiquement correcte (polygone en papillon, auto-intersection, etc.)
Avertissement	INFO_SURF	WKT	204	cnig_PLU_2014	La géométrie de l'objet géographique n'est pas topologiquement correcte (polygone en papillon, auto-intersection, etc.)
Avertissement	PRESCRIPTION_SURF	WKT	177	cnig_PLU_2014	La géométrie de l'objet géographique n'est pas topologiquement correcte (polygone en papillon, auto-intersection, etc.)



Questions / Réponses

Contact : Stéphane ROLLE

stephane.rolle@crige-paca.org

04 42 90 71 22