

## **Annexe B : Description détaillée des classes et implémentation**

<b>1. Catalogue d'objets</b>	<b>2</b>
1.1. Classe ZONE_URBA.....	3
1.2. Classe PRESCRIPTION_SURF.....	4
1.3. Classe PRESCRIPTION_LIN.....	6
1.4. Classe PRESCRIPTION_PCT.....	7
1.5. Classe INFO_SURF.....	8
1.6. Classe INFO_LIN.....	9
1.7. Classe INFO_PCT.....	10
1.8. Classe HABILLAGE_TXT.....	11
1.9. Classe HABILLAGE_SURF.....	11
1.10. Classe HABILLAGE_LIN.....	12
1.11. Classe HABILLAGE_PCT.....	12
<b>2. Règles d'organisation et de codification</b>	<b>13</b>
2.1. Codification des attributs.....	13
2.2. Informations textuelles.....	13
2.3. Règles d'organisation.....	14
<b>3. Schéma conceptuel de données</b>	<b>16</b>
<b>4. Implémentation en fichiers informatiques</b>	<b>17</b>

## **1. Catalogue d'objets**

Dans la description des classes d'objet et de leurs attributs le terme générique URBA prendra les valeurs « PLU » ou « POS » en fonction de la nature du document d'urbanisme concerné.

Cette annexe au cahier des charges de numérisation du document d'urbanisme s'adresse au prestataire maître d'œuvre dans le but de lui transmettre les préconisations à respecter pour la structuration et l'implémentation des données.

Elle décrit les principes de modélisation et d'implémentation pour la numérisation du document d'urbanisme. On y trouvera également les consignes de codifications des attributs, ainsi que les règles de stockage des données : arborescence et dénomination des fichiers (bases de données géographiques et règlements)

Cette structure de données est conçue pour permettre l'intégration et l'utilisation dans un logiciel Système d'Information Géographique « bureautique » ne gérant pas nécessairement les relations entre classes d'objets.

Ainsi, les informations attributaires sont portées par les classes d'objets géométriques.

Les classes d'habillage ne contiennent pas d'objets géographiques en tant que tels mais sont destinées à la numérisation des éléments graphiques entièrement dédiés à l'édition du plan sous sa forme papier uniquement : cadre, cartouche, etc.

## 1.1. Classe ZONE\_URBA

Classe Schéma Conceptuel des Données : zoneURBA

Code Nomenclature : H\_17\_1\_1<sup>1</sup>

### 1.1.1 Définition

Définition	Le Code de l'urbanisme définit quatre grands types de zones (R.123-5 à 8) : les zones urbaines (U), les zones à urbaniser (AU), les zones agricoles (A) et les zones naturelles et forestières (N). Ces quatre rubriques générales se déclinent en catégories de zones détaillées. Ces zones sont délimitées sur un ou plusieurs documents graphiques.
Regroupement	Zone U, zone AU, zone A, zone N – représentées sur le document graphique du document d'urbanisme
Critères de sélection	Toutes les zones du plan de zonage du document d'urbanisme sont à faire figurer dans la classe d'objets
Primitive graphique	Polygone simple
Modélisation géométrique	Les limites d'une zone sont représentées sur le document graphique faisant partie du document d'urbanisme. Elles correspondent généralement aux limites d'un agrégat de parcelles cadastrales. La géométrie des parcelles cadastrales est une donnée issue du référentiel géographique cadastral choisi à l'élaboration du document d'urbanisme. Ce référentiel géographique cadastral peut être soit la BD Parcellaire fournie par l'IGN, soit le plan cadastral informatisé (PCI) fourni par la DGI.
Relations	Si la classe DocumentUrba existe elle est composé de ZoneUrba (ou ZoneUrba appartient à DocumentUrba)

### 1.1.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrences	Type
Libellé	LIBELLE	Nom complet et réglementaire de la zone	Nom de la zone correspondant à l'intitulé exact mentionné dans le règlement de la zone. (exemple : 2Auc)	Texte
TypeZoneSimplifié	TYPEZONE	Type de la zone dans une nomenclature simplifiée. Valeur à renseigner en procédant à une analyse du règlement s'appliquant à la zone.	U : urbanisé AUc : à urbaniser alternatif AUs : à urbaniser bloqué A : agricole N : naturel Nh : naturel constructible (Art. R123.8 Alinéa 3 du Code de l'urbanisme) Nd : naturel avec transfert de COS	Énumération
VocationDominante	DESTDOMI	Vocation principale de la zone. La vocation correspond à l'usage de la	00 : sans objet 01 : habitat 02 : activité 03 : destination mixte 04 : loisirs et tourisme	Énumération

<sup>1</sup> Les « codes de nomenclature » présents dans la description font référence soit à la nomenclature des objets associée à la norme EDIGéO, soit aux compléments apportés à cette nomenclature sur proposition des partenaires de la convention des Pays de la Loire.

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrences	Type
		zone. Cette codification est utilisée comme clé pour la généralisation des zones de document d'urbanisme.	05 : équipement remarque : la valeur 06 n'est pas utilisée 07 : activité agricole 08 : espace naturel 09 : espace remarquable (littoral L146-6 / montagne : L145-7) 10 : secteur de carrière 99 : autre	
TexteRèglement	NOMFIC	fichier du règlement de la zone	Nom de fichier	Texte

## 1.2. Classe PRESCRIPTION\_SURF

Classe Schéma Conceptuel des Données: PRESCRIPTION\_SURF

Code Nomenclature : H\_17\_3\_1

### 1.2.1 Définition

Définition	Prescriptions se superposant au zonage du document d'urbanisme
Critères de sélection	Toutes les prescriptions
Primitive graphique	surfacique
Modélisation géométrique	
Relations	Prescription appartient à DocumentUrba (si la classe est implémentée à ce niveau)

### 1.2.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrences	Type
Libellé	LIBELLE	nom de la prescription	Nom de la prescription tel qu'il apparaît sur le plan sauf : numéro de l'opération pour un emplacement réservé	Texte
Etiquette Prescription	TXT	« étiquette » de la prescription	Etiquette (libellé court) associée au champ précédent	Texte

TypePrescription	TYPEPSC	type de prescription	<p><b>01</b> : espace boisé classé (R123-11 a)  <b>02</b> : secteur avec limitation de la constructibilité ou de l'occupation pour des raisons de nuisances ou de risques (R123-11b)  <b>03</b> : secteur avec disposition de reconstruction/démolition ( L123-1 10 et R123-11 f)  <b>04</b> : périmètre issu des PDU sur obligation de stationnement ((R123-11 g)  <b>05</b> : emplacement réservé (L123-1 8 et R123-11 d)  <b>06</b> : secteur à densité maximale pour les reconstructions ou aménagements de bâtiments existants (L123-1-5 et R123-11 e)  <b>07</b> : élément de paysage (bâti et espaces), 7 de patrimoine, point de vue, à protéger, mettre en valeur (L123-1 7 et R123-11 h)  <b>08</b> : terrain cultivé à protéger en zone urbaine (L123-1 9 et R123-12 1a)  <b>09</b> : emplacement réservé logement social /mixité sociale (L123-2b et R123-12 1c)  <b>10</b> : pré- emplacement réservé pour des équipements (R123-11 d)  <b>11</b> : limitations particulières d'implantation des constructions (bande constructible, marge de recul, zone non aedificandi, alignement, emprise des constructions, ...)  <b>12</b> : secteur de projet ,en attente d'un projet d'aménagement global ( L123-2 a et R123-12 1b)  <b>13</b> : zone à aménager en vue de la pratique du ski (L123-1 6 et R123-11 i)  <b>14</b> : secteur de plan de masse (R123-12 4)  <b>15</b> : règles d'implantation des constructions par rapport aux voies et limites séparatives (R123-9 6° et 7°, et R123-11)  <b>16</b> : bâtiment agricole susceptible de changer de destination (R123-12 2)  <b>17</b> : Secteur à programme de logements mixité sociale en Zone U et AU et secteur soumis à un quota de logements locatifs (L123-1 16 etL123-2 d)  <b>18</b> : secteur comportant des orientations d'aménagement (L123-1 et R123-3-1)  <b>19</b> : secteur protégé en raison de la richesse du sol et du sous-sol (R123-11 c)  <b>20</b> : secteur à transfert de COS en zone N (L123-4 et R123-12 3)  <b>21</b> : terrains concernés par la localisation d'équipements en zone U ,voies, ouvrages publics, installations d'intérêt général, espaces verts (L123-2c et R123-12 1d)  <b>22</b> : secteurs de diversité commerciale à protéger (L123-1 7bis)  <b>23</b> : secteurs avec taille minimale des logements en zone U et AU (L123-1 15)  <b>24</b> : voies, chemins, transport public à conserver et à créer (L123-1 6)  <b>99</b> : autre</p>	Énumération
TexteRèglement	NOMFIC	fichier décrivant la prescription	Nom de fichier	Texte

### 1.3. Classe PRESCRIPTION\_LIN

Classe Schéma Conceptuel des Données: PRESCRIPTION\_LIN

Code Nomenclature : H\_17\_3\_2

#### 1.3.1 Définition

Définition	Prescriptions se superposant au zonage du document d'urbanisme
Critères de sélection	Toutes les prescriptions
Primitive graphique	linéaire
Modélisation géométrique	
Relations	Prescription appartient à DocumentUrba (si la classe est implémentée à ce niveau)

#### 1.3.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrences	Type
Libellé	LIBELLE	nom de la prescription	Nom de la prescription tel qu'il apparaît sur le plan sauf : numéro de l'opération pour un emplacement réservé	Texte
EtiquettePrescription	TXT	« étiquette » de la prescription	Etiquette (libellé court) associée au champ précédent	Texte
TypePrescription	TYPEPSC	type de prescription	<p><b>01</b> : espace boisé classé</p> <p><b>07</b> élément de paysage (bâti et espaces), 7 de patrimoine, point de vue, à protéger, mettre en valeur (L123-1 7 et R123-11 h)</p> <p><b>11</b> : limitations particulières d'implantation des constructions (bande constructible, marge de recul, zone non aedificandi, alignement, emprise des constructions, ...)</p> <p><b>15</b> : règles d'implantation des constructions par rapport aux voies et limites séparatives (R123-9 6° et 7°, et R123-11)</p> <p><b>18</b> : secteur comportant des orientations d'aménagement (L123-1 et R123-3-1)</p> <p><b>24</b> : voies, chemins, transport public à conserver et à créer (L123-1 6)</p> <p><b>99</b> : autre</p>	Énumération
TexteRèglement	NOMFIC	fichier décrivant la prescription	Nom de fichier	Texte

#### 1.4. Classe PRESCRIPTION\_PCT

Classe Schéma Conceptuel des Données: PRESCRIPTION\_PCT

Code Nomenclature : H\_17\_3\_3

##### 1.4.1 Définition

Définition	Prescriptions se superposant au zonage du document d'urbanisme
Critères de sélection	Toutes les prescriptions
Primitive graphique	ponctuelle
Modélisation géométrique	
Relations	Prescription appartient à DocumentUrba (sila classe est implémentée à ce niveau)

##### 1.4.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrences	Type
Libellé	LIBELLE	nom de la prescription	Nom de la prescription tel qu'il apparaît sur le plan sauf : numéro de l'opération pour un emplacement réservé	Texte
EtiquettePrescription	TXT	« étiquette » de la prescription	Etiquette (libellé court) associée au champ précédent	Texte
TypePrescription	TYPEPS C	type de prescription	<p><b>01</b> : espace boisé classé</p> <p><b>07</b> élément de paysage (bâti et espaces), de patrimoine, point de vue, à protéger, mettre en valeur (L123-1 7 et R123-11 h)</p> <p><b>16</b> : bâtiment agricole susceptible de changer de destination (R123-12 2)</p> <p><b>18</b> : secteur comportant des orientations d'aménagement (L123-1 et R123-3-1)</p> <p><b>99</b> : autre</p>	Énumération
TexteRèglement	NOMFIC	fichier décrivant la prescription	Nom de fichier	Texte

### 1.5. Classe INFO\_SURF

Classe Schéma Conceptuel des Données : INFO\_SURF

Code Nomenclature : H\_17\_4\_1

#### 1.5.1 Définition

Définition	Information géographique annexée au document d'urbanisme ou information géographique contextuelle
Critères de sélection	Toutes les informations géographiques annexées au document d'urbanisme
Primitive graphique	surfacique
Modélisation géométrique	
Relations	Information est portée sur DocumentUrba

#### 1.5.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrence	type
Libellé	LIBELLE	Libellé de l'information	nom du périmètre d'information tel qu'il apparaît sur le plan	Texte
EtiquetteInfo	TXT	Étiquette de l'information	Etiquette associée au champ précédent. Libellé court	Texte
TypeInfo	TYPEINF	type d'information	<p><b>01</b> : secteur sauvegardé (L313-1 et R123-13 1 2)</p> <p><b>02</b> : Zone d'Aménagement Concert (R123-13 2)</p> <p><b>03</b> : zone de préemption dans un espace naturel et sensible (R123-13 3)</p> <p><b>04</b> : Périmètre de droit de préemption urbain (R123-13 4)</p> <p><b>05</b> : Zone d'Aménagement Différé (R123-13 4)</p> <p><b>06</b> : zone d'obligation du permis de démolir (R123-13 5)</p> <p><b>07</b> : périmètre de développement prioritaire économie d'énergie (R123-13 6)</p> <p><b>08</b> : périmètre forestier : interdiction ou réglementation des plantations (code rural), plantations à réaliser (R123-13 7)</p> <p><b>09</b> : périmètre minier de concession pour l'exploitation ou le stockage (R123-13 8)</p> <p><b>10</b> : zone de recherche et d'exploitation de carrière (R123-13 9)</p> <p><b>11</b> : périmètre des zones délimitées - divisions foncières soumises à déclaration préalable (R123-13 10)</p> <p><b>12</b> : périmètre de sursis à statuer (R123-13 11)</p> <p><b>13</b> : secteur de programme d'aménagement d'ensemble (R123-13 12)</p> <p><b>14</b> : Périmètre de voisinage d'infrastructure de transport terrestre (R123-13 13)</p> <p><b>15</b> : Zone agricole protégée (R123-14 8),</p> <p><b>16</b> : site archéologique</p>	Énumération

			<p><b>17</b> : zone à risque d'exposition au plomb (R123-13 14)</p> <p><b>18</b> : zone humide (L 146-6 et R 146-1)</p> <p><b>19</b> : zones d'assainissement collectif/non collectif eaux usées/eaux pluviales, schémas de réseaux eau et assainissement, système d'élimination des déchets (L123-1 11 et R 123-14 3)</p> <p><b>20</b> : ZPR-ZPE (R123-14 6)</p> <p><b>21</b> : projet de PPRN et PPRM (R123-14 7)</p> <p><b>22</b> : protection des rives des plans d'eau en zone de montagne (L146-6 et R146-1)</p> <p><b>23</b> : Arrêté du préfet coordonateur de massif/zone unités touristiques nouvelles en zone de montagne (L145-5 et R123-14 9)</p> <p><b>24</b> : document d'aménagement commercial (L123-1)</p> <p><b>25</b> : périmètres de protection des espaces agricoles et naturels péri-urbains (L143-1 et R123-13 15)</p> <p><b>26</b> : lotissement (L315-2-1 ancien, L442-9 nouveau, R123-14 2)</p> <p><b>27</b> : Plan d'exposition au bruit des aérodromes (L147-1 à L147-6 et R123-14 4)</p> <p><b>99</b> : autre</p>	
Texte	NOMFIC	fichier du texte décrivant le périmètre	Nom de fichier	Texte

### 1.6. Classe INFO\_LIN

Classe Schéma Conceptuel des Données: INFO\_LIN

Code Nomenclature : H\_17\_4\_2

#### 1.6.1 Définition

<b>Définition</b>	Information géographique annexée au document d'urbanisme ou information géographique contextuelle
<b>Critères de sélection</b>	Toutes les informations géographiques annexées au document d'urbanisme
<b>Primitive graphique</b>	linéaire
<b>Modélisation géométrique</b>	
<b>Relations</b>	Information est portée sur DocumentUrba

#### 1.6.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrence	type
Libellé	LIBELLE	Libellé de l'information	nom du Linéaire d'information tel qu'il apparaît sur le plan	Texte

EtiquetteInfo	TXT	Étiquette de l'information	Etiquette associée au champ précédent. Libellé court	Texte
TypeInfo	TYPEINF	type d'information	<p><b>14</b> : Périmètre de voisinage d'infrastructure de transport terrestre (R123-13 13 ), classement de la voie.</p> <p><b>19</b> : schéma de réseaux eau et assainissement, systèmes d'élimination des déchets (R123-14 3)</p> <p><b>99</b> : autre</p>	Énumération
Texte	NOMFIC	fichier du texte décrivant le périmètre	Nom de fichier	Texte

### 1.7. Classe INFO\_PCT

Classe Schéma Conceptuel des Données: POINT\_INFO

Code Nomenclature : H\_17\_4\_3

#### 1.7.1 Définition

Définition	Information géographique annexée au document d'urbanisme ou information géographique contextuelle
Critères de sélection	Toutes les informations géographiques annexées au document d'urbanisme
Primitive graphique	Ponctuelle
Modélisation géométrique	
Relations	Information est portée sur DocumentUrba

#### 1.7.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrence	type
Libellé	LIBELLE	Libellé de l'information	nom du point d'information tel qu'il apparaît sur le plan	Texte
EtiquetteInfo	TXT	Étiquette de l'information	Etiquette associée au champ précédent. Libellé court	Texte
TypeInfo	TYPEINF	type d'information	<p><b>16</b> : site archéologique</p> <p><b>99</b> : autre</p>	Énumération
Texte	NOMFIC	fichier du texte décrivant le périmètre	Nom de fichier	Texte

### 1.8. Classe HABILLAGE\_TXT

Classe Schéma Conceptuel des Données: HABILLAGE\_TXT

Code Nomenclature : Z\_1\_2\_1

#### 1.8.1 Définition

Ecriture portée sur le PLU/POS en rapport avec une des dispositions réglementaires (largeur de voie, cote, nom des communes voisines, ...).

<b>Définition</b>	La classe habillage ne contient pas d'objets géographiques en tant que tels mais des objets voués à la numérisation des éléments graphiques <u>uniquement dédiés à l'édition du plan sous sa forme papier</u> : cadre, cartouche, etc...
<b>Critères de sélection</b>	Toutes les élément graphiques habillant le document d'urbanisme
<b>Primitive graphique</b>	texte
<b>Modélisation géométrique</b>	
<b>Relations</b>	Habillage est porté par DocumentUrba

#### 1.8.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrence	type
NatureTracé	NATECR	nature du tracé		Texte
TexteEcriture	TXT	texte de l'écriture	Uniquement pour l'habillage textuel	Texte

### 1.9. Classe HABILLAGE\_SURF

Classe Schéma Conceptuel des Données: HABILLAGE\_SURF

Code Nomenclature : Z\_1\_0\_3

#### 1.9.1 Définition

Tracé surfacique indicatif portée sur le PLU/POS pour l'habillage du plan (par exemple : emprise d'un plan de détail)

<b>Définition</b>	La classe habillage ne contient pas d'objets géographiques en tant que tels mais des objets voués à la numérisation des éléments graphiques <u>uniquement dédiés à l'édition du plan sous sa forme papier</u> : cadre, cartouche, etc...
<b>Critères de sélection</b>	Toutes les élément graphiques habillant le document d'urbanisme
<b>Primitive graphique</b>	surfacique
<b>Modélisation géométrique</b>	
<b>Relations</b>	Habillage est porté par DocumentUrba

#### 1.9.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrence	type
NatureTracé	NATTRAC	nature du tracé	Libre	Texte

### 1.10. Classe HABILLAGE\_LIN

Classe Schéma Conceptuel des Données: HABILLAGE\_LIN

Code Nomenclature : Z\_1\_0\_2

#### 1.10.1 Définition

Tracé linéaire indicatif portée sur le PLU/POS pour l'habillage du plan (par exemple : trait de rappel pour une écriture, trait pour dessiner une cotation)

<b>Définition</b>	La classe habillage ne contient pas d'objets géographiques en tant que tels mais des objets voués à la numérisation des éléments graphiques <u>uniquement dédiés à l'édition du plan sous sa forme papier</u> : cadre, cartouche, etc...
<b>Critères de sélection</b>	Toutes les élément graphiques habillant le document d'urbanisme
<b>Primitive graphique</b>	Linéaire
<b>Modélisation géométrique</b>	
<b>Relations</b>	Habillage est porté par DocumentUrba

#### 1.10.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrence	type
NatureTracé	NATTRAC	nature du tracé	Libre	Texte

### 1.11. Classe HABILLAGE\_PCT

Classe Schéma Conceptuel des Données: HABILLAGE\_PCT

Code Nomenclature : Z\_1\_0\_1

#### 1.11.1 Définition

Objet ponctuel indicatif porté sur le PLU/POS pour l'habillage du plan (Ex : un équipement).

<b>Définition</b>	La classe habillage ne contient pas d'objets géographiques en tant que tels mais des objets voués à la numérisation des éléments graphiques <u>uniquement dédiés à l'édition du plan sous sa forme papier</u> : cadre, cartouche, etc...
<b>Critères de sélection</b>	Toutes les élément graphiques habillant le document d'urbanisme
<b>Primitive graphique</b>	Ponctuelle
<b>Modélisation géométrique</b>	
<b>Relations</b>	Habillage est porté par DocumentUrba

#### 1.11.2 Attributs supportés

Attribut	Implémentation	Définition	Occurrence	type
NatureTracé	NATTRAC	nature du tracé	Libre	Texte

## 2. Règles d'organisation et de codification

### 2.1. Codification des attributs

#### Attribut INSEE

Le champ INSEE est de la forme DDCCC avec DD = numéro du département, CCC = numéro de la commune. Exemple : 85051

#### Attributs de type DATE

Les champs de type « Date » sont codés sous la forme AAAAMMJJ avec AAAA = année, MM = mois et JJ = jour. Exemple : 20041103

Une date inconnue (par exemple une date d'approbation pour un document non encore approuvé) sera codée : 00000000

#### Attributs contenant des noms de fichiers

TABLE	ATTRIBUT	DEFINITION	CODIFICATION
ZONE	NOMFIC	contient le nom du fichier contenant le règlement de la zone	44712_reglement.doc (ou autre format texte) ou 44712_reglement.pdf s'il s'agit d'une numérisation par scannage du règlement de la zone En cas de découpage du règlement en zone : 44712_chapitre_2AU.doc (ou autre format texte) ou 44712_chapitre_2AU.pdf
PRESCRIPTION_SURF PRESCRIPTION_LIN PRESCRIPTION_PCT	NOMFIC	contient le nom du fichier décrivant la prescription	PRESCRIPTION_xxx_02-1.doc (ou autre format texte) ou PRESCRIPTION_xxx_02-1.pdf s'il s'agit d'une numérisation par scannage du document papier (xxx : SURF ou LIN ou PCT)
INFO_SURF INFO_LIN INFO_PCT	NOMFIC	contient le nom du fichier décrivant le périmètre	INFO_xxx_02-1.doc (ou autre format texte) ou INFO_xxx_02-1.pdf s'il s'agit d'une numérisation par scannage du document papier (xxx : SURF ou LIN ou PCT)

#### Attributs optionnels

Sont désignés ainsi les attributs ajoutés à la structure proposée, à la demande du maître d'ouvrage. Ces attributs doivent être clairement spécifiés (libellé, type, valeurs permises...) et ne se montrent pas redondants ni incohérents avec la structure existante.

Ces attributs porteront le préfixe LIB\_

(Exemple : LIB\_COS pour désigner l'attribut contenant le coefficient d'occupation des sols)

### 2.2. Informations textuelles

Les informations textuelles seront dématérialisées selon :

- un mode éditable et les fichiers textuels contenant les règlements feront l'objet d'une reconnaissance automatique de caractère. Ils seront livrés dans [un format texte (doc, odt, html, txt)] et seront également livrés au format pdf.
- Un mode non éditable et les fichiers textuels seront scannés et uniquement fournis au format pdf.]

## 2.3. Règles d'organisation

### 2.3.1 Dénomination des répertoires

Les fichiers et répertoires seront livrés en respectant les règles suivantes de dénomination : pas d'accent, pas d'espace et pas de caractères spéciaux. Les fichiers livrés seront placés dans un répertoire correspondant à chaque document d'urbanisme, le nom du répertoire est normalisé sous la forme suivante :

INSEE\_<nature du document d'urbanisme> \_<date d'approbation>

où

<nature du document d'urbanisme > est égal à « POS » ou « PLU »

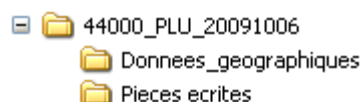
<date d'approbation> est une chaîne de huit caractères, de type AAAAMMJJ (où AAAA=année, MM=mois, JJ=jour), par exemple : 20041103

Exemple : 44712\_PLU\_20041103 : pour le PLU de la commune 44172 approuvé le 3 Novembre 2004

Lorsque plusieurs PLU sont approuvés sur un même département, l'arborescence prend la forme suivante :



Chaque répertoire contient les deux sous-répertoires « Donnees\_geographiques » et « Pieces ecrites » :



### 2.3.2 Dénomination des fichiers de règlements

Au sein du sous-répertoire « Pieces\_ecrites », l'organisation des fichiers textuels correspondants aux pièces écrites, est la suivante :



Les dispositions du règlement applicables par zone seront toujours numérisées dans leurs intégralité.

Ce document sera sous la forme d'un fichier PDF indexé. L'indexation se fera pour chaque zone. Pour chaque zone le document devra permettre la consultation des informations spécifiques, en envoyant systématiquement le lecteur au début du chapitre relatif à la zone en question.

Le règlement du PLU sera toujours numérisé dans son intégralité.

Ce règlement complet sera fourni au format PDF avec un dispositif d'indexation renvoyant au début de chaque article relatif à un type de zonage.

Règles de dénomination des fichiers :

Rapport de présentation : <INSEE>\_rapport\_<date>

PADD : <INSEE>\_padd\_<date>

Orientations particulières d'aménagement : <INSEE>\_orientations\_<date>Règlement : <INSEE>\_reglement\_<date>

Fichier de prescription :

<INSEE>\_<ClasseDePrescription>\_<TypePrescription>\_<N°séquentiel>\_<date>

Fichier d'information : <INSEE>\_<ClasseInfo>\_<TypeInfo>\_<N°séquentiel>\_<date>

Exemples :

Soit le document d'urbanisme de la commune 44712 approuvé le 3 Novembre 2004 et en prenant l'exemple de fichiers au format .doc de Microsoft® Word :

La rédaction des dispositions générales est : *44712\_dispositions\_generales\_20041103.doc ?*

Le deuxième chapitre relatif à la prescription linéaire de type « voies et chemins à conserver » est :

*44712\_prescription\_lin\_07\_2\_20041103.doc*

Le premier chapitre relatif à l'information surfacique de type « périmètre minier » est :

*44712\_info\_surf\_09\_1\_20041103.doc*

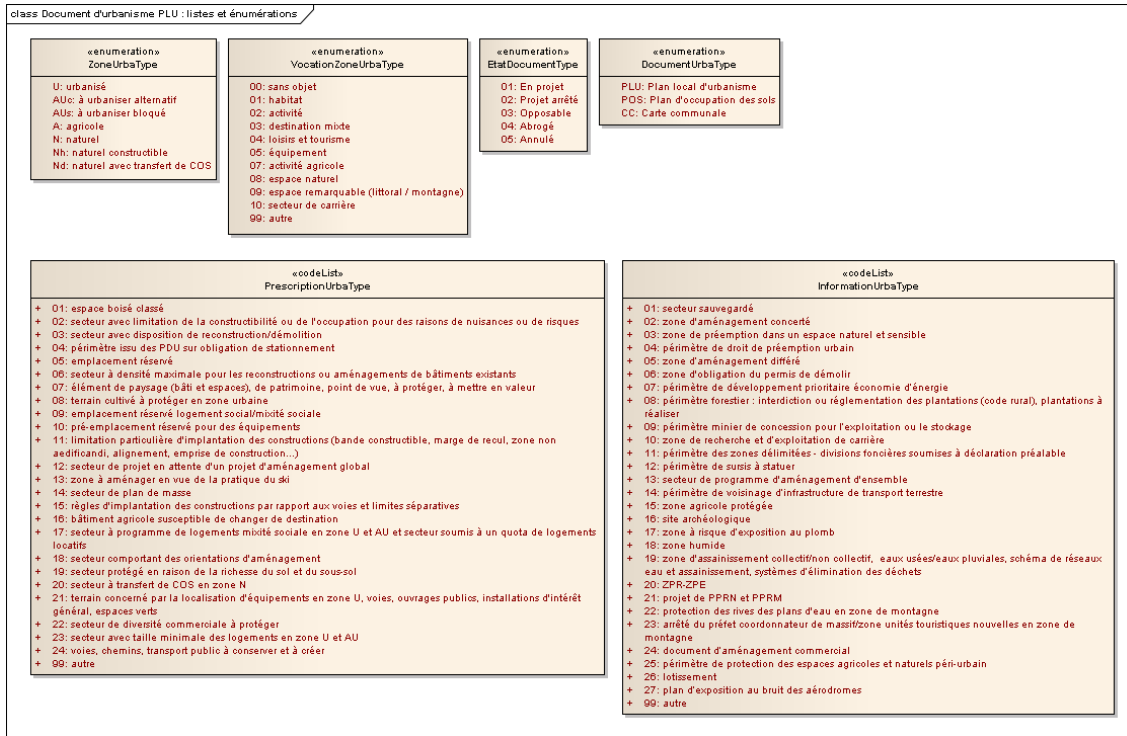
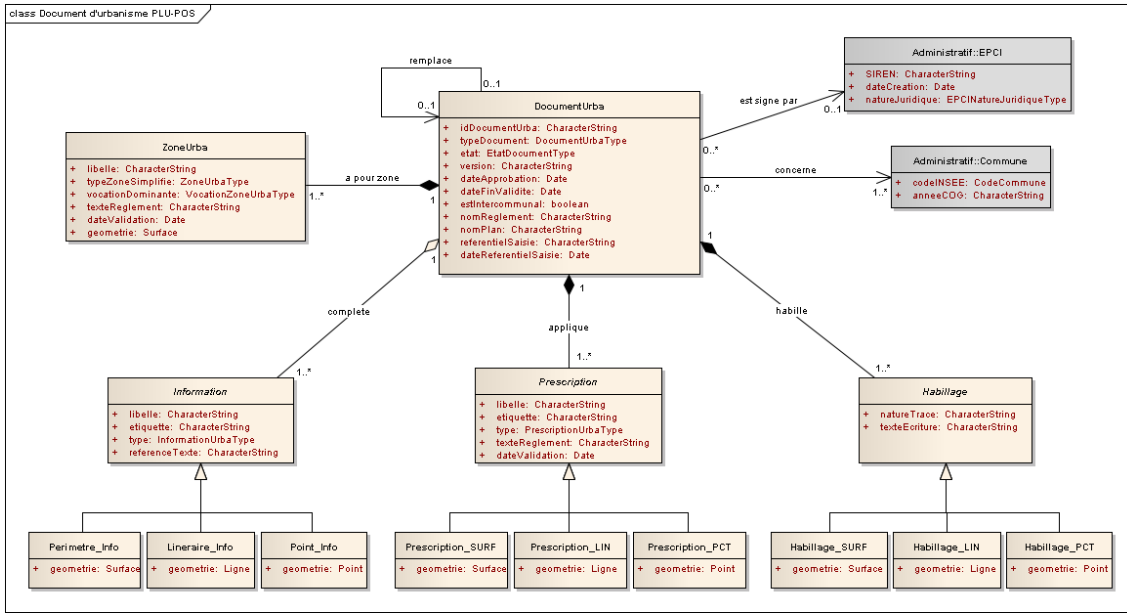
Le premier chapitre relatif à l'information surfacique de type « périmètre minier » est :

*44712\_info\_surf\_09\_1\_20041103.doc*

Le fichier compilant l'ensemble des règlements est :

*44712\_reglement\_20041103.doc*

### 3. Schéma conceptuel de données



#### 4. Implémentation en fichiers informatiques

Classes	Géométrie	Attributs	Libellés	Occurrences	Types	Codes Edigeo
ZONE_URBA	S	LIBELLE	Nom de la zone		C256	H_17_1_1
		TYPEZONE	Type de la zone dans une liste prédéfinie	AUs : à urbaniser bloqué A : agricole N : naturel Nh : naturel constructible (Art. R123.8 Alinéa 3 du Code de l'urbanisme) Nd : naturel avec avec transfert de COS	C3	
		DESTDOMI	Vocation de la zone	00 : sans objet 01 : habitat 02 : activité 03 : destination mixte 04 : loisirs et tourisme 05 : équipement 07 : activité agricole 08 : espace naturel 09 : espace remarquable (littoral L146-6 / montagne : L145-7) 10 : secteur de carrière 99 : autre	C2	
		NOMFIC	Nom du fichier		C80	
		INSEE	Code Insee		C5	
		DATAPPRO	Date d'approbation		C8	
		DATVALID	Date de validation		C8	
PRESCRIPTION_SURF	S	LIBELLE	Nom de la prescription		C256	H_17_3_1
		TXT	Texte « étiquette »		C10	

Classes	Géométrie	Attributs	Libellés	Occurrences	Types	Codes Edigeo
		TYPEPSC	Type de la prescription	01 : espace boisé classé (R123-11 a) 02 : secteur avec limitation de la constructibilité ou de l'occupation pour des raisons de nuisances ou de risques (R123-11b) 03 : secteur avec disposition de reconstruction/démolition (R123-1 10 et R123-11 f) 04 : périmètre issu des PDU sur obligation de stationnement ((R123-11 g) 05 : emplacement réservé (L123-1 8 et R123-11 d) 06 : secteur à densité maximale de reconstruction de construction pour les reconstructions ou aménagements de bâtiments existants (L123-1-5 et R123-11 e) 07 : élément de paysage (bati et espaces), éléments de paysage, de patrimoine à conserver, point de vue (L123-1 9 et R123-11 h) 08 : terrain cultivé à protéger (L123-1 9 et R123-12 1a) 09 : emplacement réservé logement social/mixité sociale (L123-2b et R123-12 1c) 10 : pré- emplacement réservé pour des équipements (R123-11 d) 11 : implantation des constructions par rapport aux voies, emprises publiques et limites séparatives (R123-9 et R123-11) 12 : secteur de projet, en attente d'un projet d'aménagement global (R123-2 a et R123-12 1b) 13 : zone à aménager en vue de la pratique du ski (L123-1 6 et R123-11 i) 14 : secteur de plan de masse (R123-12 4) 15 : implantation des constructions par rapport aux voies et limites séparatives 16 : bâtiment agricole susceptible de changer de destination (R123-12 2) 17 : Secteur à programme de logements mixité sociale en Zone U et AU et secteur soumis à un quota de logements localifs (L123-1 16 et L123-2 d) 18 : secteur comportant des orientations d'aménagement (L123-1 et R123-3-1) 19 : secteur protégé en raison de la richesse du sol et du sous-sol 20 : secteur à transfert de COS en zone N (L123-4 et R123-12 3) 21 : terrains concernés par la localisation d'équipements en zone U ,voies, ouvrages publics, espaces verts (L123-2c et R123-12 1d) 22 : secteurs de diversité commerciale à protéger (L123-1 7bis) 23 : secteurs avec taille minimale des logements en zone U et AU (L123-1 15) 24 : voies, chemins, transport public à conserver et à créer (L123-1 6) 99 : autre	C2	
		NOMFIC	Nom du fichier		C80	
		INSEE	Code Insee		C5	
		DATAPPRO	Date d'approbation		C8	
		DATVALID	Date de validation		C8	

Classes	Géométrie	Attributs	Libellés	Occurrences	Types	Codes Edigeo
PRESCRIPTION_LIN	L	LIBELLE	Nom de la prescription		C256	H_17_3_2
		TXT	Texte « étiquette »		C10	
		TYPEPSC	Type de la prescription	01 : espace boisé classé 07 : élément de paysage (bati et espaces), éléments de paysage, de patrimoine à conserver, point de vue (L123-1 9 et R123-11 h) 11 : implantation des constructions par rapport aux voies, emprises publiques et limites séparatives (R123-9 et R123-11), 15 : implantation des constructions par rapport aux voies et limites séparatives 18 : secteur comportant des orientations d'aménagement (L123-1 et R123-3-1) 24 : voies, chemins, transport public à conserver et à créer (L123-1 6) 99 : autre	C2	
		NOMFIC	Nom du fichier		C80	
		INSEE	Code Insee		C5	
		DATAPPRO	Date d'approbation		C8	
		DATVALID	Date de validation		C8	
PRESCRIPTION_PCT	P	LIBELLE	Nom de la prescription		C256	H_17_3_3
		TXT	Texte « étiquette »		C10	
		TYPEPSC	Type de la prescription	01 : espace boisé classé 07 : élément de paysage (bati et espaces), éléments de paysage, de patrimoine à conserver, point de vue (L123-1 9 et R123-11 h) 16 : bâtiment agricole susceptible de changer de destination (R123-12 2) 99 : autre	C2	
		NOMFIC	Nom du fichier		C80	
		INSEE	Code Insee		C5	
		DATAPPRO	Date d'approbation		C8	
		DATVALID	Date de validation		C8	

Classes	Géométrie	Attributs	Libellés	Occurrences	Types	Codes Edigeo
INFO_SURF	S	LIBELLE	Nom du périmètre		C256	H_17_4_1
		TXT	Texte « étiquette »		C10	
		TYPEINF	Type d'information	01 : secteur sauvegardé (R123-13 2) 02 : Zone d'Aménagement Concert (R123-13 2) 03 : zone de préemption dans un espace naturel et sensible (R123-13 3) 04 : Périmètre de droit de préemption urbain (R123-13 4) 05 : Zone d'Aménagement Différé (R123-13 4) 06 : zone d'obligation du permis de démolir (R123-13 5) 07 : périmètre de développement prioritaire économie d'énergie (R123- 13 6) 08 : périmètre forestier : interdiction ou réglementation des plantations (code rural), plantations à réaliser (R123-13 7) 09 : périmètre minier de concession pour l'exploitation ou le stockage (R123-13 8) 10 : zone de recherche et d'exploitation de carrière (R123-13 9) 11 : périmètre des zones délimitées - divisions foncières soumises à déclaration préalable (R123-13 10) 12 : périmètre de sursis à statuer (R123-13 11) 13 : secteur de programme d'aménagement d'ensemble (R123-13 12) 14 : Périmètre de voisinage d'infrastructure de transport terrestre (R123-13 12) 15 : Zone agricole protégée, périmètres de protection des espaces agricoles et naturels péri-urbains (R123-13 15) 16 : site archéologique 17 : zone à risque d'exposition au plomb (R123-13 14) 18 : zone humide (L 146-6 et R 146-1) 19 : schéma de réseaux eau, zonage assainissement, systèmes d'élimination des déchets (R123-14 3) 20 : ZPR-ZPE (R123-14 16) 21 : projet de PPRN et PPRM (R123-14 7) 22 : protection des rives des plans d'eau en zone de montagne (L146-6 et R146-1) 23 : Arrêté du préfet coordonateur de massif/zone unités touristiques nouvelles en zone de montagne (L145-5 et R123-14 9) 24 : document d'aménagement commercial (L123-1) 25 : zone d'assainissement collectif/ non collectif/ eaux pluviales (L123-11 et R123-14) 26 : lotissement (R123-14 2 et L 315-2-1) 27 : Plan d'exposition au bruit des aérodromes (L147-1 à L147-6 et R123-13 4) 99 : autre	C2	
		NOMFIC	Nom du fichier		C80	
		INSEE	Code Insee		C5	

Classes	Géométrie	Attributs	Libellés	Occurrences	Types	Codes Edigeo
INFO_LIN	L	LIBELLE	Nom du linéaire		C256	H_17_4_2
		TXT	Texte « étiquette »		C10	
		TYPEINF	Type d'information	14 : Périmètre de voisinage d'infrastructure de transport terrestre (R123-13 12), classement de la voie. 19 : schéma de réseaux eau, zonage assainissement, systèmes d'élimination des déchets (R123-14 3) 99 : autre	C2	
		NOMFIC	Nom du fichier		C80	
		INSEE	Code Insee		C5	
INFO_PCT	P	LIBELLE	Nom du point		C256	H_17_4_3
		TXT	Texte « étiquette »		C10	
		TYPEINF	Type d'information	16 : site archéologique 99 : autre	C2	
		NOMFIC	Nom du fichier		C80	
		INSEE	Code Insee		C5	
HABILLAGE_TXT	TXT	NATECR	Nature de l'écriture		C40	Z_1_2_1
		TXT	Texte de l'écriture		C80	
		INSEE	Code Insee de la commune recouverte par le plan		C5	
HABILLAGE_SURF	S	NATTRAC	Nature du tracé		C40	Z_1_0_3
		INSEE	Code Insee de la commune recouverte par le plan		C5	

Classes	Géométrie	Attributs	Libellés	Occurrences	Types	Codes Edigeo
HABILLAGE_LIN	L	NATTRAC	Nature du tracé		C40	Z_1_0_2
		INSEE	Code Insee de la commune recouverte par le plan		C5	
HABILLAGE_PCT	P	NATTRAC	Nature du tracé		C40	Z_1_0_1
		INSEE	Code Insee de la commune recouverte par le plan		C5	