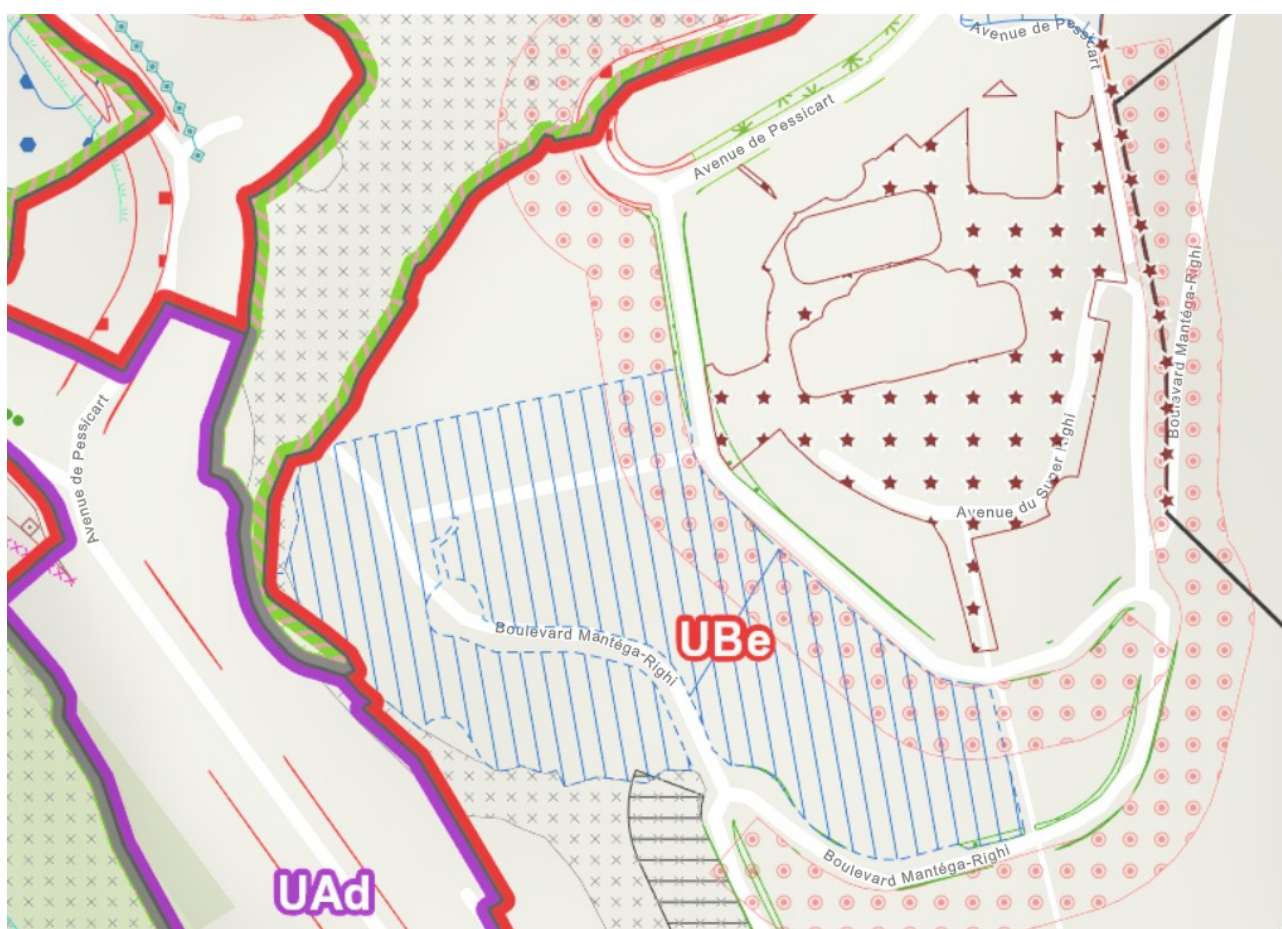


# *Spécifications de symbolisation des documents d'urbanisme*



**Version Projet**  
**Standard CNIG**  
**juin 2019**

## Table des matières

<b>1 Présentation du document.....</b>	<b>5</b>
1.1 Généalogie.....	5
1.2 Présentation du document.....	5
<i>Remarque.....</i>	<i>5</i>
1.3 Ressources complémentaires.....	5
Ressources documentaires.....	5
Contacts.....	5
<b>2 Spécifications de symbolisation des documents d'urbanisme.....</b>	<b>6</b>
2.1 Présentation générale.....	6
Généralités.....	6
<i>Spécifications.....</i>	<i>6</i>
<i>Bibliothèques de symboles.....</i>	<i>6</i>
<i>Exemple.....</i>	<i>6</i>
Echelles.....	6
<i>Echelle « Vue d'ensemble ».....</i>	<i>7</i>
<i>Echelle « Commune ».....</i>	<i>7</i>
<i>Echelle « Quartier ».....</i>	<i>7</i>
<i>Echelle « Parcelles ».....</i>	<i>8</i>
Apparences.....	8
<i>Apparences du zonage.....</i>	<i>8</i>
<i>Apparences des prescriptions et périmètres d'informations.....</i>	<i>9</i>
<i>Effets de transparence.....</i>	<i>10</i>
<i>Poncifs surfaciques.....</i>	<i>10</i>
<i>Retours utilisateurs.....</i>	<i>10</i>
<i>A expliquer.....</i>	<i>10</i>
<b>3 Légende nationale PSMV.....</b>	<b>11</b>

<b>Titre</b>	<b>Spécifications de symbolisation des documents d'urbanisme</b>
<b>Sous-titre</b>	
<b>Description du document</b>	Ce document produit par le groupe national du CNIG décrit les spécifications de symbolisation des documents d'urbanisme
<b>Date</b>	Le 11 juin 2019
<b>Versions</b>	v2019-06 Première version cf. § <a href="#">Suivi du document</a>
<b>Résumé</b>	
<b>Sources</b>	<a href="#">Version précédente</a> des spécifications de symbolisation des PLU
<b>Contributeurs</b>	Le groupe de travail sur la dématérialisation des documents d'urbanisme du CNIG animé par le CEREMA et la DGALN (MCT et MTES), en relation avec l'équipe projet du Géoportail de l'urbanisme. Les participants du groupe sont : DGALN, DHUP, CEREMA, CGDD/MIG, IGN, l'IAU d'Ile de France, GéoBretagne, le Crige PACA, AITF, SIEA, la FNAU, l'ADAUHR, la DREAL Bretagne, l'UD75 de la DRIEA Ile-de-France, la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise, Rennes Métropole, ESRI France, etc.
<b>Rédacteurs</b>	Arnauld Gallais, Marie Tanneau
<b>Relecteurs</b>	Groupe de travail CNIG sur la dématérialisation des documents d'urbanisme ( <a href="#">GT CNIG DDU</a> )
<b>Format</b>	Formats disponibles du fichier : LibreOffice Writer (.odt), Adobe PDF
<b>Diffusion</b>	PDF sur internet
<b>Organisme</b>	Conseil National de l'Information Géographique (CNIG)
<b>Langue</b>	français
<b>Mots-clés</b>	document d'urbanisme, SIG, information géographique, urbanisme, CNIG, Géoportail de l'urbanisme
<b>Statut du document</b>	
<b>Licence</b>	Le présent document est sous <a href="#">Licence Ouverte</a> (Open Licence) Etalab



# Suivi du document

Origine du document  
Juin 2019

Le document est issu de la [précédente version](#) des spécifications de symbolisation des PLU v2014  
Première version du document sous cette forme

## Glossaire

CC	Carte Communale
CNIG	Conseil National de l'Information Géographique
DGALN	Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature
DGFîP	Direction Générale des Finances Publiques
EPCI	Établissement Public de Coopération Intercommunale
GPU	Géoportail de l'urbanisme [ <a href="https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr">https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr</a> ]
IGN	Institut national de l'information géographique et forestière
INSEE	Institut National des Statistiques et des Études Économiques
MCD	Modèle Conceptuel de Données
MTES - MCT	Ministère de la transition écologique et solidaire - Ministère de la cohésion des Territoires
OAP	Orientations d'Aménagement et de Programmation
PADD	Projet d'Aménagement et de Développement Durables
PCIV	Plan Cadastral Informatisé vecteur
PLU	Plan Local d'Urbanisme
PLUi	Plan Local d'Urbanisme Intercommunal
PSMV	Plan de Sauvegarde et de Mise en Valeur
RNU	Règlement national d'urbanisme
RPCU	Représentation Parcellaire Cadastral Unique
SIG	Système d'Informations Géographiques
SUP	Servitude d'Utilité Publique

# 1 Présentation du document

## 1.1 Généalogie

Ces spécifications de symbolisation des PLU sont le résultat d'un travail continu du groupe de travail du CNIG sur la numérisation des documents d'urbanisme.

Son élaboration a été initiée suite à la [révision du géostandard CNIG PLU v2017b](#).

## 1.2 Présentation du document

*Remarque*

## 1.3 Ressources complémentaires

### Ressources documentaires

L'utilisateur pourra se référer aux ressources suivantes :

- [Code de l'urbanisme](#)
- Conseil national de l'Information Géographique (CNIG) : [Groupe dématérialisation des documents d'urbanisme](#)
- Géorezo : [Forum \[PLU\\_numerique\] Nouvelles prescriptions nationales](#)

### Contacts

Sur le volet symbolisation et exploitation géomatique :

- Contact CNIG : [cnig@cnig.gouv.fr](mailto:cnig@cnig.gouv.fr)

## 2 Spécifications de symbolisation des documents d'urbanisme

### 2.1 Présentation générale

#### Généralités

Le groupe de travail « Dématérialisation des documents d'urbanisme » du CNIG a élaboré des spécifications de symbolisation adaptées à la diffusion cartographique via internet des documents d'urbanisme numérisés suivant le [géostandard CNIG PLU/CC v2017](#).

Ces spécifications sont adaptées à un affichage couleur (plutôt que noir et blanc) et à un affichage à l'écran.

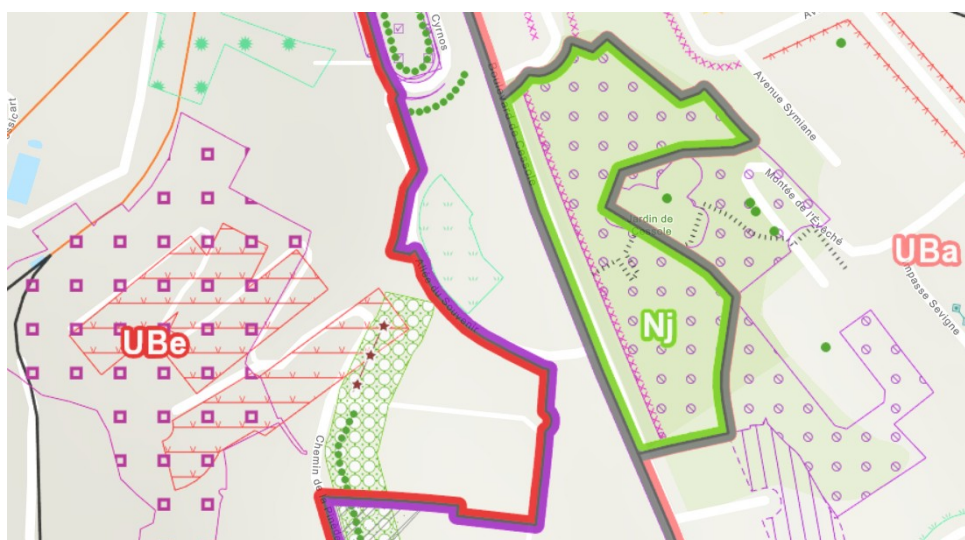
Ces propositions peuvent être adaptées suivant les besoins et le contexte d'utilisation.

**Spécifications** Les spécifications de symbolisation sont présentées sous forme littérale [dans ce tableau](#).

**Bibliothèques de symboles et ressources**

- [Bibliothèque de symboles \(.sld\)](#) adaptés à Géoserver v2.5, utilisés par le GPU, réalisés par L. Gondol (IGN) le 23 octobre 2018
- [Bibliothèque de styles \(.qml\)](#) adaptée à QGIS, réalisée par O. Savoye et C. Delot (DDTM83), le 24 octobre 2018. Projet QGIS correspondant ([ajouter le lien](#))
- Bibliothèque de symboles (.style et .mxd) adaptés aux outils ESRI réalisée par M. Tanneau
- [Bibliothèque de symboles \(.style\) pour les PSMV](#), adaptés aux outils ESRI réalisée par N. Thureau (Grand Besançon), le 18 avril 2019
- Police de caractères nécessaires : [Wingdings2](#) et [Wingdings3](#)

**Exemple** - [Cartographie dynamique développée dans le cadre du programme arcOpole \(ESRI\)](#) sur la ville de Nice :



*Cliquez sur l'image pour accéder à la cartographie dynamique*









## Echelles

Les symbolisations sont réparties suivant quatre plages d'échelles :  
 Vue d'ensemble » ; « Commune » ; « Quartier » et « Parcelles »

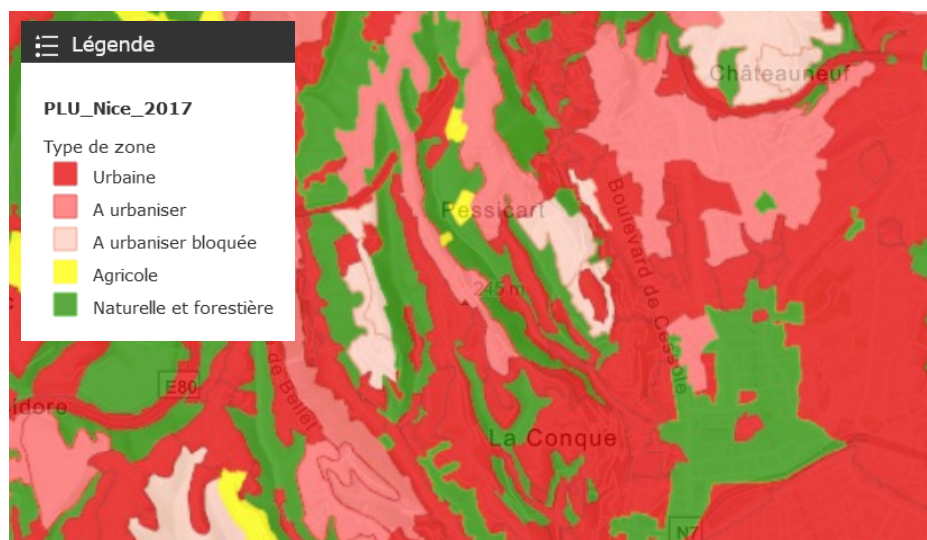
### Echelle « Vue d'ensemble »

Vue d'ensemble » : emprise départementale, régionale, nationale

		RVB Fond	RVB contour
Carte communale		199 / 215 / 158	171 / 205 / 102
PLU		214 / 157 / 188	205 / 102 / 153
PLUi		255 / 190 / 190	205 / 102 / 102
POS		194 / 158 / 215	170 / 102 / 205
PSMV		215 / 176 / 158	205 / 137 / 102
RNU		158 / 215 / 194	102 / 205 / 171

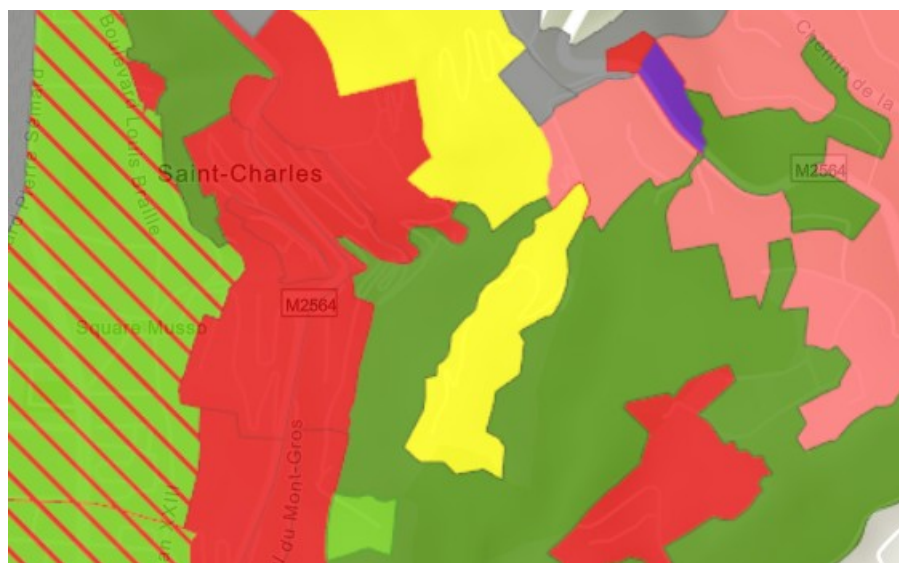
### Echelle « Commune »

Echelle inférieure au 1/10000 (ou 1/50000) faisant apparaître le zonage uniquement, en fonction du type de zone (U, AU, A, N)

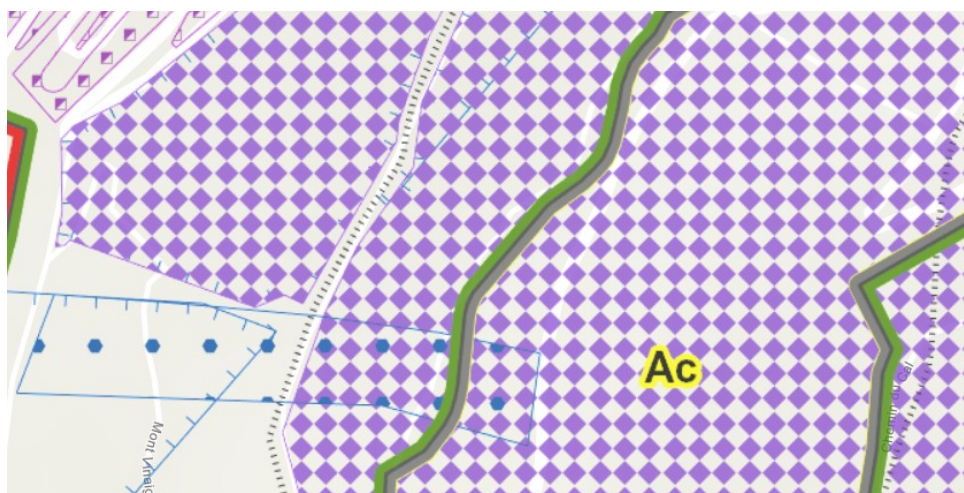


### Echelle « Quartier »

Echelle comprise entre 1/2500 et 1/10000 (ou 1/50000) faisant apparaître la destination dominante de zonage (habitat, activité, loisirs, équipements, etc.) si elle est présente dans le jeu de données sous forme d'un attribut complémentaire optionnel LIB\_DESTDOMI :



**Echelle « Parcelles »** Echelle supérieure au 1/2500, faisant apparaître les prescriptions d'urbanisme et les périmètres d'information :



## Apparences

**Apparences du zonage** Les zonages apparaissent en aplat (avec un effet de transparence à 60 %) aux échelles « Vue d'ensemble » et « Commune », et uniquement en contour (de même couleur) aux grandes échelles « Quartier » et « Parcelles ».

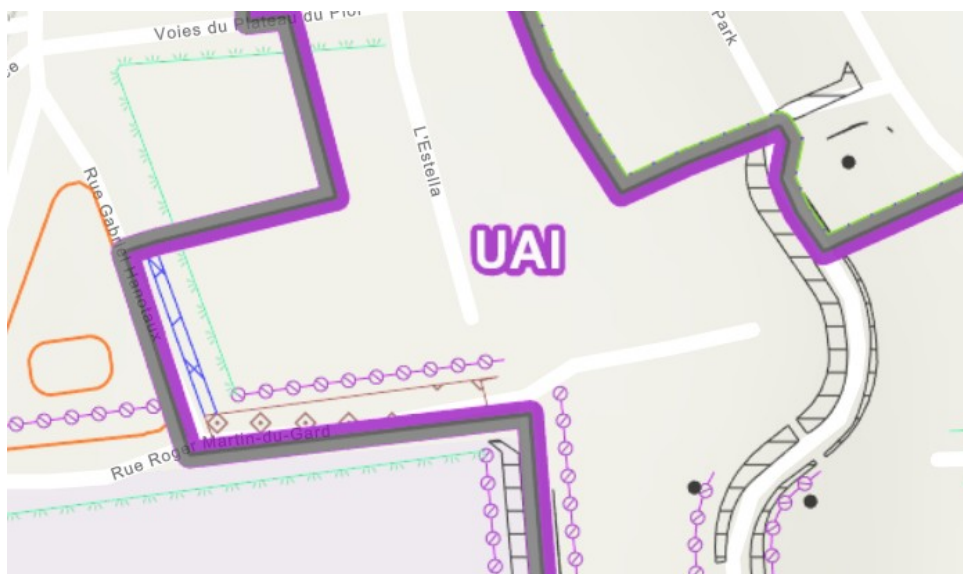


TYPEZONE		
	Remplissage	Contour
<b>U</b>	230 / 0 / 0	176 / 0 / 6
<b>AUc</b>	255 / 101 / 101	212/0/6
<b>AUs</b>	254 / 204 / 190	232/135/102
<b>A</b>	255 / 255 / 0	255 / 240 / 0
<b>N</b>	86 / 170 / 2	35 / 166 / 0

- échelle « Commune » : aplat de couleur en fonction du type de zone, sans étiquette correspondant au libellé court de la zone

- échelle « Quartier » : aplat de couleur en fonction de la combinaison entre le type de zone et la destination dominante (voir ci-dessus). Le libellé est inscrit en étiquette dans un halo blanc.

- échelle « parcelles » : contour de couleur en fonction de la combinaison entre le type de zone et la destination dominante. Le libellé est inscrit en étiquette dans un halo de la couleur du zonage :



#### Apparences des prescriptions et périmètres d'informations

Les prescriptions et périmètres d'informations apparaissent uniquement à l'échelle « Parcelles ».

Sauf exceptions, seule la typologie de 1<sup>er</sup> niveau est utilisée : les attributs STYPEPSC et STYPEINF ne sont pas utilisés pour la symbolisation.

#### EXCEPTIONS (faire la liste des prescriptions concernées) :

- PRESCRIPTION 05-05, 05-06, 05-07 (emplacements réservés)
- PRESCRIPTION 07-04, 07-05 (éléments de paysage)
- PRESCRIPTION 16-03 (STECAL)

- Effets de transparence** Les périmètres d'informations apparaissent avec un effet de transparence à 40 % lorsqu'elles sont surfaciques.
- Poncifs surfaciques** les poncifs surfaciques utilisent comme symboles des caractères choisis dans les polices standards Webdings et Windings de la suite Microsoft Office. Il peut donc s'avérer nécessaire de télécharger et installer ces polices de caractères.
- Retours utilisateurs** Les remarques et demandes d'évolutions des utilisateurs peuvent être reportées dans ce tableau. **A CREER**
- A expliquer...**
- expliquer que la symbolisation prend encore en compte l'attribut DESTDOMI (mais il a disparu dans le standard v2017 donc indiquer la pratique et/ou la symbolisation des zonages sans DESTDOMI)
  - compatibilité inter documents d'urba (par ex : entre PLU et PSMV)
- etc...

### 3 Légende nationale PSMV

Cette annexe fait référence au [modèle de légende des documents graphiques des plans de sauvegarde et de mise en valeur \(PSMV\)](#), en y associant la codification utilisée par le standard CNIG PSMV.

#### Remarques :

- La mention « NR » signifie que le poste de légende n'a pas été repris dans la codification
- Sauf mention « INFO » il s'agit de [codifications de prescriptions](#)




#### MODELE DE LEGENDE DU PLAN DE SAUVEGARDE ET DE MISE EN VALEUR

#### I - Limites


##### I – 1 - Limites administratives

néant	-----	Limite de département
néant	— . . . —	Limite d'intercommunalité
néant	.....	Limite de commune

##### I – 2 - Limites du site patrimonial remarquable et du plan de sauvegarde et de mise en valeur

SUP AC4		Limite de site patrimonial remarquable
INFO 01-01		Limite de PSMV à l'intérieur du site patrimonial remarquable <sup>1</sup>
18-00 18-01 18-02 18-05		Limite de zone ou de secteur à orientations d'aménagement et de programmation <sup>2</sup>

#### II - Immeubles bâtis ou non bâtis classés ou inscrits au titre des monuments historiques et soumis à la législation relative aux monuments historiques<sup>3</sup>

INFO 70-00		Immeuble classé ou inscrit au titre des monuments historiques <sup>4</sup>
------------	---	--








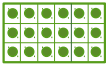




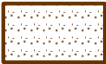



<sup>1</sup> Le cas échéant, notamment lorsqu'il y a plusieurs PSMV ou PVAP.

<sup>2</sup> Prévoir l'identification de chaque zone ou secteur à l'intérieur de cette limite avec renvoi aux pièces écrites.

<sup>3</sup> La liste des servitudes d'utilité publique annexée au plan de sauvegarde et de mise en valeur prévaut.

<sup>4</sup> Marque déposée auprès de l'institut national de la propriété intellectuelle (INPI) sous le numéro 4399557.

### III - Immeubles ou parties d'immeubles bâtis ou non bâtis protégés à conserver, à restaurer et à mettre en valeur

07-50		Immeuble bâti dont les parties intérieures <sup>5</sup> et extérieures <sup>6</sup> sont protégées en totalité
07-51 <a href="#">lettre : dans le champ TXT</a>		<u>Élément intérieur particulier<sup>7</sup></u> : <b>A</b> : vestige archéologique ; <b>B</b> : boiseries, <b>C</b> : cheminée ; <b>D</b> : décor (immeuble par nature) ; <b>E</b> : escalier ; <b>F</b> : ferronnerie ; <b>M</b> : mobilier attaché à perpétuelle demeure <sup>8</sup> (statues notamment) ; <b>O</b> : organisation, distribution ou agencement ; <b>P</b> : plafond ; <b>R</b> : mur de refend ; <b>S</b> : sol ; <b>T</b> : charpente de toit ; <b>V</b> : pièce voûtée.
07-52		Immeuble bâti dont les parties extérieures sont protégées (façades <sup>9</sup> , toitures, etc.)
07-53		Mur de soutènement, rempart, mur de clôture
07-54		Élément extérieur particulier <sup>10</sup> (portail, clôture, puits, fontaine, statue, décor, etc.)
07-55		Séquence, composition, ordonnance architecturale ou urbaine
07-56		Séquence naturelle (front rocheux, falaise, etc.)
01-01		Espace boisé classé
07-57		Parc ou jardin de pleine terre
07-58		Espace libre à dominante végétale
07-59		Séquence, composition ou ordonnance végétale d'ensemble
07-60		Arbre remarquable ou autre élément naturel (grotte, rocher, etc.)
07-61		Place, cour ou autre espace libre à dominante minérale (pavés, calades, etc.)
07-62		Cours d'eau, réseau hydraulique ou étendue aquatique
07-63		Point d'eau ou source
07-64		Passage d'eau souterrain

<sup>5</sup> Les travaux sur les parties intérieures protégées sont également soumis à autorisation préalable : III de l'article L. 313-1 et c) de l'article R. 421-17 du code de l'urbanisme.

<sup>6</sup> Cette protection comprend également le second œuvre, notamment les menuiseries et les ferronneries.



<sup>7</sup> Cet indice ne doit pas être utilisé sur les immeubles bâtis dont les parties intérieures sont protégées en totalité (noir). L'utilisation des indices permet l'identification d'un ou plusieurs éléments intérieurs protégés pour lesquels les travaux sont soumis à une autorisation préalable. Il est possible également de prévoir un numéro renvoyant à une liste figurant dans les pièces écrites du règlement.

<sup>8</sup> Prévu à l'article L. 313-1 du code de l'urbanisme qui renvoie aux articles 524 et 525 du code civil













<sup>9</sup> Cette protection comprend également le second œuvre, notamment les menuiseries et les ferronneries.

<sup>10</sup> Il est possible de prévoir un numéro renvoyant à une liste figurant dans les pièces écrites du règlement.

## IV - Immeubles non protégés

07-67		Immeuble bâti pouvant être conservé, amélioré, démoli ou remplacé, soumis aux règles générales en matière de qualité architecturale, urbaine et paysagère
07-68		Immeuble non bâti ou autre espace libre, soumis aux règles générales en matière de qualité architecturale, urbaine et paysagère

## IV - Conditions particulières d'intervention, d'aménagement ou de construction

03-50		Immeuble ou partie d'immeuble dont la modification peut être imposée à l'occasion d'opérations d'aménagement publiques ou privées <sup>11</sup>	
03-51		Immeuble ou partie d'immeuble dont la démolition peut être imposée à l'occasion d'opérations d'aménagement publiques ou privées	
43-51 ou 07-65		Espace vert à créer ou à requalifier <sup>12</sup>	
43-51 ou 07-66		Place, cour, ou autre espace libre à dominante minérale à créer ou à requalifier <sup>13</sup>	
05-01 à 05-05		Emplacements réservés	
15-51		Limite imposée d'implantation de construction	
15-50		Limite maximale d'implantation de construction	
39-52		Hauteur imposée de façade <sup>14</sup>	La hauteur est extraite de l'attribut TXT de la table <a href="#">PRESCRIPTION</a>
39-50		Hauteur maximale de façade	
39-51		Hauteur maximale de faitage ou de construction	
40-50		Point de vue, perspective à préserver et à mettre en valeur <sup>15</sup>	
24-50		Passage ou liaison piétonne à maintenir ou à créer	

11 Les modifications, surélévations et écrêtements doivent être dotés d'indices et listés dans les pièces écrites du règlement.

12 Espace vert non protégé, dont la requalification est nécessaire pour la mise en valeur du patrimoine.

Les pièces écrites du règlement peuvent préciser « jardin de pleine terre » ou « espace à dominante végétale ».







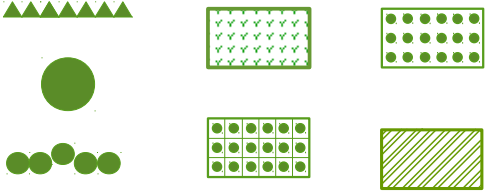


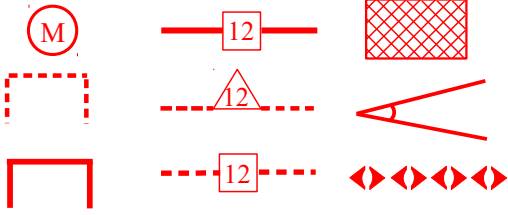

13 Place, cour ou espace libre à dominante minérale non protégé, dont la requalification est nécessaire pour la mise en valeur du patrimoine.

14 Une marge doit être prévue dans les pièces écrites du règlement afin de fixer une hauteur minimale et maximale (exemple : + ou - 1 m).

15 Il est possible de prévoir un numéro renvoyant à une liste figurant dans les pièces écrites du règlement.



## Couleurs employées pour la légende du PSMV

Symboles	Couleur	Rouge	Vert	Bleu
	Violet	205	100	255
	Rouge foncé	195	26	56
	Noir	0	0	0
	Gris foncé	102	102	102
	Gris clair	221	221	221
	Blanc	255	255	255
	Vert	90	140	40
	Brun	100	50	0
	Bleu	100	255	255
	Rouge	255	0	0
	Jaune	250	240	50