

geoportail **De L**'URBANISME

Domaine :	 Application Standard CNIG Pièces écrites Données géographiques Métadonnées
Fiche créée le :	03/03/17
Dernière modification le :	
Auteur, source :	DDT69 – Unité SIG

	Importer les fichiers EDIGEO du cadastre de la Direction Générale
OBSET .	des Finances Publiques (DGFiP) dans QGIS

La numérisation des documents d'urbanisme et des servitudes d'utilité publique nécessite d'utiliser un référentiel cadastral accepté par le Géoportail de l'Urbanisme (GPU).

Le standard CNIG 2014 autorise 2 référentiels : le Plan Cadastral Informatisé vectoriel de la DGFiP © (PCI Vecteur) et la BDPARCELAIRE ® © de l'IGN.

Le PCI Vecteur a la particularité d'être livré au format EDIGEO. Pour pouvoir utiliser aisément ces fichiers, il existe un outil (Plugin) gratuit dans le logiciel libre QGIS. Ce plugin, développé par la société 3liz se nomme Cadastre et se trouve dans le dépôt officiel des plugins de QGIS.

🚀 Extensions Installées (36)	Sand and the second second second	8 8
à Toutes	Rechercher cadas	6
Installées	🖉 😋 endestre	cadastre
🐝 Paramètres		This plugins helps users to use french land registry data, called Cadastre, in QGIS. It is only usefull in France for people having access to Cadastre data. Funded by : the European Union, Fonds Europeen de Developpement Regional de Picardie, Conseil Regional de Picardie, Agence de Developpement et d Urbanisme du Grand Amienois.
		This plugins helps users to use french land registry data, called Cadastre, in QGIS. It is only usefull in France for people having access to Cadastre data. Funded by : the European Union, Fonds Europeen de Developpement Regional de Picardie, Conseil Regional de Picardie, Agence de Developpement et d'Urbanisme du Grand Amienois. ****** 63 évaluation(s), 54065 téléchargements Étiquettes: cadastre, france, majic, edigeo, import Plus d'infos: Page d'accueil bug_tracker code_repository Auteur: <u>3liz</u> Version installée : 1.4.1 (dans C:\PROGRA~1\QGIS\profil\python\plugins\cadastre) Version disponible : 1.4.1 (dans Dépôt officiel des extensions QGIS)
		Tout mettre à jour Désinstalier Ré-instalier l'extension Close Heb

Direction Départementale des Territoires du Rhône 165 rue Garibaldi 69401 Lyon Cedex 03 Service Connaissance et Aménagement Durable des Territoires

Unité SIG / Valorisation de données

Tél. : 04 78 62 53 22 / 04 78 62 53 82 mail : ddt-geoportail-urbanisme@rhone.gouv.fr



Une fois le plugin chargé, lancer le plugin Cadastre à partir du menu Extension. La fenêtre suivante apparaît :

QGIS 2.10.3		
Projet Éditer Vue Couche Préférences	Extension Vecteur Raster Base de données	Internet Traitement Aide Référentiels
🗋 🗁 🖶 🔜 🖓 😽 🖓	Installer/Gérer les extensions	V° - 🔣 🥢 / 🗟 🕾 /° - 📽 🕅 🖄 📾 🛛 🖉 📝 👔
N3507888	Console Python Ctrl+Alt+P	E () -
	Cadastre P	Importer des données
	DigitizingTools	Charger des données
Couches	Easy Custom labeling	Outils de recherche
	GRASS	Exporter la vue
	🔀 AutoTrace	🕺 🛞 Configurer le plugin
	Créer ses propres menus	À propos
(Mask	0 Notes de version
1	Memory layer saver	O Aide
	refFunctions	

Choisir la fonction « Importer des données ». La fenêtre suivante apparaît :

Renseigner :

1) Dans la fenêtre **Base de données** de travail, le type de base de données avec laquelle vous allez travailler. Si vous ne disposez pas de serveur avec le système de gestion de base de données PostGIS, choisir **Spatialite** puis base Créer une Spatialite.

Enregistrer sur votre PC (ou un serveur) votre base de données Spatialite. Pour l'exemple de cette fiche. elle été nommée а « Cadastre Affoux 69001.sqlite »

2) Dans la fenêtre Fichiers EDIGEO, a) le chemin du répertoire où sont stockés les fichiers **EDIGEO** b) le système de projection de ces fichiers sources (si ce sont les fichiers livrés par la DGFiP du Rhône, le système de Projection est RGF 93/ CC46, EPSG 3946) code c) le système de projection dans lequel on souhaite la conversion des fichiers (pour respecter le standard CNIG, ce sera RGF 93 / Lambert 93 Code EPSG 2154)

Cadastre	8 23
Base de données de travail Type de base Choisir Connexions	•
PostGIS Spatialite	
Schémas 🔹 créer	
Fichiers EDIGEO	
Répertoire J:\SCADT\02_TEMPORAIRE\com-001	
Projections: source EPSG: 3946 Cible EPSG: 2154	
Fichiers MAJIC	
Répertoire	
Paramètres	
Département 69 Directio	n 0 🖨
Version du format 2016 + Année 2016 Lot 69001	
Corriger les geometries invalides	
Lancer Import	
	0%
	Close

Service Connaissance et Aménagement Durable des Territoires **D**irection **D**épartementale Unité SIG / Valorisation de données des **T**erritoires du Rhône Tél. : 04 78 62 53 22 / 04 78 62 53 82 mail : ddt-geoportail-urbanisme@rhone.gouv.fr

Page 2 / 5

165 rue Garibaldi 69401 Lyon Cedex 03



3) Ignorer la fenêtre **Fichiers MAJIC** qui ne fait pas l'objet de ce document.

4) Dans la fenêtre <u>**Paramètres**</u>, renseigner le n° du département, la version du format et l'année. Dans le lot, on pourra noter par exemple le code INSEE de la commune.

5) Décocher la case Corriger les géométries invalides

Cliquer ensuite sur le bouton « Lancer l'import »

Pour une commune de superficie moyenne, l'import se fait en moins d'une minute et la fenêtre suivante apparaît une fois l'import terminé :



Fermer ensuite la fenêtre du plugin.

Pour pouvoir travailler avec les données cadastrales, il suffit juste maintenant de se connecter à la base de données Spatialite créée ci-avant.

Pour cela cliquer sur l'icône en forme de plume no bien par le menu Couche/Ajouter une couche/Ajouter une couche Spatialite.

onnexions					
Cadastre_Affoux_69001.sqlite@C:،ال	Jsers/c.berthier-tuaz.DDT	069/Documents	/00_travail/Plugin_cadastre/0	Cadastre_Affoux_69001.sqlite 🔻	
Connecter Nouveau S	upprimer				
					=
able Type	Colonne de géomét Sq	l			
) (inter lan tabler and a família				Carden la Ganîta avev	
Lister les tables sans geometries				Garder la fenetre ouve	rte
Options de recherche					_
					_
	Aiouter	Filtrer	Mettre à jour les statistiqu	les Close Help	

Par défaut, si vous n'avez qu'une seule base Spatialite, QGIS vous la propose dans le menu déroulant en haut de la fenêtre. Dans les autres cas, cliquer sur **Nouveau** et aller rechercher le fichier de la base que vous venez de créer (avec une extension en .sqlite).

Cliquer ensuite sur Connecter et toutes les données SIG de la base vont apparaître comme suit :

|--|



dd SpatiaLite Layer(s)				R X	
onnexions					
Cadastre_Affoux_69001.sqlite@	C:/Users/c.berthie	er-tuaz.DDT069/Do	cuments/00_travail/Plugin_cadastre/Cad	astre_Affoux_69001_qlite 🔻	
Connecter Nouveau	Supprimer				Ne sélectionner que les données
ble	Type	Colonne de aéome	ét Sal		dont le nom commence par
Cadastre Affoux 69001.solite					« aeo » et cliquer sur Aiouter
batiment_id	GEOMETRY	geom			"geo" et onquer sur <u>rijouter</u>
borne_id	GEOMETRY	geom			
boulon_id	GEOMETRY	geom			Cónóralomont los donnóos los
commune_ia	GEOMETRY	geom			Generalement les données les
geo batiment	MULTIPOLYGONE	geom			plus utilisées seront :
geo borne	POINT	geom			
geo commune	MULTIPOLYGONE	geom			geo_batiment : couche du bati
geo_croix	POINT	geom			den commune : coucho du
geo_label	POINT	geom			geo_commune . couche du
geo_lieudit	MULTIPOLYGONE	geom			contour de la commune
geo_numvoie	° POINT	geom			
geo_parcelle	MULTIPOLYGONE	geom			geo_lieuait : couche des
geo_ptcanv	° POINT	geom			nórimàtros dos liquy-dits
geo_section	MULTIPOLYGONE	geom			perimetres des lieux-dits
geo_subdisc	MULTIPOLYGONE	geom			geo parcelle : couche des
geo_subusect	* POINT	geom			
geo_symbilin	MULTILIGNE	geom			parcelles
geo_thoint	POINT	geom			and transaute : couche des aver
geo tronfluv	MULTIPOLYGONE	geom			geo_lionioule . couche des ave
geo_tronroute	MULTIPOLYGONE	geom			routiers
geo_unite_fonciere	MULTIPOLYGONE	geom			
geo_voiep	° POINT	geom			
geo_zoncommuni	MULTILIGNE	geom			
Id_S_ODJ_Z_1_2_2	CEOMETRY	geom			
numvoje id	GEOMETRY	geom			A
parcelle_id	GEOMETRY	geom			<u>Avertissement important :</u>
parcelle_info	MULTIPOLYGONE	geom			aido zab àtilaun a l
ptcanv_id	GEOMETRY	geom			La quante des obje
section_id	GEOMETRY	geom			géographiques du cadastre de
subdisc_id	GEOMETRY	geom			DCCiD plast pas taujaura antima
symblim id	GEOMETRY	geom			DGFIP nest pas toujours optima
tline_id	GEOMETRY	geom			et il neut arriver nar exemple qu
tpoint_id	GEOMETRY	geom			et il peut anivel, par exemple, qu
tronfluv_id	GEOMETRY	geom			sur des couches, plusieurs obie
tronroute_id	GEOMETRY	geom			identiques os supermosent
voien id	GEOMETRY	geom			identiques se superposent.
zoncommuni_id	GEOMETRY	geom			conviendra donc peut-être de fai
ister les tables sans géométries	i			Garder la fenêtre ouverte	un nettoyage des données e
Options de recherche					doublon avant de se servir de c
		Aiouter	trer Mettre à jour les statistiques	Close Help	référentiel.
			inclusion a jour les stausuques	close rielp	

Une fois les données sélectionnées ajoutées, elles apparaissent dans le contrôle des couches et dans la fenêtre carte.

Exemple pour les couches bâtiment, parcelles et contour de la commune :

	Direction Départementale des Territoires du Rhône 165 rue Garibaldi 69401 Lyon Cedex 03Service Connaissance et Aménagement Durable des Territoires Unité SIG / Valorisation de données Tél. : 04 78 62 53 22 / 04 78 62 53 82 mail : ddt-geoportail-urbanisme@rhone.gouv.frPage 4 / 8	5
--	---	---



N°:004



Vous pouvez désormais effectuer toutes les opérations et manipulations avec ces données dans le cadre de la numérisation des documents d'urbanisme.

Direction Départementale	Service Connaissance et Aménagement Durable des Territoires	
des Territoires du Rhône	Unité SIG / Valorisation de données	Page 5/5
165 rue Garibaldi 69401 Lyon Cedex 03	Tél. : 04 78 62 53 22 / 04 78 62 53 82 mail : ddt-geoportail-urbanisme@rhone.gouv.fr	Fage 37 3