

Club utilisateurs GT ZAE « géo standard régional sites économiques »

Prise en main de QGIS pour un usage métier de suivi du foncier économique

Février 2020

www.aer-bfc.com

Niveau débutant



Programme du niveau débutant

Connaissances théoriques, prise en main (2 heures)

- Installation de QGIS (10 min)
- Notions de bases en SIG (30 min)
- Présentation de l'interface QGIS (1h)
- Carte QGIS géo standard sites économiques prête à l'emploi clé en main (20 min)



Installation de QGIS

Avant de démarrer



Depuis le site qgis.org

Télécharger et installer à partir de la page : <u>https://www.qgis.org/fr/site/forusers/download.html</u>

www.aer-bfc.com

L'installateur pour la version 3.8 se trouve dans le répertoire « 1_Installation de QGIS » de la clé USB qui vous a été remise

Version recommandée de QGIS : 3.8 « zanzibar »





Téléchargez QGIS

Les progiciels (installeurs) sont disponibles à partir de cette page. La version actuelle est QGIS 3.10.0 'A Coruña', sortie le 25.10.2019. Les répertoires de long terme offrent actuellement QGIS 3.4.13 'Madeira' : QGIS is available on Windows, macOS, Linux and Android.

TÉLÉCHARGEMENT D'INSTALLATEURS TOUTES VERSIONS SOURCES



Installation

Installer en version standard

Désinstaller les éventuelles précédentes version de QGIS

Double cliquer sur l'exécutable pour installer QGIS (vous devez être administrateur de votre poste)

Pour une installation standard suivez les étapes et garder les options par défaut







Installer en version standard

Vous retrouverez QGIS dans votre menu démarrer, il aura pour raccourcis : QGIS Desktop





Notions de base sur les SIG

Définitions

Qu'est ce qu'un SIG ?

Notions de base

à la surface de la terre

Système informatique permettant, à partir de diverses sources, de rassembler et d'organiser, de gérer, d'analyser et de combiner, d'élaborer et de présenter des informations localisées géographiquement, contribuant notamment à la gestion de l'espace.

(Société française de photogrammétrie et télédétection,1989)







Qu'est ce qu'un SIG ?

Notions de base

Au delà d'un simple système informatique, c'est un système équilibré entre des éléments interdépendants :

- Matériel
- Logiciel
- Données
- Méthodes
- Utilisateurs



Qu'est ce qu'une données géographique ?

Notions de base

Structurer l'information géographique

- Les données spatiales sont organisées en couches
- Leur description ou données alphanumériques sont structurées en base de données

Une base de données géographique est donc un ensemble de couches superposables.





Qu'est ce qu'une données géographique ?

Mode de représentation

Données image (ou raster)

Mode raster (carte scannée) : c'est une image où chaque pixel a une position dans une grille, une résolution et une valeur

La réalité est décomposée en une grille régulière et rectangulaire, organisée en lignes et en colonnes, chaque maille de cette grille ayant une intensité de gris ou une couleur. La juxtaposition des points recrée l'apparence visuelle du plan et de chaque information.



Ce que vous voyez sur le terrain







Qu'est ce qu'une données géographique ?

Mode de représentation

Données vectorielles

Mode vecteur : les limites des objets spatiaux sont décrites à travers leurs constituants élémentaires, à savoir les points, les lignes et les polygones, Chaque objet est doté d'un identifiant qui le permet de le relier à une table attributaire qui décrit cet objet.



Ce que vous voyez sur le terrain



MODE VECTEUR





www.aer-bfc.com

Qu'est ce qu'une donnée attributaire ?

Mode de représentation

Données attributaires

Un tableau dont chaque ligne ou enregistrement est relié à une géométrie par un identifiant,

Structuré en un tableau où chaque colonne est un champ qui décrit les caractéristiques des objets spatiaux





Les apports des SIG

Un domaine d'application parmi tant d'autres

- Les informations sont stockées de façon claire et définitive
- Gestion d'une multiplicité d'informations attributaires sur des objets
- Comprendre les phénomènes, prévoir les risques (simulations)
- Établir des cartographies rapides
- Localiser dans l'espace et dans le temps
- Réagir rapidement après des évènements ayant un impact sur le territoire
- Calculer des coûts ou des bénéfices
- Fournir des itinéraires, des plans adaptés



...

Applications techniques des SIG

Un domaine d'application parmi tant d'autres

- Disposer des objets dans un système géoréférencé
- Convertir les objets graphiques d'un système à un autre
- Superposer des cartes de sources différentes
- Extraire tous les objets géographiques situés à une certaine d'autres objet
- Fusionner des objets ayant une caractéristique commune
- Déterminer l'itinéraire le plus court, une zone de desserte
- Définir des zones en combinant plusieurs critères



. . .

Appliqué aux métiers du développement économique, de l'aménagement, de l'urbanisme

Quelques exemples...

- Où implanter une nouvelle zone d'activités avec de bonnes conditions d'accessibilité à la fois au réseau routier principal et aux pôles de services ?
- Où en est la constitution de la réserve foncière ?
- Où se trouvent les terrains viabilisés et disponibles ?
- Quels sont les entreprises présentes ?
- L'entreprise dispose-t-elle d'une réserve foncière pour s'étendre à proximité de son site ?
- Peut-on identifier une emprise constructible de 1 ha d'un seul tenant ?
- Quels sont les terrains en friches que nous pourrions valoriser ?
- Où ai-je de la vacance immobilière ?



www.aer-bfc.com



Pour en savoir plus sur les SIG

Ressources en ligne en français...

https://docs.qgis.org/3.4/fr/docs/gentle_gis_introduction/



Présentation de l'interface QGIS

Vos premiers pas et fonctionnalités de base à connaître et maîtriser



Ouvrir le fichier de projet QGIS « carte_qgis_presentation_interface.qgs » situé dans le répertoire « 3_Présentation de l'interface QGIS » sur la clé USB qui vous a été remise



Mettre en place votre environnement de travail sous QGIS

- Découvrir l'organisation des fenêtres et panneaux
- Mettre en place son environnement de travail



www.aer-bfc.com

Couches

Q Taper pour trouver (Ctrl+K)

Projet <u>É</u>diter V<u>u</u>e <u>C</u>ouche <u>P</u>références E<u>x</u>tension <u>V</u>ecteur <u>R</u>aster <u>B</u>ase de données <u>I</u>nternet <u>M</u>aillage <u>T</u>raitement <u>A</u>ide

🗋 🖿 🖥 🖪 🕄 🐔 🕐 🥐 🕫 🔎 🎾 💯 💯 🧏 🦕 🖫 🖓 🖓 🖳 🖪 🖉 🍕 🔍 × 🔣 × 🖥 × 🌄 📰 💥 🛠 Σ 🛲 - 🍃 🗉 -

En haut : Menus et barres d'outils





🗅 📂 🖥 🕼 🖎 🐒 👘 🕫 🗩 🔎 🎾 💯 💯 👰 🗛 🕞 🔢 🖤 🌫 🍕 🧠 - 🔜 - 🌄 📰 🚟 🌞 S 🛲 - 🍃 🎞 -

🦊 🎕 Vi 🌈 🖏 💹 I 🥢 / 📑 Vi 🏷 - 🕺 🗴 🖻 🖨 🔶 I 🛽



🗋 🖿 🖥 🕼 🖎 😰 🌺 🗩 🔎 🎾 💯 💯 👰 🗛 🖓 🛄 🛄 🖉 🍣 🔍 × 🔣 × 🖥 × 🌄 🛗 🚟 🔆 Σ 🛲 - 🍃 🗉 -

🤽 🍓 Vi 🔏 🖏 💹 🛛 🥢 / 📑 Vi 🏷 • 😰 🗴 🗟 🖕 🔿 🛛 🛛





🗋 늘 🖥 🚯 🐒 👘 🔁 🕫 🔎 🎵 💯 💯 😥 🖓 🖓 🖓 🐘 🔢 🖉 🍕 🔍 × 🔜 - 🌄 📰 🚟 🌞 Σ 🛲 - 🍃 🎞 -



Naviguer dans la carte avec votre souris

Dans la fenêtre cartographique Par défaut à l'aide de votre souris :

- Clic gauche maintenu : déplacement panoramique
- Molette avant/arrière : zoom





Naviguer dans la carte à l'aide de la barre d'outils navigation cartographique

Se déplacer dans la carte Déplacer la carte jusqu'à la sélection Zoom + Zoom – Zoom sur l'emprise totale Zoom sur la sélection

Zoom sur la couche





Afficher ou masquer des couches

Dans le panneau couches : simplement en cochant ou en décochant la case à cocher devant le nom de la couche.

Attention : bien que masquée une couche reste sélectionnable.





Les types de données dans QGIS

* Type points



Type lignes/poly lignes



Type poly lignes



Type image/raster







- 1 Activer l'outil « Identifier des entités »
- 2 Dans le panneau « Couches » sélectionner la couche à interroger, par exemple la couche TRONCON_ROUTE_route500, elle se met alors en surbrillance (bleu ou gris)
- 3 Cliquer sur l'un des tronçons de route
- 4 Les résultats de l'identification dans un panneau à droite de l'écran

Ce sont les données attributaires associées auxquelles vous accédez



Projet <u>É</u>diter V<u>u</u>e <u>C</u>ouche <u>P</u>références E<u>x</u>tension <u>V</u>ecteur <u>R</u>aster <u>B</u>ase de données <u>I</u>nternet <u>M</u>aillage <u>T</u>raiteme



- 🔣 - 🕒 - 😼 📰 🚟 🌞 \Sigma 🛲 - 🦵 🏹 -



1 – Activer l'outil « Sélectionner des entités »

2 – Dans le panneau « Couches » sélectionner la couche COMMUNES_2019, pour l'activer, elle se met alors en surbrillance (bleu ou gris)

- 3 Cliquer sur l'une des communes
- 4 La commune se met en surbrillance à l'écran

5 – Vous pouvez sélectionner une ou plusieurs entités en maintenant le bouton « MAJ » du clavier enfoncé

6 – Vous pouvez désélectionner une ou plusieurs entités en recliquant sur une entité déjà sélectionnée



🤽 🎕 🌾 🎢 🖏 💹 🖉 / 🕒 🧠 🏠 🔹 🏛 🗧 🔸 🖉 🔳





1 – Activer l'outil « Ouvrir la table des attributs »
2 – Par défaut c'est la table d'attributs de la couche active qui s'ouvrira

3 – A l'aide du filtre situé en bas à gauche du tableau, vous pouvez filtrer la liste pour n'afficher que les entités sélectionnées



- C 🖻 🖥 🕼 🖎 : 🖑 🏶 🕫 🔎 🎵 💬 💬 🧝 Α Α 🗤 🗓 🖤 😂 : 🔍 🧟 - 🔣 - 🖬 - -<mark>,</mark> 🗐 😫 🔆 Σ 🔤 - - - Σ 💷 -

🍬 🎕 Vi 🌈 🖏 💹 1 🥢 / 🖶 🔏 🏷 • 🕺 🗇 🗟 🧑 🛷 1 😰

Couches	0 🗙				\searrow			}	Belmont	N.					\mathbf{x}	Pierrefontaine-les-
🤞 🥼 🔍 📍 🖏 🛪 🗊 🖬 🕞						4				Épenouse	Sh	\mathcal{R}	-	~~	$ \land $	
▼ ☑ Données vecteur		Q	COMMUNES_2019	:: Total des entités	: 573, filtrées: 573, s	électionnées: 6								-		
 ✓ CHEF_LIEU ✓ ● Préfecture 		/			3 🗞 블 🚫	👆 🍸 🔳 🐥	P 🖪 🖪 🔛	- III - IIII - IIIII - IIII - IIII - IIII - IIII - IIIII - IIIII - IIII - IIIII - IIIIII								
✓ O Sous-préfecture			OBJECTID	ID	NOM_COM	NOM_COM_M	INSEE_COM	STATUT	POPULATION INSEE_ARR	NOM_DEP	INSEE_DEP	NOM_REG	INSEE_REG	CODE_EPCI	Shape_Leng*	\boldsymbol{k}
✓ O Commune simple		1	7707	COMMUNE_00	Le Russey	LE RUSSEY	25512	Commune sim	2298 3	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504355	21879,297000	
 ✓ 		2	7693	COMMUNE 00	Anteuil	ANTEUIL	25018	Commune sim	666 2	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	200068294	21415.790141)) /
✓ → TRONCON_VOIE_FERREE_route500 ✓ ✓ ✓ TRONCON_ROUTE_route500	4	2	7678		Vergrappe	VERGRANINE	25602	Commune sim	100 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-E	27	242504447	10320 715250	hall
V Type autoroutier			1010		vergranne		25002	commune similar	105 1	00005	25			242304447	10520,715255.	Plaimbois-V
✓ — Liaison principale		4	/0/0	COMMUNE_00	Montivernage	MONTIVERNAGE	25401	Commune sim	29 1	DOOR2	25	BOURGOGNE-F	27	242504447	8726,92763844	
V — Liaison régionale		5	7666	COMMUNE_00	Pont-les-Moulins	PONT-LES-MO	25465	Commune sim	187 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504447	10134,989788	
V —		6	7663	COMMUNE_00	Tressandans	TRESSANDANS	25570	Commune sim	24 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	247000714	9617,19132312	
✓ <u>COMMUNES 2019</u>		7	7811	COMMUNE_00	Torpes	TORPES	25564	Commune sim	1041 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242500361	11568,092322	
 Données raster ou images (en flux internet) Image: PYRAMIDE SCANEXPRESS NIVEAUXGRIS 		8	7806	COMMUNE_00	Villars-sous-Da	VILLARS-SOUS	25617	Commune sim	362 2	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	200065647	12636,930624	
 Image: BDPARCELLAIRE-IMAGE WM 2018-09-27 Image: Det ho 50 cm 		9	7796	COMMUNE_00	Bonnal	BONNAL	25072	Commune sim	34 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	247000714	8191,81022034	RL (
		10	7779	COMMUNE_00	Présentevillers	PRESENTEVILLE	25469	Commune sim	453 2	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	200065647	9028,41045745	
		11	7778	COMMUNE_00	Thurey-le-Mont	THUREY-LE-M	25563	Commune sim	129 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504447	11299,530127	
	5	12	7776	COMMUNE_00	Champvans-les	CHAMPVANS-L	25119	Commune sim	348 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242500361	10777,010840	Jana
		13	7751	COMMUNE_00	Goux-les-Usiers	GOUX-LES-USIE	25282	Commune sim	728 3	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504488	25513,257589	
	Ž	14	7734	COMMUNE_00	Soulce-Cernay	SOULCE-CERNAY	25551	Commune sim	122 2	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	200023075	14096,836340	Orchamps-Vennes
		15	7851	COMMUNE_00	Huanne-Mont	HUANNE-MON	25310	Commune sim	82 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	200068294	12446,676116	
		16	7846	COMMUNE_00	Saint-Juan	SAINT-JUAN	25520	Commune sim	171 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504447	17958,196813	
		17	7840	COMMUNE_00	Sainte-Anne	SAINTE-ANNE	25513	Commune sim	39 1	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	200068070	15053,8989820	
		18	7834	COMMUNE_00	Arbouans	ARBOUANS	25020	Commune sim	930 2	DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	200065647	5755,11766103	
	2														• •	
	}		Montrer toutes les er	ntités											8	
		Ţ	Montrer toutes les	entités			Vernierfontaine			L	Passonfontal	ine		\sim / /		J p
			Ne montrer que les	s entités sélection	nées		0	2			{ }	Æ		3		٤ /
		Ť	Ne montrer que les	s entités nouvelles	ou éditées					<	´ (
		· ·	Filtre de champ	s entres nouvenes	ou cuites			\sim	Nods			1		. (
		T	Filtre avancé (expre	ession)			\sim				. /			1	±	$\sum \int$
				~								,	\ ŧ	(And the second s	¥~	
Q Taper pour trouver (Ctrl+K) 6 entités séle	ectionnées (dans la cou	che COMMUNES_201	19.					Coordonnée 950	027,6685543	Échelle 1:65207	- 🔒 Loupe 10	10% 🗘 Rot	ation 0,0 °	Rendu	EPSG:2154 @

	Q COMMUNES_2019 :: Total des entités: 573, filtrées: 6, sélectionnées: 6											_	Х			
/ 謎号 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																
	OBJECTID ID	NOM_COM	NOM_COM_M	INSEE_COM	STATUT	POPULATION	INSEE_ARR	NOM_DEP	INSEE_DEP	NOM_REG	INSEE_REG	CODE_EPCI	Shape_Leng	Shape_Area		
1	6528 COMMUNE_00.	. Étray	ETRAY	25227	Commune sim	262 3		DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504181	17138,83457970	6050769,969999		
2	5112 COMMUNE_00.	. Épenoy	EPENOY	25219	Commune sim	631 3		DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504181	18645,79192220	13299099,66999		
3	5136 COMMUNE_00.	. Valdahon	VALDAHON	25578	Commune sim	5605 3		DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504181	27979,51386490	25349909,62000		
4	5016 COMMUNE_00.	. Vercel-Villedieu	VERCEL-VILLED	25601	Commune sim	1566 3		DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504181	40621,09135980	30368087,58999		
5	4960 COMMUNE_00.	. Adam-lès-Vercel	ADAM-LES-VER	25007	Commune sim	102 3		DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504181	10546,27979930	3110373,209999		
6	4775 COMMUNE_00.	. Chevigney-lès	CHEVIGNEY-LE	25151	Commune sim	127 3		DOUBS	25	BOURGOGNE-F	27	242504181	12353,86568250	5376024,894999		

Ainsi vous retrouverez tous les enregistrements correspondant à votre sélection dans le tableau

Propriétés de la table d'attributs

Ce qui est sélectionné sur la carte est sélectionné dans le tableau Ce qui est sélectionné dans le tableau est sélectionné sur la carte

	OBJECTID	ID	NOM_COM	NOM_COM_M	INSEE_COM	STATUT	POPULATION	INSEE_ARR	NOM_DEP	INSEE_DEP	NOM_REC
	7584	COMMUNE_00	Abbans-Dessous	ABBANS-DESS	25001	Commune simple	264	1	DOUBS	25	BOURGOGNE
	4200	COMMUNE_00	Abbans-Dessus	ABBANS-DESSUS	25002	Commune simple	304	1	DOUBS	25	BOURGOGNE
	6272	COMMUNE_00	Abbenans	ABBENANS	25003	Commune simple	352	1	DOUBS	25	BOURGOGNE
	5423	COMMUNE_00	Abbévillers	ABBEVILLERS	25004	Commune simple	1031	2	DOUBS	25	BOURGOGNE
	2928	COMMUNE_00	Accolans	ACCOLANS	25005	Commune simple	99	2	DOUBS	25	BOURGOGNE
	4392	COMMUNE_00	Adam-lès-Pass	ADAM-LES-PAS	25006	Commune simple	91	1	DOUBS	25	BOURGOGN
	4960	COMMUNE_00	Adam-lès-Vercel	ADAM-LES-VER	25007	Commune simple	102	3	DOUBS	25	BOURGOGN
	3066	COMMUNE_00	Aibre	AIBRE	25008	Commune simple	477	2	DOUBS	25	BOURGOGN
	5061	COMMUNE_00	Aïssey	AISSEY	25009	Commune simple	175	1	DOUBS	25	BOURGOGN
0	6230	COMMUNE_00	Allenjoie	ALLENJOIE	25011	Commune simple	733	2	DOUBS	25	BOURGOGN
1	5074	COMMUNE_00	Les Alliés	LES ALLIES	25012	Commune simple	150	3	DOUBS	25	BOURGOGN
2	3213	COMMUNE_00	Allondans	ALLONDANS	25013	Commune simple	251	2	DOUBS	25	BOURGOGN
3	4402	COMMUNE_00	Amagney	AMAGNEY	25014	Commune simple	807	1	DOUBS	25	BOURGOGN
4	4507	COMMUNE_00	Amancey	AMANCEY	25015	Commune simple	679	1	DOUBS	25	BOURGOGN
5	5017	COMMUNE_00	Amathay-Vésig	AMATHAY-VESI	25016	Commune simple	163	1	DOUBS	25	BOURGOGN
5	2322	COMMUNE_00	Amondans	AMONDANS	25017	Commune simple	89	1	DOUBS	25	BOURGOGN
7	7693	COMMUNE_00	Anteuil	ANTEUIL	25018	Commune simple	666	2	DOUBS	25	BOURGOGN
3	5842	COMMUNE_00	Appenans	APPENANS	25019	Commune simple	377	2	DOUBS	25	BOURGOGN
9	7834	COMMUNE_00	Arbouans	ARBOUANS	25020	Commune simple	930	2	DOUBS	25	BOURGOGN





Carte QGIS sites économiques

> Une carte conforme au standard régional prête à l'emploi

Votre carte QGIS «prête à l'emploi »

Se trouve dans la Clé USB remise voir le contenu du répertoire « 4_Votre carte QGIS sites économiques » qui contient :

- La carte au format QGIS prête à l'emploi : « Sites économiques.qgs »
- des répertoires « Données métiers » et « Données de référence » (contient des données vectorielles au format Shape File)

Attention !

- Il est déconseillé de renommer, déplacer ou supprimer les sous-répertoires et fichiers ; le risque c'est que votre carte ne fonctionne plus
- Tout renommage, déplacement ou suppression, même partielle des répertoires contenant les données entrainera une perte irrémédiable de données

Nom	Modifié le	Туре	Taille
données de référence	30/10/2019 09:28	Dossier de fichiers	
données métier	30/10/2019 16:09	Dossier de fichiers	
🔞 sites économiques.qgs	30/10/2019 16:39	QGIS Project	366 Ko
sites économiques.qgs~	30/10/2019 16:39	Fichier QGS~	366 Ko



Les données sont stockées dans des fichiers constituant le format Shape File SHP qui est un des principaux standard de données SIG

Nom	Modifié le	Туре	Taille
données de référence	30/10/2019 09:28	Dossier de fichiers	
données métier	30/10/2019 16:09	Dossier de fichiers	
🛐 sites économiques.qgs	30/10/2019 16:39	QGIS Project	366 Ko
📄 sites économiques.qgs~	30/10/2019 16:39	Fichier QGS~	366 Ko

C'est le logiciel QGIS qui gèrera le contenus des fichiers quand vous ouvrirez une cession d'édition

NE PAS DEPLACER, RENOMER, NI SUPPRIMER LES FICHIERS AUQUEL CAS VOTRE CARTE QGIS RISQUE DE NE PLUS FONCTIONNER

Nom	Modifié le	Туре	Taille
ETABLISSEMENTS.cpg	30/10/2019 09:28	Fichier CPG	1 Ko
ETABLISSEMENTS.dbf	30/10/2019 15:52	Fichier DBF	34 025 Ko
ETABLISSEMENTS.prj	30/10/2019 09:28	Fichier PRJ	1 Ko
ETABLISSEMENTS.qix	30/10/2019 15:52	Fichier QIX	42 Ko
ETABLISSEMENTS.shp	30/10/2019 15:52	Fichier SHP	43 Ko
ETABLISSEMENTS.shx	30/10/2019 15:52	Fichier SHX	13 Ko
FONCIER_ECONOMIQUE.cpg	22/07/2019 16:35	Fichier CPG	1 Ko
FONCIER_ECONOMIQUE.dbf	30/10/2019 15:55	Fichier DBF	1 Ko
FONCIER_ECONOMIQUE.prj	22/07/2019 16:35	Fichier PRJ	1 Ko
FONCIER_ECONOMIQUE.qpj	22/07/2019 16:35	Fichier QPJ	1 Ko
FONCIER_ECONOMIQUE.shp	30/10/2019 15:55	Fichier SHP	1 Ko
FONCIER_ECONOMIQUE.shp.xml	22/07/2019 13:55	Document XML	197 Ko
FONCIER_ECONOMIQUE.shx	30/10/2019 15:55	Fichier SHX	1 Ko
SITES_ECONOMIQUES.cpg	22/07/2019 16:35	Fichier CPG	1 Ko
SITES_ECONOMIQUES.dbf	30/10/2019 16:29	Fichier DBF	13 Ko
SITES_ECONOMIQUES.prj	22/07/2019 16:35	Fichier PRJ	1 Ko
SITES_ECONOMIQUES.qpj	22/07/2019 16:35	Fichier QPJ	1 Ko
SITES_ECONOMIQUES.shp	30/10/2019 16:29	Fichier SHP	9 Ko
SITES_ECONOMIQUES.shp.xml	22/07/2019 13:55	Document XML	1 Ko
SITES_ECONOMIQUES.shx	30/10/2019 16:29	Fichier SHX	1 Ko

Modélisation du « géo standard sites économiques » en 3 couches

Les emprises des SITES ÉCONOMIQUE dont la définition retenue par le groupe de Travail est « un espace cohérent en termes d'aménagement et de tissu urbain, délimitée géographiquement, elle accueille, ou est à destination, d'activités de production ou de services (dont commerces) ; La zone d'activité est (généralement) à l'initiative de la puissance publique qui l'aménage et la gère ; Elle englobe : les terrains bâtis et non bâtis occupés par des activités ; les terrains non bâtis, les terrains aménagés ou non aménagés destinés à l'accueil de ces activités à court, moyen ou long terme ; les voiries internes, les espaces verts et surfaces techniques nécessaires à son fonctionnement ».

Les zones d'activités, au sens de la Loi NOTRe, pourront être identifiés parmi ces SITES ÉCONOMIQUES,

Le FONCIER ÉCONOMIQUE en zones d'activités économique permettra de suivre les différentes phases opérationnelles de la zone d'activités économique du point de vue de son aménagement, de sa commercialisation et de l'occupation foncière. Il permettra notamment d'identifier les disponibilités foncières.

Un suivi donnera une indication sur la temporalité des opérations en indiquant les terrains occupés, disponibles à court et moyen termes.

L'ETABLISSEMENT qui sera défini par la géolocalisation à l'adresse des établissements ;



Couches de données proposées dans la

carte

Couches

🎸 🕼 🔍 🝸 🖏 - 🗊 😭 🗔

- Géo standard sites économique (données métier)
 SITES ECONOMIQUES
 FONCIER ECONOMIQUE
 ETABLISSEMENTS
 - ▼ ✓ D Thématiques foncier économique
 - MAITRISE FONCIERE
 - CONTRACT STADE D'AMENAGEMENT
 - COMMERCIALISATION
 - ► V P ETAT D'OCCUPATION
- Données de référence
 - Découpage administratif
 - V _ epci
 - ✓ communes ▼ ✓ ⓓ Cadastre
 - ✓ □ cadastre
 ✓ parcelles
 - ✓ batiments
- 🝷 🗌 🍈 Fonds de carte
 - ▶ 📝 🚏 PYRAMIDE SCANEXPRESS NIVEAUXGRIS
 - 🕨 📝 🚏 Ortho 50 cm

- Les 3 couches du géo standard « sites économiques » :
 - Sites économiques
 - Foncier économique
 - Etablissements
- Des données de référence pour se repérer, disposer d'un fond de carte et de la géométrie de référence du cadastre
 - EPCI
 - Communes
 - Cadastre (parcelles et bâtiments)
 - Fond de carte image raster (carte IGN et photographie aérienne)



www.aer-btc.com

Des thématiques proposées pour représenter vos données

Ici la couche foncier économique est dupliquée mais représentée avec différentes légendes pour visualiser :

- Le type de maîtrise foncière
- Le stade d'aménagement
- Le stade de commercialisation
- L'état d'occupation



www.aer-bfc.c



La structure des données respecte la norme du géo standard IDEO BFC sur les sites économique.

Ainsi vous n'avez pas de paramétrage supplémentaire à faire, la carte est directement « prête à l'emploi » avec une organisation des données compatibles.



Formulaire et masques de saisie

Facilite votre saisie avec :

- Utilisation de libellés clairs
- Utilisation de menus déroulant utilisant des valeurs lisibles
- Calcul automatique des surfaces avec la géométrie des objets

Pour ouvrir la fiche, activer la couche à consulter ou à mettre à jour en la sélectionnant et utiliser l'outil « Identifier des entités »





id_siteeco	21210AB	
Code INSEE de la commune principale	21210	
Nom ou appellation du SITE ÉCONOMIQUE	Porte de Bourgogne	
Sous-Type d'emprise de SITE ECONOMIQUE	ZONE D'ACTIVITE ECONOMIQUE TRANSFERÉE AU SENS DE LA LOI NOTRE	
Surface totale de l'emprise exprimée en hectares	47,4900000000	
Code SIREN d'identification de l'organisation responsable de la mise à jour	200071207	
Date de création de l'enregistrement	30/10/2019	
Dernière date de mise à jour	30/10/2019	
Nom de l'opérateur ou de la personne physique référente	daniele.schierini@ccpouillybligny.fr	
Nom normalisé (majuscules sans accent)	PORTE DE BOURGOGNE	
URL ressource	NULL	
Année de création de la zone d'activité	NULL	
Type de maître d'ouvrage	EPCI -	
Zone à vocation communautaire	Oui	
Date de l'arrêté de création ou de reprise de la zone communautaire	NULL	

x

Mutualisation

Quels sont les fichiers à nous transmettre ?

Dépôts des fichiers sur IDéO BFC

- Zipper le répertoire « données métier »
- Envoyer ce fichier à : ydumon@aer-bfc.com

- L'AER BFC se chargera de :

- Valider la conformité de vos données
- Leur assemblage à périmètre régional
- Leur publication sur la plateforme IDéO BFC



Pour toutes questions sur le géo standard, la mise en œuvre de vos données métier sur les ZAE



Votre contact : **Yoann DUMON** ydumon@aer-bfc.com

Maison de l'Economie 46 Avenue Villarceau 25000 Besançon T. **+33 (0)3 81 81 72 05**

www.aer-bfc.com

Pour toutes questions sur l'utilisation de QGIS, IDéO BFC à votre disposition



Votre contact : **Jérôme BOUTET** JBOUTET@ternum-bfc.fr

3 bis rue de Suzon 21000 Dijon T. **03 80 27 68 13**

www.ideobfc.fr

GIP e-bourgogne-franche-comté



Merci de remplir le questionnaire d'évaluation de la formation

<u>http://urlz.fr/7JaO</u>



