

Dessiner la zone d'exclusion autour d'un pipeline



Zone d'exclusion : 150 m de part et d'autre

- 1. Dessiner le pipeline
- 2. Propriétés > Style > largeur > choisir "meters at scale"
- 3. Vecteur > Outils de géotraitement > Tampon
- 4. Choisir la couche
- 5. Distance : nombre de mètres de part et d'autre
- 6. Eventuellement plusieurs zones (rouge, jaune, vert)



Afficher les stations-service répertoriées dans OpenstreetMap

- 1. Installer le plugin QuickOSM
- 2. Zoomer sur la zone d'intérêt
- 3. Vecteur > QuickOSM
 - 1. Clé : amenity
 - 2. Valeur : fuel
 - 3. "Emprise de la vue actuelle"
- 4. OK
- 5. Styler la couche



Afficher les crèches répertoriées par la ville de Bruxelles

1. Aller sur https://opendata.bruxelles.be/explore/dataset/creches-pregardiennats/

- 2. Cliquer sur Export
- 3. Choisir KML
- 4. Sauvegarder le fichier
- 5. Glisser le fichier dans QGIS
- 6. Styler la couche



Intégrer des données Open Data



Ville :	opendata.bruxelles.be
Région :	opendatastore.brussels
Fédéral :	data.gov.be
Européen :	europeandataportal.eu

⇒ Export, p. ex. en KML





Рорру

Intégrer des données Open Data

- Crèches
- Prégardiennats
- Ecoles
- Lieux de culte
- Stations service
- Magasins
- Données de Bruxelles Environnement > permis d'environnement ?

Роруу 2018-07

Intégrer des données Open Data

Open Data, OpenStreetMap, ...

 → une manière de travailler pour que votre effort profite à votre voisin aussi
 → un service est maintient les données à jour (source authentique) et de nombreux autres peuvent en profiter
 → ! mettre en place des contrôles de qualité

Exemples d'utlisation d'Open Data :

https://ici.brussels https://villo.my-poppy.eu etc



Quelles sont les crèches à moins de 150 m d'une station service ?

- 1. Avoir affiché les crèches et les stations-service
- 2. Cliquer sur la couche des stations-service
- 3. Vecteur > Outils de gestion des données > Reprojeter une couche
- 4. SCR cible : celui du projet (métrique). Ex : 3857 ou 31370
- 5. Run in background
- 6. Sélectionner la couche créée
- 7. Vecteur > Outils de géotraitement > Tampon > 150 mètres
- 8. Vecteur > Outils de recherche > Sélection par localisation
- 9. Sélectionner les entités depuis "crèches" intersecte "couche tampon"
 10. OK



Analyses possibles

- Quelles sont les écoles à moins de 500 m d'une entreprise Seveso ?
- Quels sont les campings à moins de 15 m d'un cours d'eau ?
- Quels sont les nightclubs à moins de 150 m d'un restaurant ?



Intégrer des photos géotaggées



Plugin "ImportPhotos" ! Folder et noms de photos sans espaces



Spécial planification d'évènement



Combien de personnes sur cette place ?



! Utiliser un système de coordonnées métriques ! Aussi possible avec Umap & mapchecking.com



Vous recevez une image de l'organisateur :



Comment l'intégrer à votre plan ?





Raster > géoréférencer



Superposer une image

Géoréférencer	00
dae Edilar V.e. Parandites	
I DEXX O EXX DEEDAA www	- 80 × 10.
	Tap/ No.
SAFE NOSE	
des points de contrôle	
	1740510784000 208.+4 FP

Ouvrir raster



Q Géoréférencer			0 0	23 IB
Q Open Raster				
🚱 🔵 🔹 🐇 + ccloquet + Box Sync + communic + texts + 2 ateliers + 20180700_QGIS + matériel	• 4+ Rechercher dans : matériel P			
Organiser • Nouveau dossier	2.4 11 0			
Box Sync projets shared_projects 1. poppy alert Bibliotheques Documents Images Musique Vidéos Codinateur Codinateur Musique Codinateur Musique Codinateur Musique Codinateur Musique Mu	Term la materi di Alem (f)			
Table des points de contrôle	Quvrir T			5×
		Transformation thion renseigné	36,-3	EPSG:



Choisir le fichier

	Q Sélectionneur de système de coordonnées de référence Spécifier le SCR pour la couche Raster						
	Spécifier le SCR pour la couche Raster						
10	Rite Q						
	Systèmes de Coordonnées de Références récents			-			
	SCR	ID Certifié					
	* SCR généré (+ projamerc + lon 0=0 + lat ts=0 + k 0=0 + y 0=0 +	USER.100025					
	WG5.84	EPSG-4326					
	ETRS89 / UTM zone 31N	EPSG-25831					
	Beige 1972 / Beigian Lambert 72 WGS 84 / Results Mescator	EPSG:31370 EDSG-3857					
	(THOSE MY PSEUDO-THE CALO)	47-200-2027	R				
	(A)			18			
	Liste des SCR mondiaux		Masquer les SCR o	obsolėtes			
	SCR	ID Certifié		*			
	WGS84 / Mercator 41 (deprecated)	EPSG:3752		100			
	WGS84 / PDC Mercator	EPSG:3832					
	WGS84 / PDC Mercator (deprecated)	EPSG:3349					
	WGS 84 / Pseudo-Mercator	EPSG:3857					
	٠		<u>is</u>				
	SCR de la sélection WGS 84 / Pseudo-Mercator						
	Emprise: -180.00, -85.06, 180.00, 85.06 Projk: 4proj-metr: 4a-6378137 eb=6378137 +lat_ts=0.0 +80_0=0.0 -8x_0=0.0 +x_0=0 - 4x-1.0 +units=m +nadgrids=@null +xktext +no_defs	Provent and	APR-				
es points de contrôle		OK	Annuler	Aide			











Cliquer sur un point marquant, puis sur "depuis le canevas de la carte"





Cliquer sur le même point, mais sur la carte





Рорру

ОК



Répéter l'opération pour au moins 2 autres points





Cliquer sur "play" (triangle vert)



Q Géor	éfère	nceur - plar	n-eatbrusp	els-2017.jpg		-						0	0 12
Pad test	Eah	er Wer i	Parandres		and the second second second		1.6.1.0.0	100					
		E X	20	3 F. >	1 C 2	2 main		- 10	10 00	1			
		- 00 1		and the second se		Q Transformation Se	ttings		Town of the second	enur 🧥 💌	1		
					1 m	Paramètres de trans	formation			2 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10			
						Type de transformat	ion : Heimer	t	•	acc			
					< .	Méthode de rééchar	stonage Cubiqu	e		100			
					1 C	SCR cble :	EPSG:	1857 - WGS 84 / Pseudo-	Mercator 🔻 🛞				
							-		Contraction of the second	1000			
					10 5	Paramètres de sortie				< <			
						Raster de sortie 70	_QGIS/matériel/i	plan-eatbrussels-2017_g	eoref.tif 🕼 🔛				
						Compression : No	ne		•				
					1	Créer seulement	un fichier World ((tranformation Indexe)			Carden -		
						Employer 0 pour	la transparence s	i nécessaire					
						Définir la résolu	tion de la cible			a co			
					10. <	Horizontal		0,00000		a come			
					e.	Vertical		-1,00000	14	And and a second se			
						Rapports							
					6 S	Générer une carte P	w -						
						Générer un remont				·			
					C	Genere arragorti	ue i		- 6857	40			
						🗹 📝 Charger dans QGI	lorsque terminé			annur 🗢			
					A Concession Name								
					Province Supported Social	-				The States of States	and manufacture		
					the first diversion fragment and setting								
					an Allen bereit bereiten auf	1				A Contract of Cont			
					A March des Section Pages		6	OK Annuk	r Aide	and second second second second			
Table de	s poin	ts de contrôl	e				_						6
Visible	1D	Source X	Source Y	Destination X	Destination Y dX(pix	els) d'í (pixels) Résidu	(pixels)						
2	0	476,318	-169,473	485818	6,39404e+06	0 0	0						
2	1	227,912	-1/1/021	485551	6, 59373e 406	0 0	0						
e) Di	-	230,233	-282,456	485853	6.59363e+06	0 0	0						
54			111111111111		1000000000000	COL 01							
	_												
											Transformation :Non renseigné	42.2,-0.0	Aucun

Choisir le fichier de sortie ; charger dans QGIS ; OK











On y est presque !



Transparence : la couleur noire (0,0,0) -> transparente + opacité de 50 %









Superposer une image en GeoTIFF



Puis glisser-déplacer dans QGIS

Superposer une image en GeoTIFF

