

Un projet QGIS Open Source pour créer, mettre à jour et contrôler les données d'accessibilité



Ambition

Phase 1

Pouvoir créer, éditer et contrôler les données d'accessibilité (voirie, ERP, transports) dans l'écosystème open source QGIS

Proposer un gabarit de projet QGIS Open Source, exploitable par n'importe quelle AOM

Proposer un format de données SIG (format Geopackage) exploitable dans d'autres environnements que QGIS

Faire vivre le projet sur un dépôt Gitlab administré par Someware

Phase 2

- Proposer un plugin QGIS :
- pour contrôler les données
 - pour synchroniser les données avec



Principes du projet QGIS

et du format Geopackage

Exploiter le standard CNIG dans QGIS pour éditer et analyser la donnée

- **Interprétation** du standard CNIG pour un usage dans un outil SIG
- **Visualisation** cartographique des données
- **Ajout de formulaire** pour la création et la modification de la donnée
- **Filtrage** des couches pour l'analyse thématique:
 - *pentés et dévers*
 - *obstacles surfaciques (au sol et revêtement)*
 - *largeurs de passage*
 - *repères et obstacles tactiles*
 - *obstacles par type*
 - *conformité des bandes d'éveil à la vigilance (BEV)*
 - *masques de covisibilité*
 - *ressauts des traversées piétonnes*
 - *marches, escaliers et rampes*
 - *stationnements PMR*

Proposer un format Geopackage basé sur le standard CNIG

- Format non relationnel
- Conservation des tables de plus bas niveaux par type d'objet
- Chaque couche produite porte sa géométrie et ses attributs

Structure du format Geopackage

et équivalence avec le standard CNIG

Couches du format GPKG		Tables CNIG équivalentes	Remarques
➤ Obstacle	↔	OBSTACLE	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation des couches dans le format proposé différent du MCD du standard CNIG • Nécessite une documentation supplémentaire spécifique au format et au projet
➤ Stationnement PMR	↔	STATIONNEMENT PMR	
➤ Ascenseur ➤ Elevateur ➤ Entrée ➤ Noeud cheminement ➤ Passage sélectif	↔	Noeud de cheminement et équipement d'accès fille NOEUD, ASCENSEUR, ELEVATEUR, ENTREE, PASSAGE SELECTIF	
➤ Circulation ➤ Escalator ➤ Escalier ➤ Quai ➤ Rampe ➤ Tapis roulant ➤ Traversée	↔	Equipement d'accès fille d'un tronçon de cheminement CIRCULATION, ESCALATOR, ESCALIER, QUAI, RAMPE, TAPIS ROULANT, TRAVERSEE	<ul style="list-style-type: none"> • En pratique: <ul style="list-style-type: none"> ○ meilleur contrôle du type des objets ○ consultation rapide de la donnée ○ formulaire simplifié pour l'édition

Données Granville

}



Exemple de projet QGIS

Formulaires

Exemple du formulaire 'circulation' lors de la création d'objet et modification d'attributs

tapis
béton
asphalte, enrobé
liège
caillebotis en fibre de verre
carreaux de céramique émaillés
matière plastique
carrelage
caoutchouc
plaques métalliques
vynil
bois
pierre, pavé
gazon
terre
graviers
matériau inégal par nature
sable stabilisé
autre
Inconnu, non renseigné

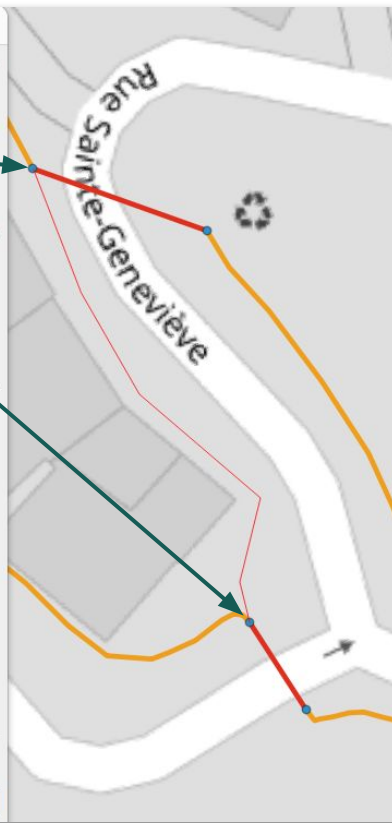
circulation - Feature Attributes

fid	423	✓
Idtroncon	50218:TRC:00423:LOC	
from	50218:NOD:00367:LOC	
to	50218:NOD:00372:LOC	
longueur	37	
typetroncon	trottoir	✓
statutVoie	Inconnu, non renseigné	
pente	NULL	
devers	NULL	

Circulation

Idcirculation	50218:CIR:00423:LOC	
typesol	pierre, pavé	
largeurUtile	1.4	
etatRevetement	bon état	
eclairage	Inconnu, non renseigné	
transition	Inconnu, non renseigné	
typepassage	en surface	
repereLineaire	aucun	
couvert	Inconnu, non renseigné	

Cancel OK



Merci !

www.someware.fr

contact@someware.fr

06 81 36 81 11

