

Manuel utilisateur du plugin « assistant odonyme » V1.0.0

Identifiant		Version	Date de création
		1.0.0	21/03/2024
Rédacteur	Gérôme PECHEUR		
Entité émettrice	DTSO		
Diffusion	<input type="checkbox"/> Interne	<input checked="" type="checkbox"/> Ouverte	<input type="checkbox"/> Limitée
Résumé	Installation et utilisation du plugin		
Approbateur		Date d'approbation	22/01/2025

Lecteur(s)	
------------	--

Version	Date	Modifié par	Historique des modifications
0.1		Gérôme PECHEUR	Création
0.3	11/2024	Gérôme PECHEUR	Adaptation à la version 0.3 du plugin
1.0.0	07/07/2025	Gérôme PECHEUR	Première version diffusée

Sommaire

1	PREREQUIS.....	2
2	RESUME	2
3	INSTALLATION.....	2
4	PRESENTATION	4
5	MODE DE SELECTION	5
5.1	Sélection unique	5
5.2	Sélection multiple.....	5
5.3	Affichage du sens de numérisation et des INSEE	5
6	MODIFICATIONS.....	6
7	RENOMMAGE	6
8	LOG	7
9	A PROPOS DE	7
10	ANNEXES.....	8
10.1	Installation d'openpyxl.....	8

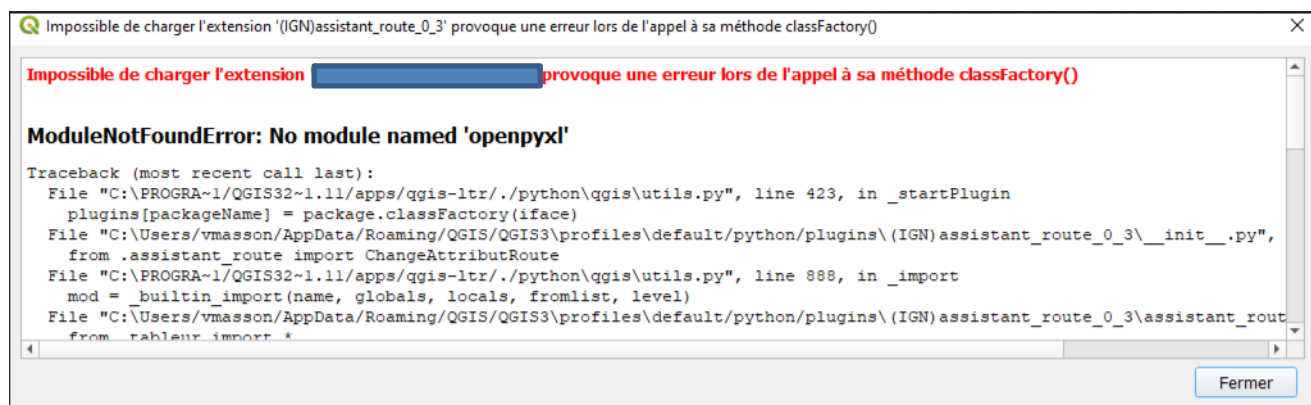
1 Prérequis

Version de QGIS : 3.28 ou supérieur

Ce plugin fonctionne en parallèle des plugins « IGN Espace collaboratif » version 4.2.2 et IGN_Maitre.

Ce plugin est utilisable sur la couche éditable Tronçon_de_route de la BDTopo.

Si le package « openpyxl » n'est pas installé sur le poste le message d'erreur ci-dessous apparaît lors d'une transaction.



Voir la procédure en annexe à la fin de ce document.

2 Résumé

Ce plugin est une aide à la saisie des odonymes portés par les tronçons de route de la BDTopo.

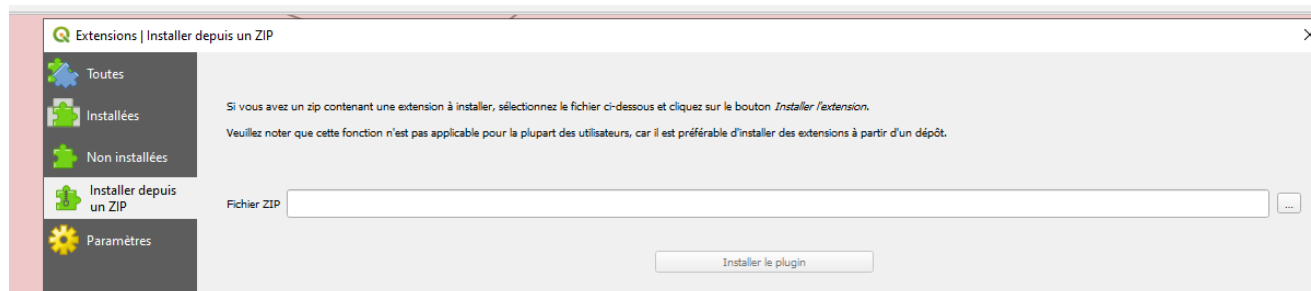
L'interface permet de :

- Saisir ou modifier les odonymes (Noms collaboratifs gauche et droite) d'un ou plusieurs tronçons.
- De sélectionner tous les tronçons entre 2 tronçons sélectionnés.
- De sélectionner tous les tronçons de même odonyme d'une commune sélectionnée.
- D'afficher le sens de numérisation des tronçons de route BDTopo.

3 Installation


Ouvrir QGIS.

Allez dans Extensions/Installer/Gérer les extensions, cliquez sur Installer depuis un ZIP, sélectionner le fichier ZIP puis cliquez sur Installer le plugin.

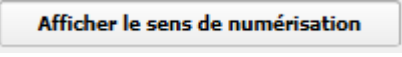



4 Présentation


Cette interface permet de renseigner ou modifier les odonymes d'un ou de plusieurs tronçons de route.


Le bouton  permet d'afficher le suivi des versions et permet également d'ouvrir la documentation du plugin.

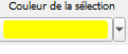
Le bouton  permet d'afficher le rapport des modifications.

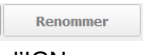
Le bouton  affiche ou masque le sens de numérisation ainsi que les codes INSEE des tronçons de route.


Le bouton  permet d'annuler la dernière modification effective et uniquement la dernière.

Le bouton  permet de sélectionner tous les tronçons compris entre 2 tronçons sélectionnés.

Le bouton  permet de sélectionner tous les tronçons de même nom collaboratif (gauche OU droite).

 Permet de modifier la couleur des tronçons sélectionnés dans QGIS. Ça peut être utile suivant la symbologie appliquées pour les tronçons dans QGIS.

Le bouton  modifie le nom collaboratif (droite et/ou gauche) dans la base QGIS et impacte également la base BDTopo de l'IGN.

La case à cocher  permet de modifier ou non simultanément le côté droit et gauche du tronçon sélectionné.

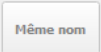
5 Mode de sélection

L'interface permet de modifier la couleur de la sélection des tronçons dans QGIS.
En fonction de la symbologie des tronçons il peut être judicieux d'en modifier la couleur

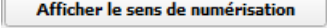
5.1 Sélection unique

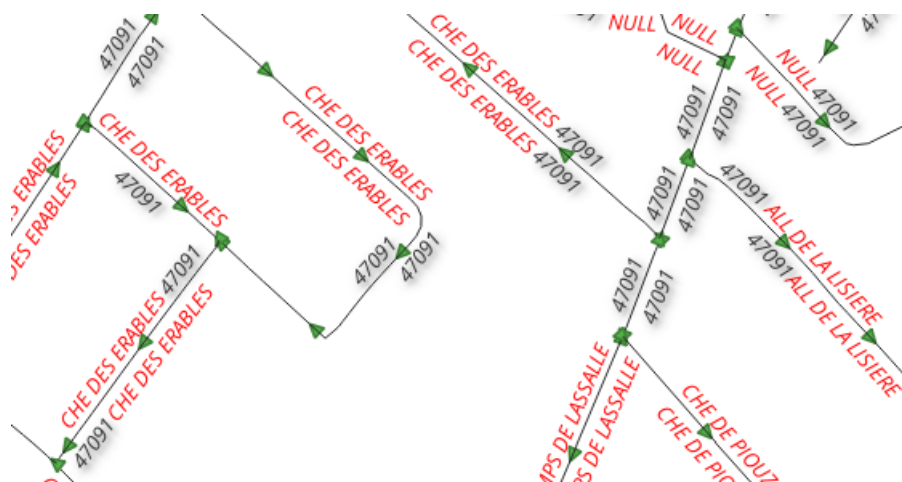
- Sélection unique, on ne sélectionne qu'un seul tronçon avec l'outil de sélection de QGIS

5.2 Sélection multiple

- Sélection multiple de tronçons portant le même nom collaboratif gauche OU droit, on sélectionne un tronçon, on clique sur le bouton  le résultat est une sélection de tous les tronçons portant le même nom collaboratif gauche OU droit et inclus dans la commune dont le code insee est affiché dans l'interface.
- Sélection multiple avec l'outil de saisie. Dans QGIS on peut sélectionner manuellement un ensemble de tronçons
- Sélection multiple de tronçons contigus : on sélectionne 2 tronçons (le premier tronçon du début de rue et le dernier tronçon de la fin de rue), **Ces 2 tronçons doivent être visibles à l'écran et être connectés**. Ensuite on clique sur « trajet le plus court ». Le résultat est une sélection de tous les tronçons entre le premier et le deuxième sélectionné respectant l'algorithme du chemin le plus court. Un contrôle visuel est toutefois nécessaire afin de vérifier si les tronçons sont bien ceux désirés. **La sélection regroupe uniquement les tronçons contenus dans la commune choisie.**

5.3 Affichage du sens de numérisation et des INSEE

- Accessible via  Ce bouton permet d'afficher sur les tronçons les sens de numérisations, les codes INSEE et les odonymes. Utile lorsque l'on travaille en limite de commune afin de savoir quel nom collaboratif correspond à celui de la commune choisie avant de le modifier



Remarque :

Les tronçons de route de la BDTopo intègrent une notion de côté gauche et droit.


Il y a un code insee droit et gauche portés par les attributs **INSEE commune gauche** et **INSEE commune droite**, les noms de voie sont portés par les attributs **Nom collaboratif gauche** et **Nom collaboratif droite**.

Il est donc important d'afficher le sens de numérisation des tronçons pour bien identifier le côté gauche et droit avant de les modifier.

6 Modifications

Une fois la sélection faite, il suffit de renseigner un nouveau nom collaboratif gauche et/ou droit.

Le (ou les) nom collaboratif à modifier apparaît en rouge.

Si on désire modifier les 2 noms collaboratif simultanément il faut activer le « verrou »  sinon les 2 champs seront indépendants.

Ne pas les lier est utile en limite de commune.

Si les tronçons sélectionnés n'ont pas le même nom collaboratif (gauche ou droit) un panneau point d'exclamation le signale. Il faut dérouler la liste des noms et sélectionner celui choisi.

7 Renommage

IMPORTANT : il faut impérativement être connecté à l'espace collaboratif via le plugin Espace collaboratif avant l'utilisation du plugin ou juste après une validation lorsque QGIS demande de vous connecter si ce n'est pas déjà fait. Sinon les modifications seront effectives dans QGIS ET non dans l'espace collaboratif.

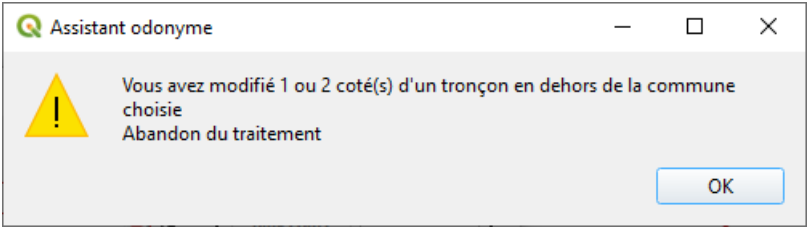
Ne pas oublier de renseigner l'INSEE de la commune à traiter.

Si le cadre « INSEE de la commune à traiter » est vide, il suffit soit de sélectionner un premier tronçon pour le remplir, soit de le remplir manuellement.

Une fois l'INSEE renseigné on ne peut que le modifier manuellement.

Si on essaye de modifier un nom collaboratif droite ou gauche d'un tronçon en dehors de la commune choisie, la modification et la contribution directe ne se feront pas.

On aura alors ce message :



8 Log


Après chaque transaction, un fichier de log est généré au format xlsx.


Il est visualisable via : 

Ce fichier contient toutes les modifications effectuées. Les champs modifiés apparaissent en rouge.

Date							
A	B	C	D	E	F	G	
Date	N° de transaction	CLEABS	Nom collaboratif gauche initial	Nom collaboratif gauche modifié	Nom collaboratif droit initial	Nom collaboratif droit modifié	
13 novembre 2024 13:24	En cours de dév	TRONROUT0000002012553249	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU	
13 novembre 2024 13:24	En cours de dév	TRONROUT0000000092976314	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU	
13 novembre 2024 13:24	En cours de dév	TRONROUT0000000092976311	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU	
13 novembre 2024 13:24	En cours de dév	TRONROUT0000000092974411	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU	

9 A propos de

Accessible via 



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

SUIVI DES VERSIONS

Afficher la documentation

Développeur : Gérôme PECHEUR (IGN)

v1.0.0 (Juillet 2025)

Première version diffusée

v0.3 (novembre 2024)

Ajout de l'affichage du sens de numérisation et des INSEE sur les tronçons
Ajout d'un verrou sur les noms collaboratifs
Le log passe du fichier texte au fichier excel.

v0.2 (octobre 2024)

Compatibilité assurée avec le "plugin maître"

v0.1 (août 2024)

version originale

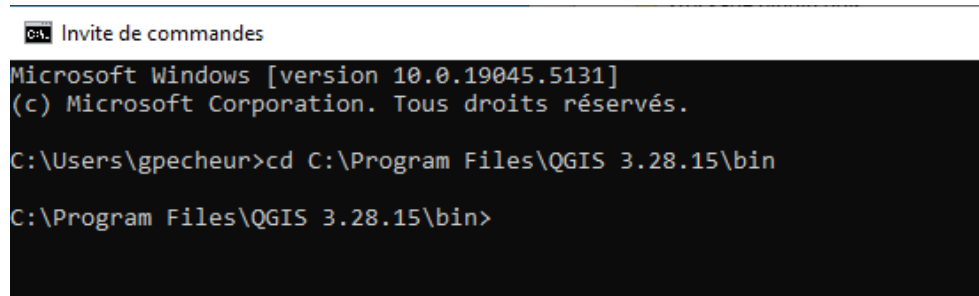
Cette boite permet de suivre l'évolution des différentes versions ainsi que d'afficher cette documentation.

10 Annexes

10.1 Installation d'openpyxl

Ouvrir l'invite de commande, se placer dans le répertoire « bin » de l'installation de QGIS :

Exemple :



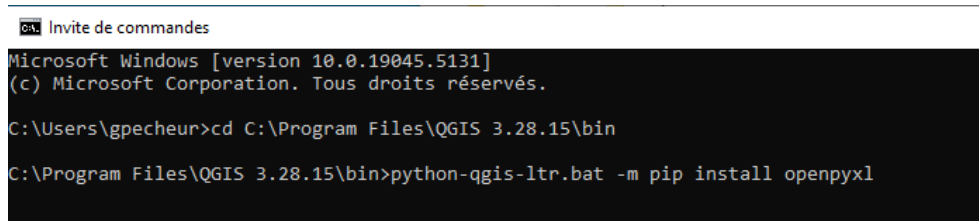
```
C:\> Invite de commandes

Microsoft Windows [version 10.0.19045.5131]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\gpecheur>cd C:\Program Files\QGIS 3.28.15\bin

C:\Program Files\QGIS 3.28.15\bin>
```

Puis taper la commande : `python-qgis-ltr.bat -m pip install openpyxl`



```
C:\> Invite de commandes

Microsoft Windows [version 10.0.19045.5131]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\gpecheur>cd C:\Program Files\QGIS 3.28.15\bin

C:\Program Files\QGIS 3.28.15\bin>python-qgis-ltr.bat -m pip install openpyxl
```

Le package s'installe, vous n'avez plus qu'à relancer QGIS.