

Manuel utilisateur du plugin « assistant odonyme » V0.3

Identifiant		Version	Date de création
		0.3	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

Sommaire

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

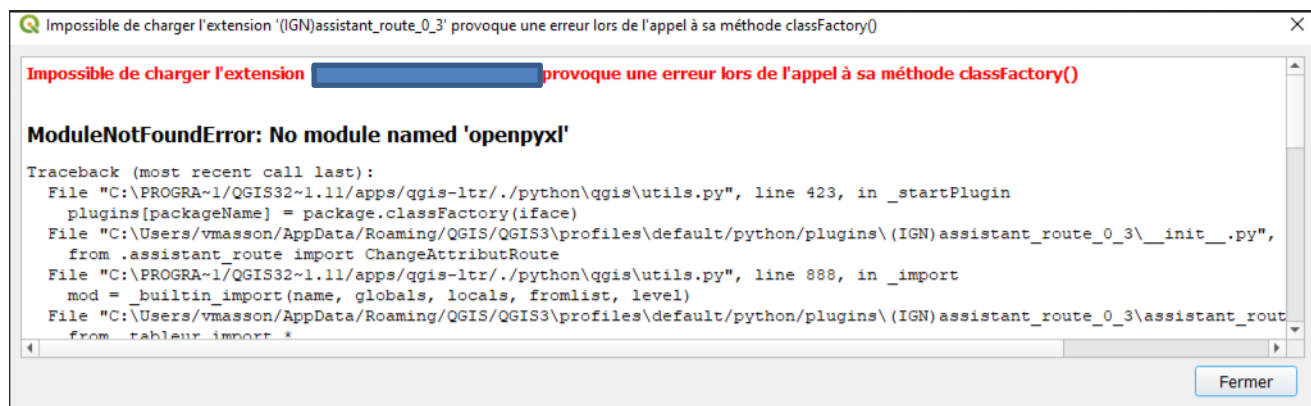
1 Prérequis

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.

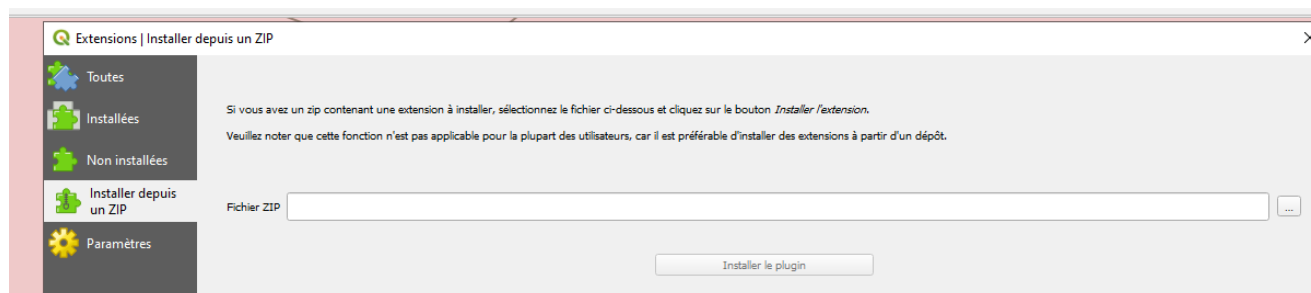
L'interface permet de :

- 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.

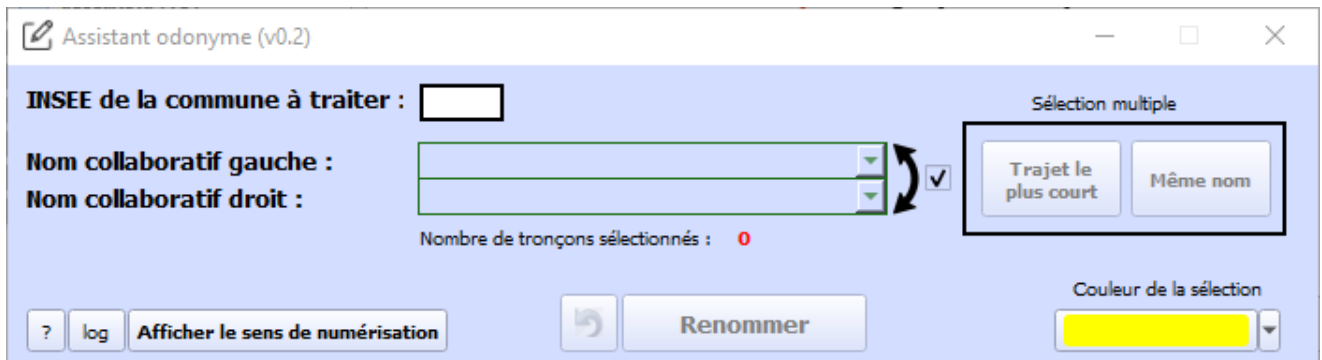
3 Installation

Ouvrir QGIS.


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



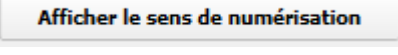
4 Présentation





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

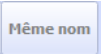
Le bouton  permet d'afficher le suivi des versions et permet également d'ouvrir la documentation du plugin.

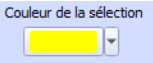
Le bouton  permet d'afficher le rapport des modifications.

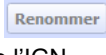
Le bouton  affiche ou masque le sens de numérisation ainsi que les codes INSEE des tronçons de route.


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.

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

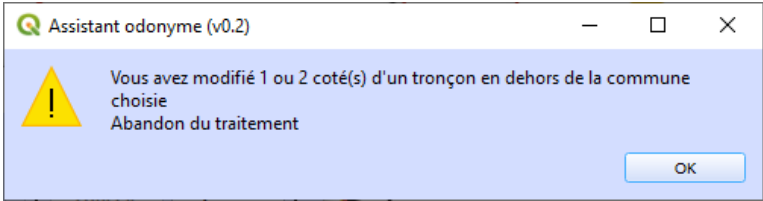
IMPORTANT : il faut impérativement être connecté à l'espace collaboratif via le plugin Espace collaboratif avant l'utilisation du plugin ou juste après une validation lorsque QGIS demande de vous connecter si ce n'est pas déjà fait. Sinon les modifications seront effectives dans QGIS ET non dans l'espace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

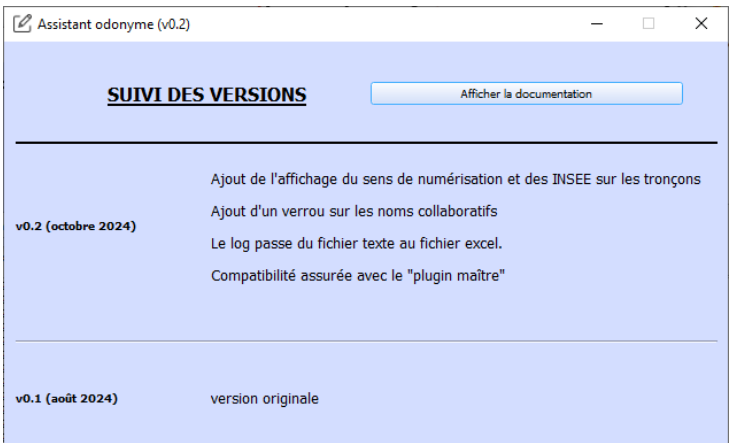
Il est visualisable via : 

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 dévo	TRONROUT0000002012553249	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU
13 novembre 2024 13:24	En cours de dévo	TRONROUT0000000092976314	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU
13 novembre 2024 13:24	En cours de dévo	TRONROUT0000000092976311	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU
13 novembre 2024 13:24	En cours de dévo	TRONROUT0000000092974411	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	CHE DU CHATEAU	R DU CHATEAU

9 A propos de

Accessible via .



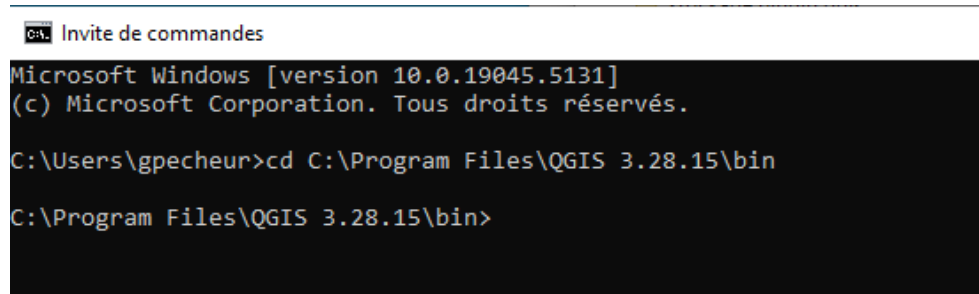
Cette boîte permet de suivre l'évolution des différentes versions ainsi que d'afficher cette documentation.

10 Annexes

10.1 Installation d'openpyxl

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

Exemple :



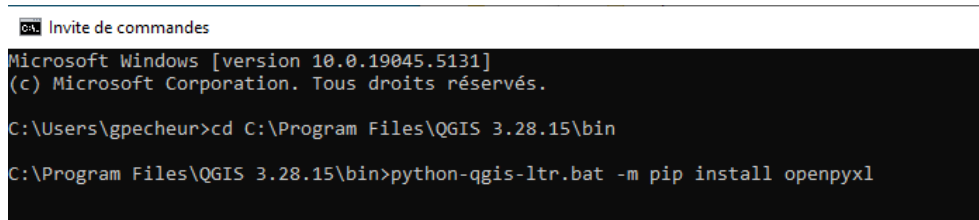
```
C:\> Invite de commandes

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.