

## Manuel utilisateur du plugin « assistant odonyme » V1.1.1

Identifiant		Version	Date de création
		1.1.1	25/07/2025
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	25/07/2025

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
1.1.1	25/07/2025	Philippe Gallen	Adaptation à la version 1.1.0 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	A PROPOS DE .....	6
9	ANNEXES.....	7
9.1	Installation d'openpyxl.....	7

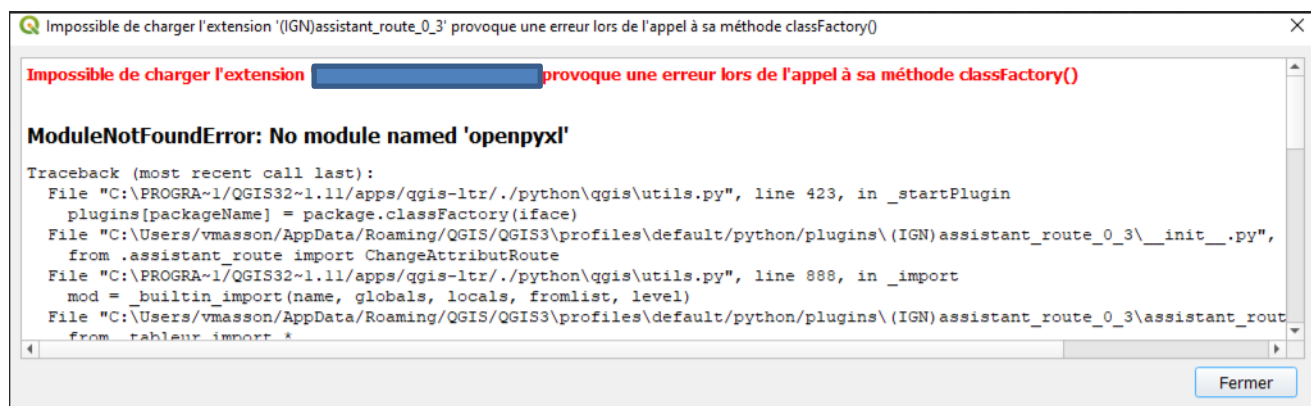
## 1 Prérequis

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.

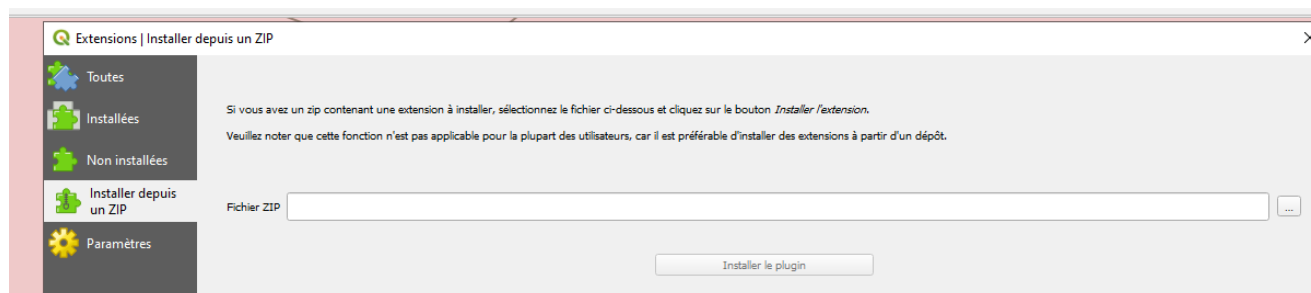
L'interface permet de :

- Saisir ou **modifier** les odonymes (Noms collaboratifs gauche et droite) d'un ou plusieurs tronçons.
- Saisir ou **modifier** les alias gauche et droite d'un ou plusieurs tronçons.
- **Visualiser** les Nom BAN (gauche et droite)
- 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

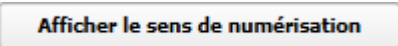
Ouvrir QGIS.

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




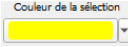
## 4 Présentation

Le bouton  permet d'afficher l'historique des versions et d'ouvrir la documentation du plugin.


Le bouton  affiche ou masque le sens de numérisation des tronçons de route.



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

Le bouton  permet de sélectionner tous les tronçons de la commune 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  valide les modifications faites dans l'outil

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

  le point d'exclamation signifie que les tronçons sélectionnés n'ont pas tous le même nom collaboratif (dérouler la liste pour contrôler)

Le code insee de la commune limite les actions aux seuls tronçons de la commune indiquée (chemin le plus court, même nom ...)

## 5 Mode de sélection

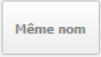
L'interface permet de modifier la couleur de la sélection des tronçons dans QGIS.

En fonction de la symbologie des tronçons il peut être judicieux d'en modifier la couleur

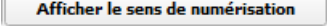
### 5.1 Sélection unique

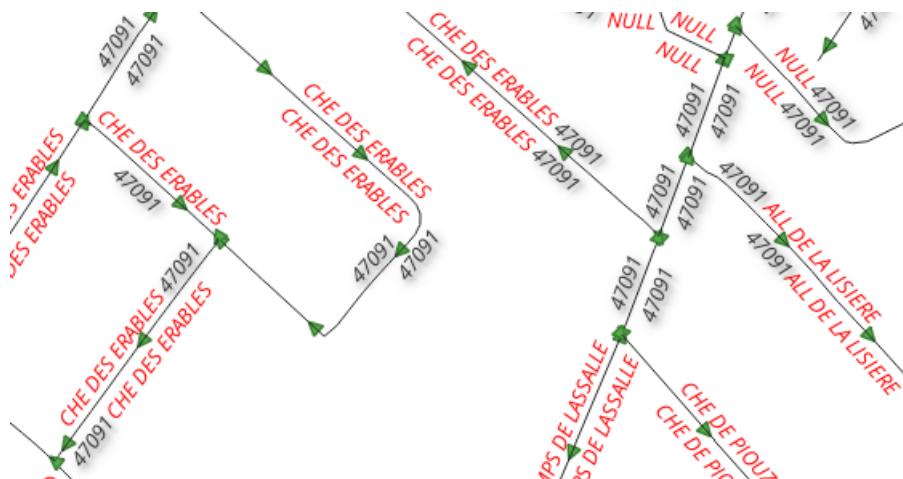
- On ne sélectionne qu'un seul tronçon avec l'outil de sélection de QGIS

### 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 contigües : 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 sélectionnés 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.**

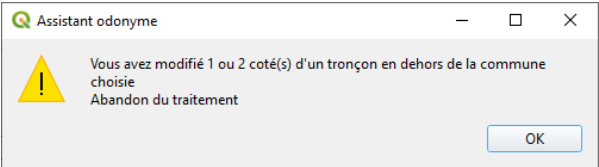
### 5.3 Affichage du sens de numérisation et des INSEE

- 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




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

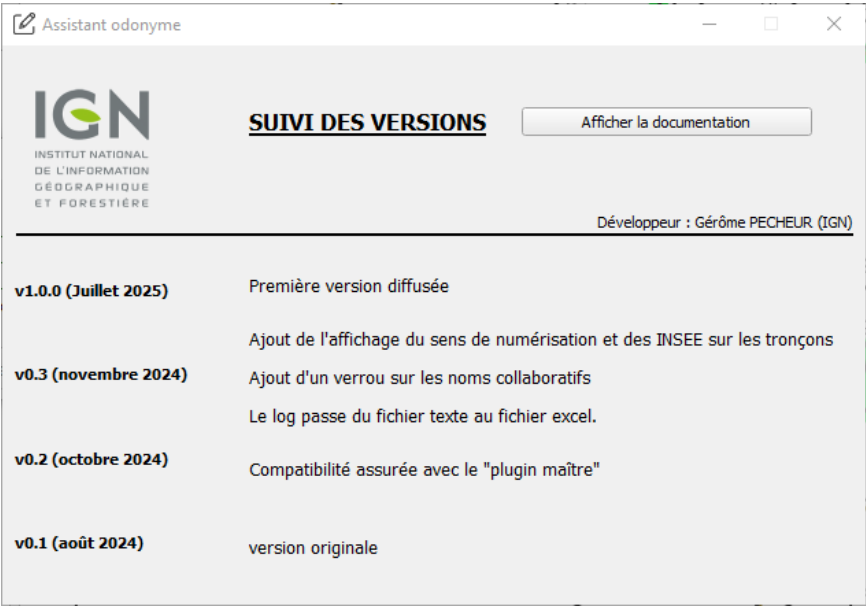
- **IMPORTANT** : il faut impérativement être connecté à l'espace collaboratif via le plugin Espace collaboratif avant l'utilisation du plugin ou juste après une validation lorsque QGIS demande de vous connecter si ce n'est pas déjà fait. Sinon les modifications seront effectives dans QGIS ET non dans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

Accessible via .



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

### 9.1 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.