



GUIDE UTILISATEUR

Projet QGIS - Suivi des inspections collecteurs

Version :	2.0
Date :	18 decembre 2025
Auteur :	Service Infrastructure et Geodonnees
Public :	Collaborateurs Service Voirie / Infrastructures

1. Presentation

Ce projet QGIS permet de visualiser et suivre l'etat des inspections camera sur le reseau d'assainissement public de Bussigny. Il affiche les collecteurs par couleur selon leur annee d'inspection et leur etat.

Fichier du projet :

M:\7-Infra\0-Gest\3-Geoportail\7032_DAO_SIG\70321_QGIS\703211_Projets\Ass_Collecteurs_inspection_v2.qgz

Conseil : Ne pas modifier le fichier original. Pour vos essais, faites une copie sur votre bureau.

2. Ouvrir le projet

Methode 1 : Double-clic

- Naviguez jusqu'au dossier du projet
- Double-cliquez sur Ass_Collecteurs_inspection_v2.qgz
- QGIS s'ouvre automatiquement avec le projet

Methode 2 : Depuis QGIS

- Ouvrez QGIS
- Menu Projet puis Ouvrir (ou Ctrl+O)
- Naviguez jusqu'au fichier .qgz



3. Les couches disponibles

Le panneau de gauche affiche la liste des couches. Cochez/decochez pour afficher ou masquer.

Couche	Description
Annee inspection	Collecteurs colores par annee de derniere inspection
Annee inspection par type	Sous-groupe avec EC, EU, EM separes
Etat collecteurs publics	Collecteurs colores par etat (0 a 4)
Reseau principal/secondaire	Vue standard sans symbologie d'inspection
Chambre	Points des chambres de visite
Couvercle	Points des couvercles

4. Comprendre les couleurs

Couche "Annee inspection" :

Couleur	Annee	Signification
Gris	-	Jamais inspecte
Bleu fonce	2013-2016	Inspection ancienne (plus de 8 ans)
Bleu	2017-2018	Inspection ancienne (6-8 ans)
Cyan	2019-2020	Inspection intermediaire (4-6 ans)
Vert	2021-2022	Inspection recente (2-4 ans)
Jaune/Orange	2023-2024	Inspection recente (moins de 2 ans)
Rouge	2025	Inspection de l'annee en cours

Couche "Etat collecteurs" :

Code	Etat	Action recommandee
0	Fortement deteriore	Remplacement urgent
1	Deteriore	Remplacement a planifier
2	Defectueux	Reparation necessaire
3	Insatisfaisant	Surveillance renforcee
4	Bon etat	Entretien courant



5. Consulter les informations d'un collecteur

Etape 1 : Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icone "i" (identifier)

Etape 2 : Cliquez sur le trait du collecteur sur la carte

Informations affichees :

Champ	Signification
date_inspection_1	Date de la 1ere inspection
date_inspection_2	Date de la 2eme inspection (si existe)
date_derniere_inspection	Date la plus recente (calcule auto)
etat_derniere_inspection	Etat constate a la derniere visite
nb_inspections	Nombre total d'inspections (0, 1 ou 2)
jours_depuis_inspection	Jours ecoules depuis derniere inspection



6. Saisir une nouvelle inspection

Après une campagne d'inspection camera, vous pouvez mettre à jour les dates et états directement dans le projet.

Etape 1 : Clic droit sur la couche, choisir "Sketching Sketching Basculer en mode édition"

Etape 2 : Sketching Sélectionner les collecteurs inspectés (outil flèche)

Etape 3 : Ouvrir la table d'attributs (F6)

Etape 4 : Remplir les champs selon le tableau ci-dessous

Si c'est...	Remplir	Exemple
1ere inspection	date_inspection_1, etat_inspection_1	2025-12-18, 3 - Insatisfaisant
2eme inspection	date_inspection_2, etat_inspection_2	2025-12-18, 4 - Bon état

Conseil : Les champs `date_derniere_inspection`, `nb_inspections`, etc. se calculent automatiquement. Ne les modifiez pas manuellement.

Etape 5 : Enregistrer avec Ctrl+S

7. Exporter une carte (PDF/Image)

- Zoomez sur la zone souhaitée
- Menu Projet puis Sketching Sketching Sketching Sketching Sketching Sketching Nouvelle mise en page
- Ou pour une image : Menu Projet puis Sketching Importer/Exporter puis Sketching Exporter carte en image

8. Questions fréquentes

Q : Les données ne s'affichent pas ?

R : Vérifiez que vous êtes connecté au réseau communal. Les données sont stockées sur le serveur `srv-fme` et nécessitent une connexion réseau.

Q : Je ne peux pas modifier les données ?

R : Assurez-vous d'avoir activé le mode édition (crayon jaune visible). Si le problème persiste, contactez le responsable SIT.

Q : Comment voir uniquement les collecteurs non inspectés ?

R : Clic droit sur la couche puis Filtrer. Sketching Dans l'expression, saisissez : `"nb_inspections" = 0`

9. Contact et support

Pour toute question technique ou demande d'accès, contactez :



- **Marc Zermatten** - Responsable SIT
- Service Infrastructure et Geodonnees