



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'état des inspections camera sur le réseau d'assainissement public de Bussigny. Il affiche les collecteurs par couleur selon leur année d'inspection et leur état.

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 separees
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 : Selectionner l'outil d'identification

- Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icone "i" (Sketching Sketching identifier)
- Ou utilisez le raccourci Ctrl+Shift+I

Etape 2 : Cliquer sur un collecteur

- Cliquez sur le trait du collecteur sur la carte
- Un panneau s'ouvre a droite avec toutes les informations

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

Apres une campagne d'inspection camera, vous pouvez mettre a jour les dates et etats directement dans le projet.

Etape 1 : Passer en mode edition

- Clic droit sur la couche "Annee inspection" dans le panneau
- Choisissez "Sketching basculer en mode edition"
- Un crayon jaune apparait sur l'icone de la couche

Etape 2 : Selectionner les collecteurs inspectes

- Utilisez l'outil de selection (fleche)
- Cliquez ou tracez un rectangle sur les collecteurs
- Les collecteurs selectionnes apparaissent en surbrillance

Etape 3 : Ouvrir la table d'attributs

- Appuyez sur F6 ou Menu Sketching Sketching Sketching Sketching Sketching Sketching table d'attributs
- Cochez "Ne montrer que les sketching selectionnes" pour voir uniquement les sketching selectionnes

Etape 4 : Remplir les champs

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 etat

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

Etape 5 : Enregistrer

- Appuyez sur Ctrl+S ou cliquez sur l'icone disquette
- Les modifications sont enregistrees dans la base de donnees
- Les couleurs se mettent a jour automatiquement

7. Exporter une carte (PDF/Image)

- Zoomez sur la zone souhaitee
- Menu Sketching Projet puis Sketching Sketching Sketching mise en page
- Ou pour une image : Menu Projet puis Sketching Sketching Sketching Sketching Sketching Sketching carte en image

8. Questions frequentes

Q : Les donnees ne s'affichent pas ?

R : Verifiez que vous etes connecte au reseau communal. Les donnees sont stockees sur le serveur srv-fme et necessitent une connexion reseau.



Q : Je ne peux pas modifier les donnees ?

R : Assurez-vous d'avoir active le mode edition (crayon jaune visible). Si le probleme persiste, contactez le responsable SIT.

Q : Comment voir uniquement les collecteurs non inspectes ?

R : Clic droit sur la couche puis Sketching Sketching Filtrer. Dans sketching sketching 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