



NOTE TECHNIQUE

Amelioration du projet QGIS Inspection

Date : 18 decembre 2025

Auteur : Service SIT

Version : v1 vers v2

En bref

Le projet QGIS a ete ameliore pour **calculer automatiquement la date d'inspection la plus recente**, corrigeant ainsi 20 collecteurs dont les dates etaient mal interpretees.

Ce qui change pour l'utilisateur

- **Rien a faire differemment** : le projet s'utilise exactement comme avant
- Les couleurs par annee sont maintenant toujours correctes
- Nouveaux champs disponibles pour les filtres et analyses :

Nouveau champ	Description
date_derniere_inspection	La date la plus recente (calculee automatiquement)
nb_inspections	Nombre d'inspections : 0, 1 ou 2
jours_depuis_inspection	Nombre de jours depuis la derniere inspection
annee_derniere_inspection	Annee de la derniere inspection

Le probleme corrige

La table des collecteurs contient deux champs de date (**date_inspection_1** et **date_inspection_2**), mais sans ordre garanti : la date 2 n'est pas forcément plus recente que la date 1.

Pour afficher la couleur selon l'annee de derniere inspection, il fallait utiliser des **formules QGIS complexes** avec des *if* imbriquées pour comparer les dates, gerer les valeurs nulles, etc. Ces expressions etaient difficiles a maintenir et sources d'erreurs.

Exemple concret :

Collecteur	date_inspection_1	date_inspection_2	Date la plus recente
GID 15631	2025-05-19	2023-08-09	2025-05-19 (date 1)
GID 12458	2018-03-12	2024-09-15	2024-09-15 (date 2)



Ce qui a été fait (technique)

1. Création d'une vue PostgreSQL

Une vue **v_ass_collecteur_inspection** a été créée dans la base de données. Elle reprend toutes les données de la table collecteur et ajoute les champs calculés.

2. Modification du projet QGIS

Les couches pointent maintenant vers la vue au lieu de la table originale. Les règles de symbologie utilisent le champ **annee_derniere_inspection** au lieu d'une formule complexe.

Fichiers

Element	Emplacement
Projet original (v1)	Ass_Collecteurs_inspection.qgz
Projet amélioré (v2)	Ass_Collecteurs_inspection_v2.qgz
Vue PostgreSQL	assainissement.v_ass_collecteur_inspection

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