



# 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

Dans l'ancienne version, le systeme supposait que **date\_inspection\_2** etait toujours plus recente que **date\_inspection\_1**. Ce n'etait pas le cas pour **20 collecteurs** sur 308 ayant 2 inspections.

#### Exemple :

Collecteur	date_inspection_1	date_inspection_2	Ancienne logique	Nouvelle logique
GID 15631	2025-05-19	2023-08-09	2023 (faux)	2025 (correct)



## Ce qui a ete fait (technique)

### 1. Creation d'une vue PostgreSQL

Une vue **v\_ass\_collecteur\_inspection** a ete creee dans la base de donnees. Elle reprend toutes les donnees de la table collecteur et ajoute les champs calcules.

### 2. Modification du projet QGIS

Les couches pointent maintenant vers la vue au lieu de la table originale. Les regles 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 ameliore (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\*