



NOTE TECHNIQUE

Projet QGIS Inspection Collecteurs v2

Date : 18 decembre 2025

Auteur : Service SIT

Objet : Modifications techniques v1 vers v2

1. Probleme initial

Le projet QGIS v1 supposait que **date_inspection_2** etait toujours la date la plus recente. Or, sur 308 collecteurs avec 2 inspections, **20 cas** avaient les dates inversees (date_1 plus recente que date_2).

2. Solution implementee

Creation d'une **vue PostgreSQL** qui calcule automatiquement la date la plus recente, et modification du projet QGIS pour utiliser cette vue.

3. Vue PostgreSQL

Nom : assainissement.v_ass_collecteur_inspection

Base : srv-fme / Prod

Champs ajoutés :

| Champ | Type | Calcul |
|-----------------------------|---------|--|
| date_derniere_inspection | date | GREATEST(date_inspection_1, date_inspection_2) |
| date_premiere_inspection | date | LEAST avec COALESCE |
| etat_derniere_inspection | varchar | Etat correspondant a la date max |
| id_etat_derniere_inspection | integer | ID etat correspondant |
| annee_derniere_inspection | integer | EXTRACT(YEAR FROM date max) |
| nb_inspections | integer | 0, 1 ou 2 |
| jours_depuis_inspection | integer | CURRENT_DATE - date max |

4. Modifications fichier QGIS

4.1 Source de donnees (26 occurrences)



AVANT: table="assainissement"."by_ass_collecteur"
APRES: table="assainissement"."v_ass_collecteur_inspection"

4.2 Regles de symbologie (48 occurrences)

```
AVANT: if("date_inspection_2" Is not null,  
        year("date_inspection_2") = '2024',  
        year("date_inspection_1") = '2024')
```

APRES: "annee_derniere_inspection" = 2024

4.3 Rule "Non inspecte" (4 occurrences)

AVANT: "date_inspection_1" IS NULL

APRES: "nb_inspections" = 0

5. Fichiers

| Fichier | Emplacement |
|-----------------|---|
| Projet original | M:\...\703211_Projets\Ass_Collecteurs_inspection.qgz |
| Projet v2 | M:\...\703211_Projets\Ass_Collecteurs_inspection_v2.qgz |
| Vue SQL | assainissement.v_ass_collecteur_inspection |

6. Impact

- Aucune nouvelle couche ajoutée
- Mêmes styles et couleurs
- Les 20 collecteurs avec dates inversées s'affichent maintenant correctement
- Nouveaux champs disponibles pour filtres et analyses