



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 ajoutes :

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 Regle "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
- Memes styles et couleurs
- Les 20 collecteurs avec dates inversées s'affichent maintenant correctement
- Nouveaux champs disponibles pour filtres et analyses