



NOTE TECHNIQUE

Comptage des chambres du réseau d'assainissement

Date : 17.12.2025

Auteur : Marc Zermatten - Responsable SIT

Service : Infrastructures - Commune de Bussigny

Source : PostgreSQL/PostGIS (srv-fme, base Prod)

1. Objectif

Déterminer le nombre de **chambres de visite** dans le réseau public d'assainissement de la commune de Bussigny. Les chambres doubles (plusieurs collecteurs dans une même chambre physique) ne doivent être comptées qu'une seule fois.

2. Critères de filtrage appliqués

Critère	Valeur retenue	Justification
Genre de chambre	Chambre de visite	Exclut les cheneaux, grilles, décanteurs, pompes, etc.
Propriétaire	Bussigny - Publique	Uniquement le réseau communal public (exclut privé et CFF)
Désignation	Sans suffixe .1, .2,9	Évite le double comptage des chambres multi-collecteurs

3. Résultats de l'analyse

Étape de filtrage	Nombre
Total des enregistrements dans la table by_ass_chambre	8'014
Filtrage: genre = 'Chambre de visite'	3'872
Filtrage: propriétaire = 'Bussigny - Publique'	1'419
Filtrage: sans doublons (.1, .2, ..., .9)	1'269



RÉSULTAT FINAL : 1'269 chambres de visite publiques

4. Répartition par propriétaire

Répartition de l'ensemble des chambres de visite selon le propriétaire :

Propriétaire	Nombre	Pourcentage
Privée	2'364	61.1 %
Bussigny - Publique	1'419	36.6 %
CFF	89	2.3 %
Total chambres de visite	3'872	100 %

5. Requête SQL de référence

Requête utilisée pour obtenir le résultat final :

```
SELECT COUNT(*) AS chambres_visite_publiques
FROM assainissement.by_ass_chambre
WHERE genre_chambre = 'Chambre de visite'
    AND propriétaire = 'Bussigny - Publique'
    AND designation NOT LIKE '%.1'
    AND designation NOT LIKE '%.2'
    AND designation NOT LIKE '%.3'
    AND designation NOT LIKE '%.4'
    AND designation NOT LIKE '%.5'
    AND designation NOT LIKE '%.6'
    AND designation NOT LIKE '%.7'
    AND designation NOT LIKE '%.8'
    AND designation NOT LIKE '%.9';
```

Marc Zermatten

Responsable géodonnées et SIT
Service des infrastructures