



RAPPORT DE MAPPING

Migration Bussigny → SDOL - Assainissement

Date : 17.12.2025

Source : srv-fme/Prod (schéma assainissement)

Cible : postgres.hkd-geomatique.com/sdol

Schéma cible : back_hkd_databy

1. Résumé du mapping

Table source	Table cible	Colonnes mappées	Statut
by_ass_chambre	eu_chambre	26 → 68	■■ Partiel
by_ass_collecteur	eu_collecteur	43 → 97	■■ Partiel

2. Mapping CHAMBRES (by_ass_chambre → eu_chambre)

Correspondances directes :

Bussigny	SDOL	Notes
designation	no_obj	Numéro de chambre
cote_radier	alt_radi	Altitude radier
profondeur	profondeur	Identique
remarque	remarque	Texte libre
geom	geom	Point MN95

Transformations requises :

Bussigny	SDOL	Transformation
genre_chambre	type_ouvr	Mapping domaine (voir §4)
proprietaire	proprio	Mapping domaine



etat	etat_constr	Mapping domaine
annee_construction	constr_an	EXTRACT(YEAR FROM date)
dimension_1 + dimension_2	dim_ch	Concaténer: '100x80'
chambre_double	ch dbl on	Convertir en boolean

Champs sans correspondance SDOL :

Champ Bussigny	Action proposée
forme_chambre	Stocker dans remarque
dispositif_acces	Stocker dans remarque
orientation	Stocker dans remarque
eaux_infiltration	Stocker dans remarque
no_troncon_entree/sortie	Relation recalculée par géométrie

Valeurs par défaut à injecter :

Champ SDOL	Valeur
nom_comm	'Bussigny'
no_comm	'5624'
data_owner	'by'
coord_nord	ST_Y(geom)
coord_est	ST_X(geom)



3. Mapping COLLECTEURS (by_ass_collecteur → eu_collecteur)

Correspondances principales :

Bussigny	SDOL	Notes
materiau	materiau	Mapping domaine
fonction_hydro	fonction	Mapping domaine
fonction_hierarchique	hierarchie	Mapping domaine
genre_profil	profil	Mapping domaine
largeur_profil	diametre	Convertir m → mm
hauteur_max_profil	hauteur	Convertir m → mm
date_inspection_1	inspcam_date	Direct
remarque	remarque	Direct
geom	geom	LineString MN95

4. Mapping des domaines (valeurs)

Propriétaire :

Bussigny	SDOL
Bussigny - Publique	communal
Privée	privé
CFF	cff

État :

Bussigny	SDOL
Bon	bon
Moyen	moyen
Mauvais	mauvais



Inconnu	inconnu
---------	---------

Genre chambre → type_ouvr :

Bussigny (genre_chambre)	SDOL (type_ouvr)
Chambre de visite	chambre
Cheneau	grille
Sac - Grille	grille
Chambre de décantation	chambre_speciale
Séparateur d'hydrocarbures	separateur
Station pompage	station_pompage
Déversoir d'orage	deversoir



5. Points sensibles

■ Bloquants :

Problème	Impact	Solution
Champs absents SDOL	Perte données (forme, dispositif, orientation)	Stocker dans remarque ou vue locale
Domaines non validés	Erreurs d'insertion possibles	Valider liste valeurs avec HKD

■ À valider avec HKD :

Question
Mapping matériau → cheminee_mtx ou fond_mtx ?
Format attendu pour dim_ch ? (ex: '100x80')
Liste exhaustive des valeurs de domaines SDOL ?

■ Validé :

Élément	Statut
Géométrie (Point/LineString)	Compatible EPSG:2056
Structure générale	Compatible
Connexion base SDOL	OK (via srv-fme)

6. Prochaines étapes

1. Valider le mapping des domaines avec HKD
2. Créer workbench FME de migration
3. Tester sur échantillon (10 chambres, 10 collecteurs)
4. Migration complète
5. Validation post-migration