

# Annexe 0 : STRUCTURE DES DONNEES INFORMATIQUES PGEE - CADASTRE SOUTERRAIN

Type PGEE	SOUS-TYPE numérotation	Genre sous- type	ATTRIBUT	Genre attribut	Liste des valeurs	Unité	Remarques :
(attributs commun à tous les objets)				(*)			(*) ex : Réel (7,2) : valeur réelle à 2 décimales et de largeur de champ 7 (y compris point décimal -> 4 positions pour la partie entière du nombre)
			(**)				(**) Les champs en gras : obligatoires pour récupération au SESA
							(ATTRIBUT) l'attribut est extrait automatiquement des données par le logiciel de transfert
			NO_COM	Entier(3)			N° de commune VD
			NO_PGEE	Caractère(16)			L'identifiant sera unique au niveau de la commune. Les préfixes suivants sont proposés: CL=collecteur / CH=chambre / GR=grille / RP=réperage / BV=bassin versant / ST=STEP EX=exutoire / DE=déversoir / BE=brise énergie / RE=relevage / ZF=zone d'infiltration ZN=zone inondable / RT= bassin de rétention / SF=installation d'infiltration
			CONTENU		EU / EM / EC	(choix)	Eaux Usées, Eaux Mixtes (unitaire), Eaux Claires ( EU / EM / EC )
			UTILISAT		S / P	(choix)	en Service, en Projet ( S / P )
			PROPRIO		P / T / I / T	(choix)	Privé, Communal, Intercommunal, canTonal ( P / C / I / T )
			REMARQUE	Caractère(200)			Précisions diverses
COLLECTEUR							
	Linéaire		(GEOMETRIE) (LONGUEUR)	Réel (7,2)		m	Collecteur Géométrie extraite automatiquement par le logiciel Donnée extraite automatiquement par le logiciel
	CLnnn		ECOULEM		G / P	(choix)	Gravitaire, sous-Pression ( G / P )
			MATERIAU		I / B / ... / A / C	(choix)	Idem à SIA 405 - Fluide "eaux usées" - Matériau : ( inconu [I], béton [B], ..., autre [A], ciment [C] )
			PROFIL		I / OV / ... / PS	(choix)	Idem à SIA 405 - Fluide "eaux usées" - Profil : ( inconu [I], ovoïde [OV], ..., profil spécial [PS] )
			DIAMETRE	Entier(3)		cm	Diamètre intérieur, ex : 20 ou largeur intérieur si ovoïde ou rectangulaire
			HAUTEUR	Entier(4)		cm	Si ovoïde ou rectangulaire la hauteur intérieure
			ALT_AMO	Réel (7,2)		m	Niveau du fil d'eau amont en altitude réelle
			ALT_AVAL	Réel (7,2)		m	Niveau du fil d'eau aval en altitude réelle
			PENTE_PC	Réel (6,2)		%	Pente du collecteur en % (peut être déduite par calcul)
			OBJ_AMO	Caractère(16)			Identifiant (NO_PGEE) de l'objet amont (ex : GR127 grille, CH321 chambre...)
			OBJ_AVAL	Caractère(16)			Identifiant (NO_PGEE) de l'objet aval (ex : GR128 grille, CH322 chambre...)
			AN_CONST	Entier(4)		date	Année de construction dans le format aaaa (ex: 2002)
CHAMBRE							
	Ponctuel		(Y) (X) ALT_COUV ALT_RADI	Réel (9,2) Réel (9,2) Réel (7,2) Réel (7,2)		m m m m	Chambre Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Altitude réelle sur centre du couvercle Altitude réelle au niveau du radier ou du fil d'eau
	CHnnn						
GRILLE							
	Ponctuel		(Y) (X) ALT_COUV ALT_RADI	Réel (9,2) Réel (9,2) Réel (7,2) Réel (7,2)		m m m m	Sac ou grille de route (pt d'introduction EC) Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Altitude réelle sur centre du couvercle ou grille Altitude réelle au niveau du radier ou fil d'eau
	GRnnn						
REPERAGE							
	Ponctuel		(Y) (X) ALT_RADI	Réel (9,2) Réel (9,2) Réel (7,2)		m m m	Changement de caractéristique Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Altitude réelle au niveau du radier ou du fil d'eau
	RPnnn						
EXUTOIRE							
	Ponctuel		(Y) (X) ALT_RADI RECEPT Q_TP_SEC Q_MAX SITUAT QUALITE	Réel (9,2) Réel (9,2) Réel (7,2) Caractère(100) Réel (9,2) Réel (9,2) Réel (9,2) C / I Po / Pp / Np		m m m l/min l/min l/min (choix) (choix)	Extrémité de la conduite de déversement à la rivière, ouvrage d'infiltration, STEP, limite de commune Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Altitude réelle au niveau du radier (sortie) Nom du récepteur (Ex. Lac Bleu, STEP de Bottoflens) Eaux usées - débit en temps sec QTS 14 Eaux claires - débit maximum calculé pour le Temps de Retour de 5 ans Connu ou Répertoire / Inconnu ou réseau amont non répertorié ( C / I ) Appréciation de la qualité du rejet : pollué, potentiellement pollué, non pollué ( Po / Pp / Np )
	EXnnn						
DEVERSOIR							
	Ponctuel		(Y) (X) ALT_COUV ALT_RADI ALT_TP Q_L_MIN OBJ_TP	Réel (9,2) Réel (9,2) Réel (7,2) Réel (7,2) Réel (7,2) Réel (8,2) Caractère(16)		m m m m m l/min (choix)	Evacuation via un collecteur de trop-plein Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel) Altitude réelle sur centre du couvercle Altitude réelle au niveau du radier ou du fil d'eau Altitude réelle au niveau du trop-plein de sortie Débit critique de surverse calculé. Identifiant (NO_PGEE) du collecteur ou exutoire de trop-plein (ex: CL123)
	DEnnn						

# Annexe 0 : STRUCTURE DES DONNEES INFORMATIQUES PGEE - CADASTRE SOUTERRAIN

Type PGEE	SOUS-TYPE numérotation	Genre sous- type	ATTRIBUT	Genre attribut	Liste des valeurs	Unité	Remarques :
RETENTION	RTnnn	Ponctuel	(Y)	Réel (9,2)		m	<b>Bassin de rétention</b>
			(X)	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			ALT_RAD1	Réel (7,2)		m	Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			ALT_SORT	Réel (7,2)		m	Altitude réelle au niveau de l'entrée du bassin
			ALT_TP	Réel (7,2)		m	Altitude réelle au niveau de sortie du bassin (réstitution)
			Q_L_MIN	Réel (9,2)		l/min	Altitude réelle au niveau du trop-plein de sortie
			VOL_M3	Réel (9,2)		m3	Débit de restitution
			OBJ_TP	Caractère(16)			Volume du bassin
FONTAINE	FTnnn	Ponctuel	(Y)	Réel (9,2)		m	<b>Fontaine</b>
			(X)	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			Q_L_MIN	Réel (9,2)		l/min	Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
INSTALL_INFILT	SFnnn	Ponctuel	(Y)	Réel (9,2)		m	Débit moyen en litres/minutes
			(X)	Réel (9,2)		m	<b>Installation d'infiltration</b>
			Q_L_MIN	Réel (9,2)		l/min	Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
BRISE_ENERGIE	BEnnn	Ponctuel	(Y)	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			(X)	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			ALT_COUV	Réel (7,2)		m	Altitude réelle sur centre du couvercle
			ALT_ENTR	Réel (7,2)		m	Altitude réelle au niveau de l'entrée de la chambre
			ALT_RAD1	Réel (7,2)		m	Altitude réelle au niveau du radier de la sortie de la chambre
RELEVAGE	REnnn	Ponctuel	(Y)	Réel (9,2)		m	<b>Station de relevage</b>
			(X)	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			NOM_RE	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			ALT_COUV	Caractère(100)			Nom de la station de relevage
			ALT_ENTR	Réel (7,2)		m	Altitude réelle sur centre du couvercle
			Q_L_MIN	Réel (7,2)		m	Altitude réelle au niveau du radier de l'entrée de la chambre
			VOL_M3	Réel (9,2)		l/min	Débit maximum de refoulement
			ALT_TP	Réel (9,2)		m3	Volume du stockage
			OBJ_TP	Réel (7,2)		m	Altitude réelle au niveau du trop-plein
				Caractère(16)			Identifiant (NO_PGEE) du collecteur EC ou exutoire de trop-plein (ex: CL123)
STEP	STnnn	Ponctuel	(Y)	Réel (9,2)		m	<b>STEP</b>
			(X)	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Est-Ouest (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			NOM_STEP	Réel (9,2)		m	Coordonnée nationale Nord-Sud (donnée extraite automatiquement par le logiciel)
			ALT_ENTR	Caractère(100)			Nom de la STEP
			ALT_SORT	Réel (7,2)		m	Altitude réelle au niveau de l'entrée (fil d'eau)
ZONE_INONDABLE	ZNnnn	Surfacique	(GEOMETRIE)	Réel (7,2)		ha	Altitude réelle au niveau de sortie (fil d'eau)
			(SURFACE_HA)				<b>Zone inondable</b>
			VOL_M3	Réel (9,2)		m3	Géométrie extraite automatiquement par le logiciel
ZONE_INFILTRATION	ZFnnn	Surfacique	(GEOMETRIE)	Réel (7,2)		ha	Donnée extraite automatiquement par le logiciel
			(SURFACE_HA)				Volume de stockage
			POTENT		A / B / M / U / I / N	(choix)	<b>Zone d'infiltration</b>
BASSIN_VERSANT	BVnnn	Surfacique	(GEOMETRIE)				Géométrie extraite automatiquement par le logiciel
			(SURFACE_HA)	Réel (7,2)		ha	Donnée extraite automatiquement par le logiciel
			PHI	Réel (4,1)			Eaux Claire - Coefficient de ruissellement lié à la zone
			PENTE_PC	Réel (4,1)		%	Eaux Claire - Pente (ex: 0.8 correspond à 0.8%)
			NB_EH_HA	Entier(5)			Eaux Usées - Nombre d'équivalent-habitants/hectare
			NB_EH_TT	Entier(7)			Eaux Usées - Nombre d'équivalent-habitants totaux à saturation de la zone
			OBJ_LIE	Caractère(16)			Identifiant (NO_PGEE) du point d'introduction lié (Ex: GR134 ou CH144)