

Office cantonale de l'eau

Notice d'utilisation

Rapport de conformité Plan schématique des canalisations Marche à suivre succincte pour l'utilisation du gabarit DWG - OCEau

Feuille de contrôle du document

Titre	Notice d'utilisation Rapport de conformité - Plan schématique des canalisations Marche à suivre succincte pour l'utilisation du gabarit DWG - OCEau
Objet / sujet	Marche à suivre succincte pour l'utilisation du gabarit DWG – OCEau
Auteur(s)	Youri Barzaghi
Service	Service de la planification de l'eau
Date	26.08.2016
Nom du fichier	Marche à suivre succincte gabarit DWG - 2019.docx
Statut	<input type="checkbox"/> Provisoire <input checked="" type="checkbox"/> Final
Distribution	Public
Visa	YBA / FKA

Versions, Modifications

No	Chapitre	Version	Date
1.0	Tout le document	Première version	02.02.2017
1.1	Chapitre 2	Complément et mise à jour concernant la marche à suivre	24.01.2018
1.2	Tout le document	Mise à jour mineure	06.06.2019

Abréviations

CRAE	Cadastre du réseau d'assainissement des eaux
DT	Département du territoire
OCEau	Office cantonale de l'eau
SITG	Système d'information du territoire à Genève
SPDE	Service de la planification de l'eau

Table des matières

1	INTRODUCTION	4
1.1	Documents de référence applicables	4
1.2	Logiciel applicable	4
1.3	Rendu des documents	4
2	MARCHE A SUIVRE	5
3	REMARQUES	6
4	ANNEXES	6

1 INTRODUCTION

Afin d'uniformiser le rendu des rapports de conformité et notamment les plans schématiques les accompagnants, un gabarit DWG a été établi dans ce sens.

La présente notice a pour but de définir la marche à suivre pour l'extraction des données nécessaire depuis le "SITG" et d'expliquer l'utilisation de celui-ci de manière succincte.

1.1 Documents de référence applicables

- Cahier des charges pour les mandats de contrôles pour le raccordement des eaux des biens-fonds privés
- Directive sur l'évacuation des eaux polluées et non polluées des biens-fonds
- Directive sur l'évacuation des eaux des piscines familiales

1.2 Logiciel applicable

- AutoCAD version 2012 (ou plus récente) de chez Autodesk ou similaire

1.3 Rendu des documents

Le rendu des documents est défini dans le cahier des charges pour les mandats de contrôles pour le raccordement des eaux des biens-fonds privés.

Concernant les plans schématiques, ceux-ci doivent comprendre un plan global des canalisations (si demandé) et un plan schématique annexé au rapport de conformité. Ce plan schématique comprendra le détail des canalisations privées et le branchement jusqu'au point de raccordement sur le réseau public. Si nécessaire, il sera scindé en un plan de détail de la parcelle et un plan d'ensemble.

Ces plans seront rendus en format informatique pdf et dwg (version autocad 2010).

2 MARCHE A SUIVRE

La marche à suivre pour l'extraction des données cadastrales nécessaires est décrite ci-dessous. A noter que seul le rendu demandé selon la charte graphique de notre département fait foi.

Fichier gabarit: **Gabarit OCEau_vierge.dwg**

1) Sur SITG, extraire les données suivantes (au format DXF) :

- cad_adresse	- cad_nomenclature_noms_locaux
- cad_bati_projet	- groupe_cad_objetdivers
- cad_batiment_horsol	- cad_parcelle_mensu
- cad_batiment_sousol	- cad_piscine
- cad_couvert	- groupe_graphe_mobilite
- cad_ddp	- lce_graphe_eau
- cad_domaine_routier	- groupe_rae_reseau_assainissement
- cad_nature_sol	

- 2) Sélectionner la zone désirée, lui donner un nom et lancer l'extraction.
- 3) Activer et dégeler tous les calques.
- 4) Purger complètement le fichier.
- 5) Sélectionner tout (Ctrl+A)
- 6) Copier (Ctrl+C)
- 7) Ouvrir le fichier Gabarit OCEau
- 8) L'enregistrer sous un autre nom.
- 9) Coller vers les coordonnées d'origine
- 10) Isoler les calques "CAD_S_BATI_HSOL" et " CAD_S_BATI_HSOL_HACHURES".
- 11) Hachurer tous les bâtiments sur le calques " CAD_S_BATI_HSOL_HACHURES".
- 12) Revenir à l'état de calque précédant.
- 13) Isoler les calques "CAD_S_COUVERT" et " CAD_S_COUVERT_HACHURES".
- 14) Hachurer tous les couverts sur le calques " CAD_S_COUVERT_HACHURES".
- 15) Revenir à l'état de calque précédant.
- 16) Isoler les calques "CAD_S_BATI_PROJET" et " CAD_S_BATI_PROJET_HACHURES".
- 17) Hachurer tous les bâtiments sur le calques " CAD_S_BATI_PROJET_HACHURES".
- 18) Revenir à l'état de calque précédant.
- 19) Isoler les calques "CAD_S_PISCINE et " CAD_S_PISCINE_HACHURES".
- 20) Hachurer tous les piscines sur le calques " CAD_S_PISCINE_HACHURES".
- 21) Revenir à l'état de calque précédant.

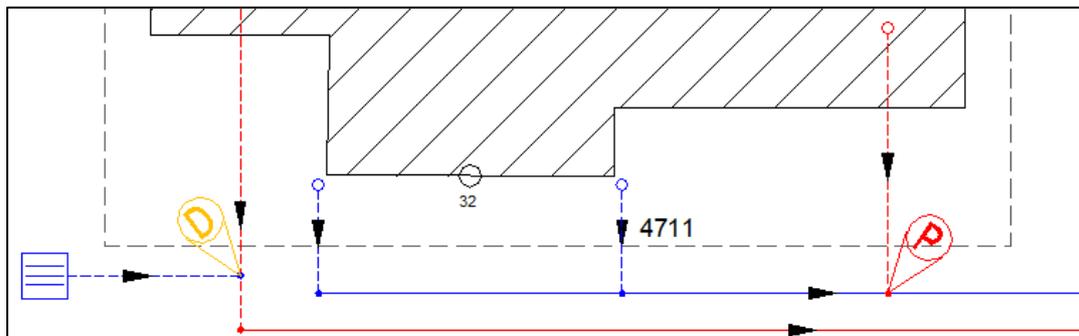
22) Mise en page du réseau d'assainissement (RAE):

***Insérer les éléments des différentes couches RAE (RAE_L_COLLECTEUR, ...) dans les bons calques du gabarit, pour ce faire, il suffit de "copier les propriétés du calque de destination et de les appliquer sur le/les objet(s) concerné(s)... Pour les éléments "Points" (chambre,..), utiliser les blocs figurant dans le gabarit en les copiant au bon endroit. Lors de cette mise en page, il est important de respecter la hiérarchie du réseau selon le CRAE.
Dès ce point réalisé, geler l'ensemble des couches RAE.***

- 23) Réaliser le plan schématique en utilisant les calques et les blocs du fichier gabarit.
Remarque : Les blocs doivent être insérés à l'échelle du schéma.

3 REMARQUES

- Les commentaires nécessaires à la bonne compréhension du plan schématique des canalisations doivent figurer sur le plan en utilisant les calques "****_TXT" figurant dans le gabarit.
- Sur l'ensemble des points non-conforme, il faut mentionner avec le "bloc" approprié "raccord polluant (P)" ou "raccord diluant (D)" permettant ainsi une meilleure compréhension du plan schématique.



- Les différents éléments dessinés doivent être faits dans les bonnes couches correspondantes.
- Les éléments extraits depuis le "SITG" doivent être géoréférencés dans le fichier gabarit.
- Le rendu des plans schématique sera réalisé selon les présentations figurant dans le gabarit, de préférence au format A4.

4 ANNEXES

- Annexe 1 : Gabarit OCEau Légende
- Annexe 2 : Gabarit OCEau Présentation A3 bas

Eaux claires

Eaux usées

Eaux mélangées

Eaux drainage

- Regard - chambre
- Chambre double
- Primaire
- Secondaire
- Collectif privé
- Branchement (position approximative)
- Conduite sous pression
- Point de raccordement
- Point de changement de caractéristique
- Déversoir
- Station de pompage
- Bassin
- Chambre de mise en charge
- Chambre de tranquillisation
- Fosse de décantation
- Limiteur de débit
- Puit de chute
- Répartiteur de débit
- Syphon
- Séparateur d'hydrocarbure gravitaire
- Séparateur à hautes performances
- Autre
- Point de rejet
- Ouvrage de traitement
- Installation de traitement autonome
- Grille - sac de route
- Grille de sol (linéaire)
- Point de récupération
- Ouvrage d'infiltration (ponctuel)
- Ouvrage d'infiltration (linéaire)
- Fossé - Bisse
- Fontaine

- Regard - chambre
- Chambre double
- Primaire
- Secondaire
- Collectif privé
- Branchement (position approximative)
- Conduite sous pression
- Point de raccordement
- Point de changement de caractéristique
- Déversoir
- Station de pompage
- Bassin
- Chambre de mise en charge
- Chambre de tranquillisation
- Fosse de décantation
- Limiteur de débit
- Puit de chute
- Répartiteur de débit
- Syphon
- Séparateur d'hydrocarbure gravitaire
- Séparateur à hautes performances
- Autre
- Point de rejet
- Ouvrage de traitement
- Installation de traitement autonome
- Grille - sac de route
- Grille de sol (linéaire)
- Point de récupération
- Ouvrage d'infiltration (ponctuel)
- Ouvrage d'infiltration (linéaire)
- Fossé - Bisse
- Fontaine
- Raccord polluant

- Regard - chambre
- Chambre double
- Primaire
- Secondaire
- Collectif privé
- Branchement (position approximative)
- Conduite sous pression
- Point de raccordement
- Point de changement de caractéristique
- Déversoir
- Station de pompage
- Bassin
- Chambre de mise en charge
- Chambre de tranquillisation
- Fosse de décantation
- Limiteur de débit
- Puit de chute
- Répartiteur de débit
- Syphon
- Séparateur d'hydrocarbure gravitaire
- Séparateur à hautes performances
- Autre
- Point de rejet
- Ouvrage de traitement
- Installation de traitement autonome
- Grille - sac de route
- Grille de sol (linéaire)
- Point de récupération
- Ouvrage d'infiltration (ponctuel)
- Ouvrage d'infiltration (linéaire)
- Fossé - Bisse
- Fontaine
- Raccord diluant

- Regard - chambre
- Chambre double
- Primaire
- Secondaire
- Collectif privé
- Branchement (position approximative)
- Conduite sous pression
- Point de raccordement
- Point de changement de caractéristique
- Déversoir
- Station de pompage
- Bassin
- Chambre de mise en charge
- Chambre de tranquillisation
- Fosse de décantation
- Limiteur de débit
- Puit de chute
- Répartiteur de débit
- Syphon
- Séparateur d'hydrocarbure gravitaire
- Séparateur à hautes performances
- Autre
- Point de rejet
- Ouvrage de traitement
- Installation de traitement autonome
- Grille - sac de route
- Grille de sol (linéaire)
- Point de récupération
- Ouvrage d'infiltration (ponctuel)
- Ouvrage d'infiltration (linéaire)
- Fossé - Bisse
- Fontaine

Les renseignements figurant sur ce plan schématique doivent être vérifiés par les intéressés. Ils sont communiqués sous toutes réserves et n'engagent pas l'Etat de Genève.

