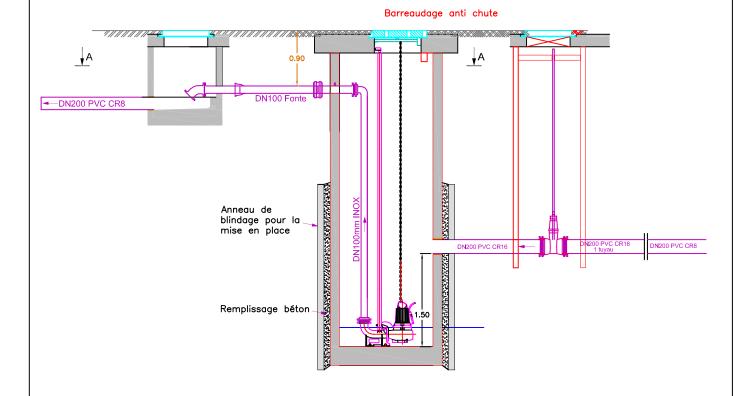


#### Coupe B-B





Prescriptions générales

Assainissement

Annexe: 11 Station de relevage type

Dossier n°27 00 01 2253

version du 4/11/2016

#### Annexe 12 Procédure de contrôle et de réception des ouvrages



### Communauté de Communes Alsace Rhin Brisach

### POSTE DE POMPAGE DE PETITE CAPACITE, UNITAIRE, EAUX USEES OU PLUVIALES

### PROCEDURE DE CONTRÔLE ET DE RECEPTION DES OUVRAGES

# Rapport N° R-DEB/ET 10/OMR/02 Septembre 2010

A Colmar, le 10 novembre 2016

AGENCE ALSACE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE



Siège social

11 bis, rue Gabriel Péri – CS 90201 - 54519 VANDOEUVRE-LES-NANCY Cedex

2 03.83.50.50.00 − Fax : 03.83.50.23.64





Agence régionale Alsace Bourgogne Franche-Comté
140, rue du Logelbach – CS50029
68025 COLMAR CEDEX
8 03.89.80.23.45 - Fax : 03.89.80.23.46
M@il : alsace@irh.fr

#### FICHE SIGNALETIQUE

#### **CLIENT**

▶ Raison sociale
⇒ CC ALSACE RHIN BRISACH

68 600 VOLGELSHEIM

◆ Groupe
 ⇒ Activité
 ⇒ Collectivité locale

→ Milieu ⇒ Eaux résiduaires urbaines et eaux pluviales

SITE D'INTERVENTION

◆ Raison sociale

⇒ CC ALSACE RHIN BRISACH

Coordonnées 

□ 16, rue de NEUF BRISACH, BP 45

Activité⇒ Collectivité locale

♦ Milieu ⇒ Eaux résiduaires urbaines et eaux pluviales

**DOCUMENT** 

Nature du document 

Rapport

♦ Nomenclature du document 

⇒ R-DEB/R-10/OMR/002

♦ Numéro d'affaire (comptable) 

⇒ DEB 10025 ET

**CONTROLE QUALITE** 

♦ N° rapport  $\Rightarrow$  R-DEB/ET-10/OMR/003

	Nom	Fonction	Date	Signature
Rédigé	Olivier MORIS	Responsable études et maîtrise d'œuvre	07/03/2011	Anna
Vérifié	Michel CAUMETTE	Responsable agence ABFC	07/03/2011	

#### POSTE DE POMPAGE DE PETITE CAPACITE, UNITAIRE, EAUX USEES OU PLUVIALES

#### **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**

1.	OBJ	ET DE LA PROCEDURE	4
2.	DΟΛ	AAINE D'APPLICATION	4
		IEXES	
		THODOLOGIE:	
		Dossier de récolement.	
4	.2.	Procédure de contrôle visuel	<i>6</i>
4	.3.	Procédure des matériels de l'armoire de commande	7
4	.4.	Procédure des tests de sécurité.	10
4	.5.	Procédure de contrôle des séquences de marche.	11

#### 1. OBJET DE LA PROCEDURE

L'objet de cette procédure est d'expliciter la méthodologie des opérations préalables à la réception par le maître d'ouvrage d'une nouvelle armoire électrique.

#### 2. DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure s'applique à la réception de toute nouvelle armoire de commande d'un poste de relevage par la Communauté de Communes ALSACE RHIN BRISACH

Elle s'articule en deux points :

- la vérification du dossier administratif fourni par l'entreprise.
- La vérification sur site des ouvrages et de leur fonctionnement.

La procédure de contrôle de l'armoire et la réception de l'ouvrage sont à réaliser à partir de cette fiche, et de la fiche dans les onglets suivants :

Elle vise dans un premier temps à lister l'ensemble des composants de l'armoire, à vérifier la concordance avec le cahier des charges, à vérifier l'implantation puis le fonctionnement de chacun des composants.

#### 3. ANNEXES

Cette procédure compte une annexe :

• Le CCTP type applicable aux travaux de postes de pompage de petite capacité, unitaire, eaux usées ou pluviales.

4. METHODOLOGIE : Avant toute chose, l'opérateur s'assurera de la présence d'un dossier de récolement. A défaut la réception sera ajournée.

#### 4.1.Dossier de récolement.

A réception du dossier de récolement, l'opérateur s'assurera des informations générales liées au nouveau poste : adresse complète, plan de situation au 1 / 5000 eme et plan d'implantation au 1/200 eme.

Il s'assurera, de la présence de l'ensemble des documents ci dessous:

CONTROLE POSTE DE RELEVAGE KUNHEIM RUE DU PONT

Intitulé	Oui	Non
Plan de récolement		X
Schémas papier	0	
Attestation de vérification organisme de contrôle Consuel -> OUI /Contrôle initial -> NON		X
Documentation technique sous format informatique incluant		X
- Documentation des pompes		X
- Schémas au format DWG		X
- Documentation sonde		X
- Schémas du principe de fonctionnement de la station		Х

Il s'assurera de la présence des schémas électrique d'exécution de l'armoire dessinés par l'entreprise et de leur concordance avec les schémas du CCTP type.

#### 4.2. Procédure de contrôle visuel

L'opérateur habilité à intervenir dans une armoire électrique, accompagné d'un représentant de l'entreprise s'assurera sur site de :

- La présence d'une plaque d'identification de l'armoire conforme aux spécifications du maître d'ouvrage et aux indications du dossier de récolement.
- Des dimensions de l'armoire et du coffret intérieur.
- De l'espace disponible entre le coffret et l'armoire en partie basse conforme aux spécifications du CCTP type.
- La présence d'un arrêt de porte.
- La présence des clés de l'armoire conforme au CCTP.

CONTRÔLES VISUELS		
Dénomination	Oui	Non
Plaque d'identification	0	
Dimensions de l'armoire	0	
Dimensions du coffret électrique	0	
Listing des composants de l'armoire de commande et de leur documentation.	0	
Listing des groupes de pompage et de leur documentation.	0	
Documentation des trappes de fermeture du poste de relevage	0	

#### 4.3. Procédure des matériels de l'armoire de commande.

L'opérateur vérifiera en présence de l'entreprise la liste des matériels ainsi que leur numéro dans la nomenclature et la cohérence par rapport aux schémas électriques.

	,	ARMO	IRE /	MATERIEL			
Test	Matériel	Repère électrique	Repère de fil	Remarque	Date	Oui	Non
Disjoncteur 05QF1	O	O	N/A			0	
Réarmement 05RA1	O	O	N/A			0	
Répartiteur 05RPT1	O	O	0			0	
Porte fusibles 05FU1	O	O	0			0	
Parafoudre 05PRF1	O	O	0			0	
Disjoncteur 05QF2	O	O	0			0	
Commutateur. de V 05CV1	O	O	NC	Erreur d'identification			NC
Disjoncteur 05QF3	O	O	0			0	
Contrôleur 05RM1	O	O	NC				NC
Disjoncteur 06QF1	O	O	O			O	
FDC 06SQ1	O	O	O			O	
Eclairage 06HL1	O	O	O			O	
Disjoncteur 06QF2	O	O	O			O	
Thermostat 06TH1	O	O	O			O	
Résistance 06R1	О	O	O			O	
Disjoncteur 06QF3	О	O	O			O	
Parafoudre 06PRF1	О	O	O			O	
Disjoncteur différentiel 06QF4	O	O	O			O	
Rajouter le 05PV1 dans la liste	O	O	O			O	

Mise à jour : 7/12

PDC 06XS1	O	O	O		О	
Disjoncteur 08QF1	О	O	O		О	
Transfo 08T1	O	O	O		О	
Disjoncteur 08QF2	O	O	NC			NC
Disjoncteur 08QF3	О	O	NC			NC
Disjoncteur 08QF4	NC	NC	NC	Il manque physiquement		NC
Prise 24V 08PC1	O	NC	O		О	
Disjoncteur 16QM1	O	O	O		О	
Contacteur 20KM1	O	O	O		О	
Ampèremètre 16PA1	O	O	O		О	
Disjoncteur 16QM2	O	O	O		O	
Contacteur 20KM2	O	O	O		O	
Ampèremètre 16PA2	О	O	O		O	
BP Acquittement 19SB1	O	O	O		О	
Relais 19KA1	O	O	O		O	
Relais 19KA2	O	O	O		О	
Relais 19KA3	O	O	O		О	
Relais 19KA4	О	O	O		O	
Commutateur 20SA1	О	O	O	Etiquette NC		NC
Commutateur 20SA2	О	O	O	Etiquette NC		NC
Commutateur 20SA3	O	O	O	Manque étiquette		NC
Relais 23KA1	O	O	O		O	
Relais 23KA2	O	O	O		O	
Relais 23KA3	О	O	O		O	
Relais 23KA4	O	O	O		O	
Voyant 24HL1	O	O	O		O	
Compteur 24CH1	O	O	O		O	
Voyant 24HL2	O	O	O		O	
Compteur 24CH2	O	O	O		О	
Voyant 24HL3	O	O	O		О	
Voyant 24HL4	O	O	O		О	
Voyant 24HL5	O	O	O		О	

Mise à jour : 8/12

Relais 25KA1	О	О	О		О	
Sphère	0	0	NC			NC
Sofrel	0	0	NG			NC
Carte Alim	0	N/A	N/A		0	
Batterie	0	N/A	0		0	
Carte EDF	0	N/A	N/A	Position 1	0	
Carte Comm	0	N/A	N/A	Position 2	0	
Carte 8DI	0	N/A	N/A	Position 3	0	
Carte 8DI	0	N/A	N/A	Position 4	0	
Carte 2AI	0	N/A	N/A	Position 5	0	
Carte 4DO	0	N/A	N/A	Position 6	0	
Commutateur 31SA1	0	0	0	CLE / 421 E	0	
Borniers	0	0	NC			NC
Porte Documents	0	N/A	N/A			
Signalisation Site	0	N/A	N/A			
Etiquettes Voyants	0	N/G	N/A	Manque étiquette vidange		
Aspect extérieur de l'armoire	0	0	0		0	
Serrure 3233E	0	0	0		0	
Bloque porte	0	0	0		0	
Fixation	0	0	0		0	
Grille de ventilation	0	0	0		0	
Fixation coffret	0	0	0		0	
Presse étoupe	0	0	0		0	
Poignée papillon	0	0	0		0	
Fixation tube sonde	0	0	0		0	
Fixation poires de niveau	0	0	0		0	
Barres de guidages	0	0	0		0	
Chaines	0	0	0		0	
Fixation boîtes de dérivation	0	0	0		0	

Mise à jour : 9/12

#### 4.4. Procédure des tests de sécurité.

L'opérateur habilité à intervenir dans une armoire électrique, accompagné d'un représentant de l'entreprise s'assurera sur site des tests de sécurité suivants :

Test	Remarq	ıe	Date	Oui	Non
Connexion masse	Visuel =	OK	08/03/11	0	
Différentiel DB90			08/03/11	0	
Différentiel PDC			08/03/11	0	
Calibrage Dij pompes	I (A) = 5.87	Calibre = 6	08/03/11	0	
Ipsotherme			08/03/11	0	
Sens rotation des pompes (ouvrir la surverse)			08/03/11	0	
Grille antichute	II manque la	grille	08/03/11		NC
Sens d'ouverture trappe			08/03/11	0	

#### 4.5. Procédure de contrôle des séquences de marche.

L'opérateur fera vérifier par le représentant de l'entreprise suivant le tableau suivant et conformément aux schémas ci après les séquences de marche du poste :

TEST D	ES SE	EQU	JENCES DE MARCH	HE	
Ren	arque	9	Date	Oui	Non
e bien le r	elais co	rresp	oondant		
Po <sub>1</sub>					
Po <sub>2</sub>					
Po <sub>3</sub>					
e manuel	:				
arrêt doit	se faire	sur	le flotteur niveau très bas		
rt marche	pompe	est a	allumé.		
Ppe 1				О	
Ppe 2				O	
orçage :	<u>l</u>			l	
tique, mo	ode de n	narcl	ne <b>en Sofrel.</b> Tourner le coi	mmutateur forçage	e pompe. La pompe
'arrêt vid	ange de	s po	mpes programmé. En cas de	e défaut de la pomp	pe 1, la pompe 2
utomati	que hor	s So	frel: Mettre les pompes en	mode automatiqu	ie, mode en Hors
seuil pro	grammé	S. Si	le niveau continu de monter	r jusqu'à atteindre l	le niveau de marche
deux pon	npes s'ar	rêtei	nt sur le même seuil d'arrêt.		
	Ren Po <sub>1</sub> Po <sub>2</sub> Po <sub>3</sub> e manuel arrêt doit rt marche Ppe 1 Ppe 2 orçage: tique, mo	Remarque  e bien le relais co  Po <sub>1</sub> Po <sub>2</sub> Po <sub>3</sub> e manuel:  arrêt doit se faire  et marche pompe  Ppe 1  Ppe 2  orçage:  tique, mode de n  d'arrêt vidange de  automatique hor  seuil programmé	Remarque  Po1 Po2 Po3 Po3 Po3 Po4 Po4 Po5 Po5 Po6 Po6 Po7 Po7 Po8	Remarque  Date  Po1  Po2  Po3  Po3  Pe manuel:  Ppe 1  Ppe 2  Po2  Po4  Po5  Pre 2  Po6  Pre 2  Pre 2  Pre 2  Pre 3  Pre 4  Pre 4  Pre 4  Pre 5  Pre 6  Pre 7  Pre 7  Pre 7  Pre 8  Pre 8  Pre 9  Pre 1  Pre 2  Pre 1  Pre 1  Pre 2  Pre 1  Pre 2  Pre 3  Pre 4  Pre 4  Pre 4  Pre 5  Pre 6  Pre 7  Pre 7  Pre 7  Pre 8  Pre 9  Pre	Po <sub>1</sub> Po <sub>2</sub> Po <sub>3</sub> Po <sub>3</sub> Pe manuel:  arrêt doit se faire sur le flotteur niveau très bas  rt marche pompe est allumé.  Ppe 1 Ppe 2 O

Mise à jour : 11/12

#### Test du fonctionnement en mode automatique en Sofrel :

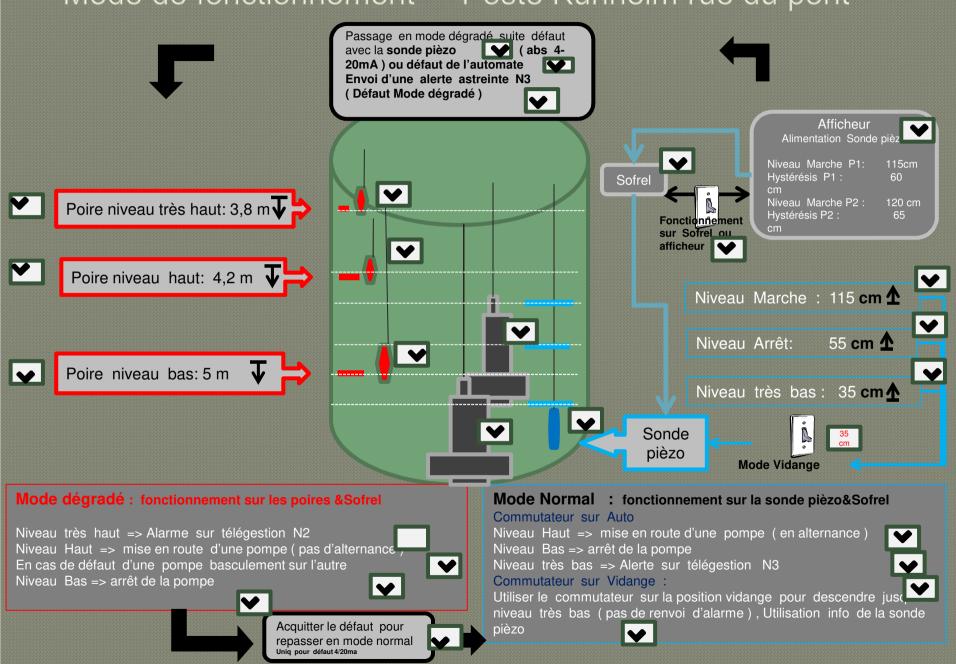
- Mettre les pompes en mode **automatique**, mode en **Sofrel.** Les deux pompes démarrent alternativement sur le seuil de marche et s'arrêtent sur le seuil d'arrêt.
- Le seuil de marche est modifié de + ou 5cm à chaque démarrage.
- Dans le cas du défaut de l'une des pompes le basculement sur la deuxième pompe se fait automatiquement.
- Dans le cas de défaut de la sonde (valeur hors plage >0 ou <400cm) on basculera automatiquement sur une marche sur poires. Le voyant défaut sonde s'alfume.
- Pour revenir en mode normal il faut acquitter le défaut. En cas de défaillance du Sofrel, la marche dégradée hors sofrel prend la main. Dans ce cas, priorité à la pompe 1.

Résultat du test				
Défauts TH				

Le fonctionnement sera conforme aux spécifications des fiches ci-dessous.

Mise à jour : 12/12

### Mode de fonctionnement - Poste Kunheim rue du pont



Annexe: 13 Charte graphique CCARB

CC ALSACE RHIN BRISACH FH/FH

### Mise à jour du Système d'Information Géographique (SIG)

#### Fichiers à fournir

#### NOTE EXPLICATIVE

à l'attention des aménageurs (maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvres)

#### **Introduction:**

La CC ALSACE RHIN BRISACH a en charge, pour le compte de ses communes membres et partenaires, la mise en place et la mise à jour d'un Système d'Information Géographique (SIG).

Depuis 2001, la CC a fait l'acquisition des données cadastrales des communes et fait réaliser des levés topographiques de l'existant sur le domaine public, ceci dans les domaines suivants :voirie, réseaux d'assainissement, réseau d'eau potable, mobilier urbain, éclairage public, signalisation.

Désormais, après tous nouveaux travaux d'aménagement, et dès lors que des objets ou éléments de surface sont <u>créés ou modifiées</u> sur les emprises publiques ou sur des emprises destinées à le devenir, il est nécessaire de lever et récoler ces éléments afin de pouvoir les intégrer au SIG.

Ainsi, tout aménagement doit dorénavant faire l'objet, en plus du plan de récolement « traditionnel » des réseaux enterrés réalisé en cours de travaux, d'un plan de récolement dit « de surface de chaussée » à réaliser après la fin de travaux (y compris des enrobés le cas échéant).

Ce plan en fin de travaux est à dessiner **avec et selon la charte graphique de la CC ci-jointe**, composée des fichiers suivants :

- La présente note explicative (.pdf)
- La liste descriptive des éléments par domaine sous forme d'un tableau (.pdf)
- Un répertoire contenant les dessins sous forme de bloc graphique de chaque élément (.dwg)
- Un fichier vierge contenant les calques prédéfinis (.dwg)
- Un fichier-type pour saisir les angles et les attributs des éléments concernés (.xls)

#### Spécifications concernant le levé à effectuer :

#### Eléments à lever :

L'ensemble des éléments nouveaux ou modifiés en surface de chaussée et figurant dans la liste descriptive des éléments de la charte est à lever.

Il s'agit d'éléments dans les domaines suivants (voir liste descriptive des éléments de la charte) :

- VOIRIE
- Réseaux ASSAINISSEMENT (dont PLUVIAL)
- Réseaux EAU POTABLE
- ECLAIRAGE PUBLIC
- MOBILIER URBAIN
- SIGNALISATION

#### <u>Précisions concernant le levé de VOIRIE</u> :

Ce levé prend en compte :

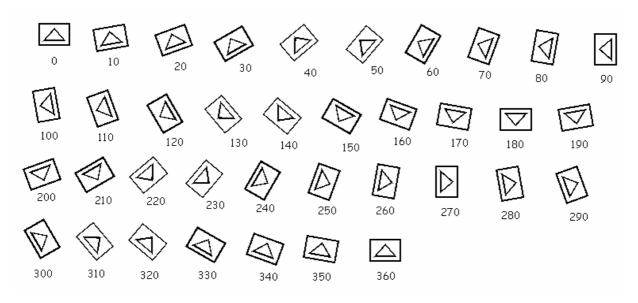
- La partie avant du bâti du corps de rue (bâtiments, clôtures, portails, ...)
- Le fil d'eau des rues (bordures, caniveaux, ...) avec les grilles d'avaloir
- Le profil en travers de chaque « Point Haut »
- Le profil en travers de chaque « Point Bas »

A noter que la nature des surfaces de voirie et des espaces verts font parties de ce levé. Les éléments à lever concernant la nature des revêtements sont définis dans la liste descriptive des éléments de la charte.

#### Méthodologie du levé :

Chaque élément est à lever <u>par un seul point</u>, celui indiqué par une croix rouge dans la liste descriptive des éléments de la charte.

De plus, pour les éléments dits « orientés » (voir liste descriptive des éléments de la charte), et afin de pouvoir orienter ces éléments dans le SIG tel qu'ils existent sur le terrain, les éléments "orientés" leur angle en degrés par rapport au Nord doit être mesuré et saisi dans le fichier-type d'attributs joint à la charte.



#### Précision du levé :

Chaque élément est à lever avec la précision suivante :

- ± 1 cm en planimétrie
- ± 1 cm en altimétrie

#### Spécifications concernant les fichiers à fournir :

Les fichiers à fournir se composent donc :

- du plan de récolement « de surface de chaussée », dûment organisé et dessiné (voir ci-dessous)
- du fichier-type d'attributs, dûment renseigné pour chaque élément (voir ci-dessous)

#### Format du plan :

Seul un plan au format informatique .dwg ou .dxf et compatible avec le logiciel « AutoCAD » est à fournir.

#### Fond du plan :

Le plan doit être établi sur fond cadastral parcellaire.

#### Coordonnées du plan :

Le plan doit être établi avec les coordonnées suivantes (dites « IGN 69 ») :

- coordonnées planimétriques NTF « LAMBERT II centre »
- coordonnées altimétriques NGF normal

#### Textes de référence :

- Loi d'orientation n°95-115 du 04/02/95 (article 89) modifiée par la Loi n°99-533 du 25/06/99 (article 53) instaurant l'obligation de rattachement au système national de référence de coordonnées géographiques, planimétriques et altimétriques
- $\bullet$  Décret d'application n°2000-1276 du 26/12/00 définissant le système national de référence de coordonnées géographiques, planimétriques et altimétriques

#### Acquisition des éléments levés (et organisation du plan) :

L'ensemble des éléments levés est à reporter sur le plan en utilisant pour chaque élément le bloc graphique prédéfini correspondant.

L'ensemble des blocs graphiques prédéfinis est joint dans la charte sous forme d'un répertoire contenant les dessins de tous les blocs prédéfinis.

Les éléments levés n'ayant pas de bloc graphique correspondant ou dont le type (domaine) et/ou la nature est inconnu doit être représenté et désigné comme « non typé » sur le plan.

Les blocs graphiques utilisés sont obligatoirement à insérer dans le calque prédéfini correspondant.

L'ensemble des calques prédéfinis est joint dans la charte graphique sous forme d'un fichier vierge contenant l'ensemble de ces calques prédéfinis.

#### Spécifications concernant l'acquisition des données d'attribut des éléments levés :

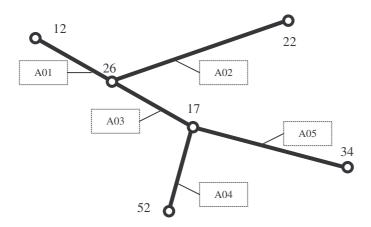
Les attributs à associer à chaque élément levé (voir liste descriptive des éléments de la charte) sont, à défaut d'être directement saisie sur le bloc graphique lui-même, à saisir dans le fichier-type jointe à la charte et organisé pour accueillir les valeurs d'attribut de chaque élément.

Ce seul fichier suffit pour renseigner la totalité des éléments.

Un même attribut (identifiant) ne doit jamais être utilisé deux fois.

#### Exemple:

#### Représentation graphique :



#### Attributs:

#### Ident Tronçon: ALGASSCOL0001

- 3 premières lettres = Nom de la commune (ALG = ALGOLSHEIM)
- 3 lettres suivantes = Type ou domaine de l'élément (ASS = ASSAINISSEMENT)
- 3 lettres suivantes = Nature de l'élément (COL = Collecteur)
- 4 derniers chiffres = Nombre croissant unique

#### Ident Appareil: ALGASSBRA0001

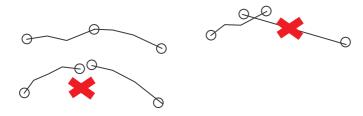
- => 3 première lettres = nom de la commune (ex : Algolsheim => ALG)
- => 3 lettres suivantes = Type (ex : ASS = Assainissement)
- => 3 lettres suivantes = Nature (ex : BRA = Regard de branchement)
- => 4 chiffres suivants = nombre croissant unique

<u>Cas particulier</u>: Pour la commune de BALTZENHEIM, on prend BLZ à la place des 3 premières lettres de la commune (car BAL a été pris par la commune de BALGAU)

#### Précisions concernant le dessin des réseaux :

Pour les réseaux, en l'occurrence pour les réseaux ASSAINISSEMENT et EAU POTABLE, ceux-ci doivent être structurés selon le modèle « arc/nœud » suivant :

- ▶ Les arcs doivent être bout à bout.
- ▶ Chaque arc commence et finit par un nœud.
- ► Chaque nœud se situe exactement sur l'extrémité d'un ou plusieurs arcs.
- ▶ Il n'est pas nécessaire d'introduire un nœud s'il ne correspond pas à un appareil. Par contre, il est nécessaire d'introduire un nœud pour chaque appareil. Sont considérés comme des appareils, tous les éléments significatifs du réseau figurant dans la liste descriptive des éléments de la charte.
- ▶ Le réseau n'est pas planaire, deux arcs peuvent se croiser sans nœud à l'intersection.



- ▶ Les arcs portent les attributs les définissant. Ils définiront au minimum :
  - le type de réseau
  - les dimensions de la canalisation
  - le matériau utilisé

D'autres informations peuvent compléter cette définition (cas des arcs représentant le réseau ASSAINISSEMENT).

▶ Pour les réseaux ASSAINISSEMENT, les arcs seront fléchés dans le sens d'écoulement des eaux.

Il est de la responsabilité de l'aménageur d'assurer l'exhaustivité des contraintes de topologie susmentionnées. En cas contraire (ce qui rendrait l'aménagement inexploitable en matière de SIG), l'aménageur se verra demander par le SIVOM d'adapter et de compléter les fichiers.

#### M odalités de transmission et de contrôle des fichiers :

Les fichiers dus seront transmis <u>de préférence par courriel</u> à l'adresse électronique de votre interlocuteur à la CC (initiale(s)<u>prénom.nom@alsacerhinbrisach.fr</u>). A défaut, et en concertation avec la CC, il sera transmis par tout autre moyen.

A la réception des fichiers, la CC procède à leur vérification vis-à-vis de la charte graphique de la CC :

- Levé et acquisition de tous les éléments
- Respect de l'organisation par rapport aux calques prédéfinis
- Relevé et enregistrement des attributs des éléments

A noter que, pour les aménagements destinés à être transférés dans le domaine public, et en cas de non fourniture ou de non conformité des fichiers délivrés, la CC ne sera pas favorable à toute demande de rétrocession (réseaux d'assainissement).

#### **Dispositions juridiques:**

Toutes les données collectées et acquises à l'occasion de l'opération d'aménagement ou de travaux, et remises à la CC, deviennent la propriété des communes, de la CC et de ses partenaires (autres syndicats).

A l'issue de l'opération, ces données ne pourront être conservée par l'aménageur qu'à des fins d'archivage du chantier, voire en cas de reprise ultérieure pour un nouveau ou un complément d'aménagement de la zone.

Elles ne peuvent en aucun cas être mise à la disposition d'autres organismes par l'aménageur sans l'autorisation écrite de la CC

SSSSSS

### Communauté de Communes ALSACE RHIN BRISACH SIG

Levés topographiques (en surface de chaussée)

Domaine	Elément	Symbole		Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
Adduction d'Eau Potable	Canalisation de branchement	<del>lev</del> é		Bleu	Polyligne	AEP_ARC_BRA	Réel levé ou estimé	-	-
	Etiquette identifiant un tronçon de canalisation	KUNAEPCOLO001		Bleu	Bloc	AEP_ARC_ID	Parallèle au tronçon	BALAEPCOL0001	Identifiant
	Canalisation principale			Bleu	Polyligne	AEP_ARC_COL	Réel levé ou estimé	BALAEPCOL0001	Fichiers_attributs .xls
	Réseau électrique BT-TBT ( téléreport,)			Bleu	Polyligne	AEP_ARC_ETR	Représentation du réseau	-	-
	Appareillage électrique		10 mm / 5 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_ETR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPETRO001	Identifiant
	Bouche d'arrosage rectangulaire		3 mm / 2 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BA1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et o <mark>rienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBA10001	Cote terrain Identifiant
	Bouche à clé (vanne de sectionnement)		Ø 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BCE_COL	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBC10001	Cote terrain Identifiant
	Bouche à clé ( vanne de branchement )	lacksquare	Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BCE_BRA	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBC20001	Cote terrain Identifiant
	Bouche à clé ( vanne de PI )		Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BCE_BRA_PI	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBC30001	Cote terrain Identifiant
	Combiné 3 voies sous regard	HH	9 mm / 5 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_C3V	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPC3V0001	Cote terrain Identifiant
	Combiné 4 voies sous regard	<b>X</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9 mm / 9 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_C4V	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPC4V0001	Cote terrain Identifiant
	Compteur de branchement dans bâtiment		Ø 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_CBR	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPCBR0001	Identifiant
	Robinet de chasse	lacksquare	Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_CHA	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPCHA0001	Cote terrain Identifiant

Levés topographiques (en surface de chaussée)

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Compteur de branchement sous regard	Ø 5 mi	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_CSR	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPCSR0001	Cote terrain Identifiant
	Fontaine	Ø 2 mi	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_FON	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPFON0001	Identifiant
	Hydrant	+ 4 mm / 2 mm	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_HYD	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPHYD0001	Cote terrain Identifiant
	Poteau d'incendie	Ø 5 mi	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_PI1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPPI10001	Cote terrain Identifiant
	Puits d'incendie sous regard	2 mm / 2 mm	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_PSR	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPPSR0001	Cote terrain Identifiant
	Purge	6 mm / 4 mm	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_PUR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPPUR0001	Cote terrain Identifiant
	Raccord	<b>R</b> Ø 3 mi	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_RAC	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPRAC0001	Cote terrain Identifiant
	Regard de visite AEP	<b>AEP</b> 6 mm / 4 mi	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_REG	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPREG0001	Cote terrain Identifiant
	Coude (T)	<b>6</b> Ø 3 mi	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_TE	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPTEC0001	Cote terrain Identifiant
	Ventouse	8 mm / 6 mi	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_VEN	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPVEN0001	Cote terrain Identifiant
	Bouche de vidange (rivière)	6 mm / 4 mm	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_VID	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPVIDO001	Cote terrain Identifiant
	Vanne sous regard	4 mm / 4 mm	n Bleu	Bloc	AEP_NOD_VSR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPVSR0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole		Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Identifiant des appareils AEP	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Numéro des appareils AEP tels qu'indiqués sur site	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_APP_NUM	Texte orienté Nord	-	-
	Identifiant des tronçons	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_ARC_ID	Texte parallèle au tronçon	-	-
	Cote terrain des appareils AEP	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-
	Texte divers AEP	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Divers AEP			Bleu	Polyligne	AEP_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers AEP	AEP AEP	Ø 6 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Assainissement	Canalisation de branchement - Réseau "Eaux Pluviales"	<del>lev</del> é 		Rose	Polyligne	ASS_ARC_BRA_PLU	Réel levé ou estimé	-	-
	Canalisation de branchement - Réseau Unitaire	<del>lev</del> é ēstimé		Magenta	Polyligne	ASS_ARC_BRA_UNI	Réel levé ou estimé	-	-
	Collecteur principal - Réseau "Eaux Pluviales"	<del>lev</del> é - estimé		Rose	Polyligne	ASS_ARC_COL_PLU	Réel levé ou estimé	BALASSCOL0001	Fichiers_attributs .xls
	Collecteur principal - Réseau Unitaire	<del>lev</del> é estimé		Magenta	Polyligne	ASS_ARC_COL_UNI	Réel levé ou estimé	BALASSCOL0001	Fichiers_attributs .xls
	Etiquette identifiant un tronçon Assainissement	KUNASSCOL0001		Magenta	Bloc	ASS_ARC_ID	Parallèle au tronçon	BALASSCOL0001	Identifiant
	Etiquette identifiant un tronçon "Eaux Pluviales"	KUNASSCOL0001		Rose	Bloc	ASS_PLU_ARC_ID	Parallèle au tronçon	BALASSCOL0001	Identifiant
	Habillage linéaire - Amorce du collecteur			Magenta	Polyligne	ASS_HAB_LIN_AMO_ARC	Réel	-	-
	Habillage ponctuel - Sens d'écoulement du collecteur Assainissement	+	10 mm / 5 mm	Magenta	Bloc	ASS_HAB_PON_FLE_ECO	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSFLE0001	Identifiant
	Habillage ponctuel - Sens d'écoulement du collecteur "Eaux Pluviales"	+	10 mm / 5 mm	Rose	Bloc	ASS_PLU_HAB_PON_FLE_ECO	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSFLE0001	Identifiant
	Caniveau "Eaux Pluviales"		Taille réelle	Rose	Polyligne + lignes	ASS_NOD_CAN	Contour selon taille du caniveau	-	-
	Dauphin	+	Ø2 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_DAU	1 point de levé au centre du symbole	BALASSDAU0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole		Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Avaloir sous trottoir (type1)		7 mm / 2 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_AV1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSAV10001	Cote terrain Identifiant
	Avaloir + regard (type2)		7 mm / 9 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_AV2	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSAV20001	Cote terrain Identifiant
	Avaloir + grille (type3)		7 mm / 7 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_AV3	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSAV30001	Cote terrain Identifiant
	Grille rectangulaire - Réseau "Eaux Pluviales"		5 mm / 5 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_GR1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et o <mark>rienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSGR10001	Cote terrain Identifiant
	Grille ronde - Réseau "Eaux Pluviales"		Ø 4 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_GR2	1 point de levé au centre du symbole	BALASSGR20001	Cote terrain Identifiant
	Regard de branchement	+	Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_BRA	1 point de levé au centre du symbole	BALASSRBR0001	.xls
	Regard de branchement "Eaux Pluviales"	+	Ø 6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_BRA_EP	1 point de levé au centre du symbole	BALASSRBE0001	Cote terrain Identifiant
	Appareil divers ( déversoir,chasse, )	APP	Ø6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_APP_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type appareil
	Coffret électrique Assainissement		10 mm / 5 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_COF	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSCOF0001	Cote terrain Identifiant
	Réseau électrique BT-TBT ( raccordement station/coffret,)			Magenta	Polyligne	ASS_ARC_ETR	Représentation du réseau	-	-
	Regard des collecteurs principaux	+	Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_COL	1 point de levé au centre du symbole	BALASSRCO0001	Cote terrain Identifiant

#### Levés topographiques (en surface de chaussée)

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Station de relevage	Ø 15 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_SRE	1 point de levé au centre du symbole	BALASSSRE0001	Cote terrain Identifiant
	Décanteur	Ø 6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_DEC	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSDEC0001	Cote terrain Identifiant Diamètre
	Puits perdu	PP Ø 6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_PPU	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSPPU0001	Cote terrain Identifiant Diamètre
	Dégraisseur	Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_SGR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSSGR0001	Cote terrain Identifiant
	Séparateur d'hydrocarbures	Ø6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_SHY	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSSHY0001	Cote terrain Identifiant
	Déversoir d'orage Assainissement	DO	Magenta	Bloc	ASS_NOD_DEV_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse
	Exutoire d'orage Assainissement	EX	Magenta	Bloc	ASS_NOD_EXU_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse Fil d'eau
	Déversoir d'orage "Eaux Pluviales3	DO	Rose	Bloc	ASS_PLU_DEV_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse
	Exutoire d'orage "Eaux Pluviales"	EX	Rose	Bloc	ASS_PLU_EXU_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse Fil d'eau
	Identifiant des appareils d'Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Texte précisant le type d'appareil Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_APP_TYP	Texte orienté Nord	-	-
	Identifiant des tronçons Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_ARC_ID	Texte parallèle au tronçon	-	-
	Cote terrain des appareils d'Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Diamètre des collecteurs Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DIA	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des amorces des collecteurs Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DIA_AMO	Texte orienté Nord	-	-
	Profondeur déversoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_EXU_PRO	Texte orienté Nord		
	Cote de surverse déversoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_EXU_SUR	Texte orienté Nord		
	Profondeur exutoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DEV_PRO	Texte orienté Nord		
	Cote de surverse exutoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DEV_SUR	Texte orienté Nord		
	Identifiant des appareils "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Texte précisant le type d'appareil "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_APP_TYP	Texte orienté Nord	-	-
	Identifiant des tronçons "Eau Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_ARC_ID	Texte parallèle au tronçon	-	-
	Cote terrain des appareils "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des collecteurs "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des amorces des collecteurs "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA_AMO	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des décanteurs	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA_DEC	Texte orienté Nord	-	
	Diamètre des puits perdus	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA_PPU	Texte orienté Nord	-	
	Profondeur déversoires d'orage eaux pluviales	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DEV_PRO	Texte orienté Nord	-	
	Cote de surverse déversoire d'orage "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DEV_SUR	Texte orienté Nord	-	
	Profondeur exutoire d'orage "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_EXU_PRO	Texte orienté Nord		
	Cote de surverse exutoire d'orage "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_EXU_SUR	Texte orienté Nord		
	Fil d'eau exutoire "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_EXU_FIL	Texte orienté Nord		
	Fil d'eau exutoire Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_EXU_FIL	Texte orienté Nord		
	Texte Assainissement divers	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Divers Assainissement		Magenta	Polyligne	ASS_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Assainissement	ASS ASS Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Eclairage public	Réseau électrique		Rouge	Polyligne	ECL_ARC_RES	Représentation du réseau	-	-
	Armoire électrique	8 mm / 3 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_ARM	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLARM0001	Cote terrain Identifiant
	Borne lumineuse	Ø 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_BOR	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Candélabre simple (point lumineux au bout d'une crosse : excentré)	2 mm / 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA10001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Candélabre double	2 mm / 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA2	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA20001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Candélabre triple	4 mm 2 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA3	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA30001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Candélabre 4 branches ou plus	2 mm 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA4	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA40001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Coffret électrique	5 mm / 2 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_COF	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCOF0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Lampadaire simple (point lumineux dans l'axe du poteau)	4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_LA1	1 point de levé au centre du symbole	BALECLLA10001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Lampadaire sur bâtiment	2 mm / 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_LA2	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLLA20001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Regard de tirage	+ 6 mm / 12 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_RTI	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLRTI0001	Cote terrain Identifiant
	Identifiant des appareils d'Eclairage public	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Numéro des appareils d'Eclairage public tels qu'indiqués sur site	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_APP_NUM	Texte orienté Nord	-	-
	Cote terrain des appareils d'Eclairage public	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-
	Texte éclairage public divers	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Divers Eclairage public		Rouge	Polyligne	ECL_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Eclairage public	ECL Ø 6 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Voirie	Polyligne de clôture des bâtiments (côté non visible)		Violet	Polyligne	VOI_BAT_CLO_EXT	Ligne courbe de la partie non visible du bâtiment	-	-
	Bâtiment		Violet	Polyligne	VOI_BAT	Réel	-	-
	Escalier sur le domaine public et liés à un bâtiment		Violet	Polyligne	VOI_BAT_ESC	Contour de l'escalier	-	-
	Bâtiment public	ou	Violet	Polyligne	VOI_BAT_PUB	Réel	-	-
	Bâtiment E.D.F. (transformateurs, etc.)		Violet	Polyligne	VOI_BAT_EDF	Représentation contour du bâtiment	-	-
	Texte relatifs aux bâtiments (Désignation, etc.)	Arial	Violet	Texte	VOI_BAT_TXT	Texte parallèle à l'objet auquel il se rapporte	-	-
	Surface en béton		Gris	Polygone	VOI_BETON	Surface en bétons	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Contour de la zone en béton		Gris	Polyligne	VOI_BOR_BETON	Traçé du contour en ligne	-	-
	Bordure / bordurette		Violet	Polyligne	VOI_BOR	Contour de la bordure en ligne	-	-
	Chemin		Violet	Polyligne	VOI_CHE	Bordure du chemin en ligne	-	-
	Clôture	$\rightarrow$ $\times$ $\times$ $\times$	Violet	Polyligne	VOI_CLT	Tracé de la cloture en ligne	-	-
	Surface en dalle		Gris	Polygone	VOI_DALLE	Surface des dalles	-	-
	Contour de la zone en dalle		Gris	Polyligne	VOI_BOR_DALLE	Traçé du contour en ligne	-	-
	Bord enrobé		Violet	Polyligne	VOI_ENR_BRD	Tracé de la bordure en ligne	-	-
	Entrée	<b>T</b>	Violet	Ligne + Bloc	VOI_ENT	Tracé de l'entrée + flèche orientée indiquant l'entrée	-	-
	Escalier sur le domaine public non liés à un bâtiment		Violet	Polyligne	VOI_ESC	Contour de l'escalier	-	-
	Surface en gravier		Violet	Polygone	VOI_GRAVIER	Surface des graviers	-	-
	Contour de la zone en gravier		Violet	Polyligne	VOI_BOR_GRAVIER	Tragé du contour en ligne	-	-
	Surface de la grille		Gris	Polygone	VOI_GRILLE	Surface de la grille	-	-
	Contour de la grille		Gris	Polyligne	VOI_BOR_GRILLE	Traçé du contour en ligne	-	-
	Nom des cours d'eau, canaux, fossés, ruisseaux, plans d'eau, lacs et étangs	Arial	Violet	Texte	VOI_HYD_TXT	Texte parallèle à l'objet auquel il se rapporte	-	-
	Borne de limite de propriété	⊕ Ø 2 mm	Violet	Bloc	VOI_LIM_PRO_BNE	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Boulon de limite de propriété	À Ø2 mm	Violet	Bloc	VOI_LIM_PRO_BOU	1 point de levé au centre du symbole	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Mur de clôture (pleins et bahuts)		Violet	Polyligne	VOI_MUR	Tracé du mur en ligne	-	-
	Calvaire	20 mm / 8 mm	Violet	Bloc	VOI_HIS_CAL	1 point de levé au centre	-	-
	Surface en pavé		Violet	Polygone	VOI_PAVE	Surface des pavés	-	-
	Contour de la zone en pavé		Violet	Polyligne	VOI_BOR_PAVE	Tracé du contour en ligne	-	-
	Borne, Plot, Poteau	(+) Ø 3 mm	Violet	Bloc	VOI_PLO	1 point de levé au centre	-	-
	Barrière	5 mm	Violet	Polyligne	VOI_BAR	Levé de la barrière en ligne	-	-
	Repère de nivellement	2 mm / 1 mm	Violet	Bloc	VOI_NGF_REP	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALVOIREP0001	Identifiant
	Station des polygonales	Ø 6 mm	Violet	Bloc	VOI_POL_STA	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Rigole		Violet	Polyligne	VOI_RIG	Représentation de la rigole par 3 traits parallèles	-	-
	Saut de loup	<u> </u>	Violet	Polyligne	VOI_SAU_LOU	Représentation du saut de loup	-	-
	Panneau d'agglomération	+	Violet	Bloc	VOI_SIG_VER_AGG	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALVOIAGG0001	Identifiant
	Haut des talus	Haut	Violet	Polyligne	VOI_TAL_HAUT		-	-
	Barbule des talus	Barbules	Violet	Polyligne	VOI_TAL_HAB		-	-
	Bas des talus	Bas	Violet	Polyligne	VOI_TAL_BAS		-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Tête de buse	7 mm / 2 mm	Violet	Bloc	VOI_TET_BUS	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALVOIBUS0001	Identifiant
	Altitude des points topographiques	Arial	Violet	Texte	VOI_TOP_ALT	Texte orienté Nord	-	-
	Numéro des points topographiques	Arial	Violet	Texte	VOI_TOP_NUM	Texte orienté Nord	-	-
	Piqué des points topographiques	•	Violet	Bloc	VOI_TOP_PTS	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Trottoir		Violet	Polyligne	VOI_TRO	Contour du trottoir	-	-
	Surface trottoir		Violet	Polygone	VOI_TRO_SUR	Surface du trottoir	-	-
	Texte divers	Arial	Violet	Texte	VOI_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Nom des rues	Arial	Violet	Texte	VOI_TXT_RUE_NOM	Texte orienté Nord	-	-
	Végétation - Arbre	17 mm / 17 mm	Vert	Bloc	VOI_VEG	1 point de levé au centre	-	-
	Surface en terre	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Brun	Polygone	VOI_TERRE	Surface de la terre	-	-
	Contour de la zone en terre		Brun	Polyligne	VOI_BOR_TERRE	Tracé du contour en ligne	-	-
	Surface Végétation - Arbuste (- 1m) + pelouse + plantation	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	Vert	Polygone	VOI_PLAN	Surface de la plantation	-	-
	Contour Végétation - Arbuste (- 1m) + pelouse + plantation		Vert	Polyligne	VOI_BOR_PLAN	Tracé du contour en ligne	-	-
	Regard de réseaux divers	# Ø 6 mm	Violet	Bloc	VOI_VRD_NOD_DIV	1 point de levé au centre	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Divers Voirie		Violet	Polyligne	VOI_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Voirie	Ø 6 mm	Violet	Bloc	VOI_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Signalisation	Signalisation verticale	12 mm / 2 mm	Brun	Bloc	VOI_SIG_VER	Réel	BALVOISIV0001	Identifiant Type de panneau
	Signalisation horizontale		Brun	Polyligne	VOI_SIG_HOR	Réel	BALVOISIH0001	Identifiant
	Texte signalisation	Arial	Brun	Texte	VOI_TXT_SIG	Texte orienté Nord	-	-
Mobilier Urbain	Bac à fleur		Gris	Polyligne	MU_BAC_FLE	Représentation contour du bac à fleur	-	-
	Table, Banc	+ 20 mm / 15 mm	Gris	Bloc	MU_BAN	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUBAN0001	Identifiant
	Bâtiment (arrêt bus,)	30 mm / 15 mm	Gris	Bloc	MU_BAT	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUBAT0001	Identifiant
	Cabine téléphonique	10 mm / 10 mm	Gris	Bloc	MU_CAB_TEL	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUTEL0001	Identifiant
	Poubelle	5 mm / 5 mm	Gris	Bloc	MU_POU	1 point de levé au centre	-	-
	Panneau d'Affichage	12 mm / 2 mm	Gris	Bloc	MU_PAN	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUPAN0001	Identifiant
	Feux tricolore et piéton	10 mm / 4 mm	Gris	Bloc	MU_FEUX	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUFEU0001	Identifiant
	Jeux	20 mm / 10 mm	Gris	Bloc	MU_JEUX	1 point de levé au centre	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Identifiant mobilier urbain	Arial	Gris	Texte	MU_TXT_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Texte mobilier urbain divers	Arial	Gris	Texte	MU_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Divers Mobilier Urbain		Gris	Polyligne	MU_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Mobilier Urbain	MU MU Ø 6 mm	Gris	Bloc	MU_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud

Domaine	Elément	Symbole		Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
Adduction d'Eau Potable	Canalisation de branchement	<del>lev</del> é		Bleu	Polyligne	AEP_ARC_BRA	Réel levé ou estimé	-	-
	Etiquette identifiant un tronçon de canalisation	KUNAEPCOL0001		Bleu	Bloc	AEP_ARC_ID	Parallèle au tronçon	BALAEPCOL0001	Identifiant
	Canalisation principale	<del>lev</del> é <b>est</b> imé		Bleu	Polyligne	AEP_ARC_COL	Réel levé ou estimé	BALAEPCOL0001	Fichiers_attributs .xls
	Réseau électrique BT-TBT ( téléreport,)			Bleu	Polyligne	AEP_ARC_ETR	Représentation du réseau	-	-
	Appareillage électrique		10 mm / 5 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_ETR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPETRO001	Identifiant
	Bouche d'arrosage rectangulaire		3 mm / 2 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BA1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBA10001	Cote terrain Identifiant
	Bouche à clé (vanne de sectionnement)		Ø 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BCE_COL	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBC10001	Cote terrain Identifiant
	Bouche à clé ( vanne de branchement )		Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BCE_BRA	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBC20001	Cote terrain Identifiant
	Bouche à clé (vanne de PI)		Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_BCE_BRA_PI	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPBC30001	Cote terrain Identifiant
	Combiné 3 voies sous regard	X	9 mm / 5 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_C3V	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPC3V0001	Cote terrain Identifiant
	Combiné 4 voies sous regard	<b>X</b>	9 mm / 9 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_C4V	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPC4V0001	Cote terrain Identifiant
	Compteur de branchement dans bâtiment		Ø 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_CBR	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPCBR0001	Identifiant
	Robinet de chasse		Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_CHA	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPCHA0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Compteur de branchement sous regard	Ø 5 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_CSR	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPCSR0001	Cote terrain Identifiant
	Fontaine	Ø 2 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_FON	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPFON0001	Identifiant
	Hydrant	+ 4 mm / 2 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_HYD	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPHYD0001	Cote terrain Identifiant
	Poteau d'incendie	Ø 5 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_PI1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPPI10001	Cote terrain Identifiant
	Puits d'incendie sous regard	2 mm / 2 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_PSR	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPPSR0001	Cote terrain Identifiant
	Purge	6 mm / 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_PUR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPPUR0001	Cote terrain Identifiant
	Raccord	<b>R</b> Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_RAC	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPRAC0001	Cote terrain Identifiant
	Regard de visite AEP	<b>AEP</b> 6 mm / 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_REG	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPREG0001	Cote terrain Identifiant
	Coude (T)	Ø 3 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_TE	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPTEC0001	Cote terrain Identifiant
	Ventouse	8 mm / 6 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_VEN	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPVEN0001	Cote terrain Identifiant
	Bouche de vidange (rivière)	6 mm / 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_VID	1 point de levé au centre du symbole	BALAEPVIDO001	Cote terrain Identifiant
	Vanne sous regard	4 mm / 4 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_VSR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALAEPVSR0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole		Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Identifiant des appareils AEP	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Numéro des appareils AEP tels qu'indiqués sur site	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_APP_NUM	Texte orienté Nord	-	-
	Identifiant des tronçons	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_ARC_ID	Texte parallèle au tronçon	-	-
	Cote terrain des appareils AEP	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-
	Texte divers AEP	Arial		Bleu	Texte	AEP_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Divers AEP			Bleu	Polyligne	AEP_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers AEP	AEP AEP	Ø 6 mm	Bleu	Bloc	AEP_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Assainissement	Canalisation de branchement - Réseau "Eaux Pluviales"	<del>lev</del> é		Rose	Polyligne	ASS_ARC_BRA_PLU	Réel levé ou estimé	-	-
	Canalisation de branchement - Réseau Unitaire	<del>lev</del> é		Magenta	Polyligne	ASS_ARC_BRA_UNI	Réel levé ou estimé	-	-
	Collecteur principal - Réseau "Eaux Pluviales"			Rose	Polyligne	ASS_ARC_COL_PLU	Réel levé ou estimé	BALASSCOL0001	Fichiers_attributs .xls
	Collecteur principal - Réseau Unitaire	levé - estimé		Magenta	Polyligne	ASS_ARC_COL_UNI	Réel levé ou estimé	BALASSCOL0001	Fichiers_attributs .xls
	Etiquette identifiant un tronçon Assainissement	KUNASSCOL0001		Magenta	Bloc	ASS_ARC_ID	Parallèle au tronçon	BALASSCOL0001	Identifiant
	Etiquette identifiant un tronçon "Eaux Pluviales"	KUNASSCOL0001		Rose	Bloc	ASS_PLU_ARC_ID	Parallèle au tronçon	BALASSCOL0001	Identifiant
	Habillage linéaire - Amorce du collecteur			Magenta	Polyligne	ASS_HAB_LIN_AMO_ARC	Réel	-	-
	Habillage ponctuel - Sens d'écoulement du collecteur Assainissement	+	10 mm / 5 mm	Magenta	Bloc	ASS_HAB_PON_FLE_ECO	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSFLE0001	Identifiant
	Habillage ponctuel - Sens d'écoulement du collecteur "Eaux Pluviales"	+	10 mm / 5 mm	Rose	Bloc	ASS_PLU_HAB_PON_FLE_ECO	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSFLE0001	Identifiant
	Caniveau "Eaux Pluviales"		Taille réelle	Rose	Polyligne + lignes	ASS_NOD_CAN	Contour selon taille du caniveau	-	-
	Dauphin	+	Ø 2 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_DAU	1 point de levé au centre du symbole	BALASSDAU0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole		Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Avaloir sous trottoir (type1)	7	7 mm / 2 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_AV1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSAV10001	Cote terrain Identifiant
	Avaloir + regard (type2)	7	7 mm / 9 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_AV2	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSAV20001	Cote terrain Identifiant
	Avaloir + grille (type3)	7	7 mm / 7 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_AV3	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSAV30001	Cote terrain Identifiant
	Grille rectangulaire - Réseau "Eaux Pluviales"	5	5 mm / 5 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_GR1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSGR10001	Cote terrain Identifiant
	Grille ronde - Réseau "Eaux Pluviales"		Ø 4 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_GR2	1 point de levé au centre du symbole	<b>BAL</b> ASS <b>GR2</b> 0001	Cote terrain Identifiant
	Regard de branchement	+	Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_BRA	1 point de levé au centre du symbole	BALASSRBR0001	.xls
	Regard de branchement "Eaux Pluviales"	+	Ø 6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_BRA_EP	1 point de levé au centre du symbole	BALASSRBE0001	Cote terrain Identifiant
	Appareil divers ( déversoir,chasse, )	APP	Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_APP_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type appareil
	Coffret électrique Assainissement		0 mm / 5 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_COF	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSCOF0001	Cote terrain Identifiant
	Réseau électrique BT-TBT ( raccordement station/coffret,)			Magenta	Polyligne	ASS_ARC_ETR	Représentation du réseau	-	-
	Regard des collecteurs principaux	+	Ø6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_COL	1 point de levé au centre du symbole	BALASSRCO0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Station de relevage	Ø 15 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_SRE	1 point de levé au centre du symbole	BALASSSRE0001	Cote terrain Identifiant
	Décanteur	Ø 6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_DEC	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSDEC0001	Cote terrain Identifiant Diamètre
	Puits perdu	<b>PP</b> Ø 6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_PPU	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSPPU0001	Cote terrain Identifiant Diamètre
	Dégraisseur	<b>DG</b> Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_SGR	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSSGR0001	Cote terrain Identifiant
	Séparateur d'hydrocarbures	<b>SH</b> Ø 6 mm	Rose	Bloc	ASS_NOD_SHY	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALASSSHY0001	Cote terrain Identifiant
	Déversoir d'orage Assainissement	DO	Magenta	Bloc	ASS_NOD_DEV_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse
	Exutoire d'orage Assainissement	EX	Magenta	Bloc	ASS_NOD_EXU_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse Fil d'eau
	Déversoir d'orage "Eaux Pluviales3	DO	Rose	Bloc	ASS_PLU_DEV_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse
	Exutoire d'orage "Eaux Pluviales"	EX	Rose	Bloc	ASS_PLU_EXU_ORA	1 point de levé au bout de la flèche		Profondeur Cotes de surverse Fil d'eau
	Identifiant des appareils d'Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Texte précisant le type d'appareil Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_APP_TYP	Texte orienté Nord	-	-
	Identifiant des tronçons Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_ARC_ID	Texte parallèle au tronçon	-	-
	Cote terrain des appareils d'Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Diamètre des collecteurs Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DIA	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des amorces des collecteurs Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DIA_AMO	Texte orienté Nord	-	-
	Profondeur déversoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_EXU_PRO	Texte orienté Nord		
	Cote de surverse déversoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_EXU_SUR	Texte orienté Nord		
	Profondeur exutoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DEV_PRO	Texte orienté Nord		
	Cote de surverse exutoire d'orage Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DEV_SUR	Texte orienté Nord		
	Identifiant des appareils "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Texte précisant le type d'appareil "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_APP_TYP	Texte orienté Nord	-	-
	Identifiant des tronçons "Eau Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_ARC_ID	Texte parallèle au tronçon	-	-
	Cote terrain des appareils "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des collecteurs "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des amorces des collecteurs "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA_AMO	Texte orienté Nord	-	-
	Diamètre des décanteurs	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA_DEC	Texte orienté Nord	-	
	Diamètre des puits perdus	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DIA_PPU	Texte orienté Nord	-	
	Profondeur déversoires d'orage eaux pluviales	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DEV_PRO	Texte orienté Nord	-	
	Cote de surverse déversoire d'orage "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_DEV_SUR	Texte orienté Nord	-	
	Profondeur exutoire d'orage "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_EXU_PRO	Texte orienté Nord		
	Cote de surverse exutoire d'orage "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_EXU_SUR	Texte orienté Nord		
	Fil d'eau exutoire "Eaux Pluviales"	Arial	Rose	Texte	ASS_PLU_TXT_EXU_FIL	Texte orienté Nord		
	Fil d'eau exutoire Assainissement	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_EXU_FIL	Texte orienté Nord		
	Texte Assainissement divers	Arial	Magenta	Texte	ASS_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	<u> </u>	1			1	1		L

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Divers Assainissement		Magenta	Polyligne	ASS_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Assainissement	ASS Ø 6 mm	Magenta	Bloc	ASS_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Eclairage public	Réseau électrique		Rouge	Polyligne	ECL_ARC_RES	Représentation du réseau	-	-
	Armoire électrique	8 mm / 3 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_ARM	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLARM0001	Cote terrain Identifiant
	Borne lumineuse	Ø 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_BOR	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Candélabre simple (point lumineux au bout d'une crosse : excentré)	2 mm / 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA1	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA10001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Candélabre double	2 mm / 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA2	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA20001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Candélabre triple	4 mm  1 2 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA3	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA30001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Candélabre 4 branches ou plus	2 mm 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_CA4	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCA40001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Coffret électrique	5 mm / 2 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_COF	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLCOF0001	Cote terrain Identifiant

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Lampadaire simple (point lumineux dans l'axe du poteau)	4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_LA1	1 point de levé au centre du symbole	BALECLLA10001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Lampadaire sur bâtiment	2 mm / 4 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_LA2	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLLA20001	Cote terrain Identifiant Numéro appareil
	Regard de tirage	+ 6 mm / 12 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_RTI	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALECLRTI0001	Cote terrain Identifiant
	Identifiant des appareils d'Eclairage public	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_APP_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Numéro des appareils d'Eclairage public tels qu'indiqués sur site	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_APP_NUM	Texte orienté Nord	-	-
	Cote terrain des appareils d'Eclairage public	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_COT_TER	Texte orienté Nord	-	-
	Texte éclairage public divers	Arial	Rouge	Texte	ECL_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Divers Eclairage public		Rouge	Polyligne	ECL_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Eclairage public	ECL Ø 6 mm	Rouge	Bloc	ECL_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Voirie	Polyligne de clôture des bâtiments (côté non visible)		Violet	Polyligne	VOI_BAT_CLO_EXT	Ligne courbe de la partie non visible du bâtiment	-	-
	Bâtiment		Violet	Polyligne	VOI_BAT	Réel	-	-
	Escalier sur le domaine public et liés à un bâtiment		Violet	Polyligne	VOI_BAT_ESC	Contour de l'escalier	-	-
	Bâtiment public	ou	Violet	Polyligne	VOI_BAT_PUB	Réel	-	-
	Bâtiment E.D.F. (transformateurs, etc.)		Violet	Polyligne	VOI_BAT_EDF	Représentation contour du bâtiment	-	-
	Texte relatifs aux bâtiments (Désignation, etc.)	Arial	Violet	Texte	VOI_BAT_TXT	Texte parallèle à l'objet auquel il se rapporte	-	-
	Surface en béton		Gris	Polygone	VOI_BETON	Surface en bétons	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Contour de la zone en béton		Gris	Polyligne	VOI_BOR_BETON	Traçé du contour en ligne	-	-
	Bordure / bordurette		Violet	Polyligne	VOI_BOR	Contour de la bordure en ligne	-	-
	Chemin		Violet	Polyligne	VOI_CHE	Bordure du chemin en ligne	-	-
	Clôture	$\rightarrow$ $\times$ $\times$ $\times$	Violet	Polyligne	VOI_CLT	Tracé de la cloture en ligne	-	-
	Surface en dalle		Gris	Polygone	VOI_DALLE	Surface des dalles	-	-
	Contour de la zone en dalle		Gris	Polyligne	VOI_BOR_DALLE	Traçé du contour en ligne	-	-
	Bord enrobé		Violet	Polyligne	VOI_ENR_BRD	Tracé de la bordure en ligne	-	-
	Entrée		Violet	Ligne + Bloc	VOI_ENT	Tracé de l'entrée + flèche orientée indiquant l'entrée	-	-
	Escalier sur le domaine public non liés à un bâtiment		Violet	Polyligne	VOI_ESC	Contour de l'escalier	-	-
	Surface en gravier		Violet	Polygone	VOI_GRAVIER	Surface des graviers	-	-
	Contour de la zone en gravier		Violet	Polyligne	VOI_BOR_GRAVIER	Tragé du contour en ligne	-	-
	Surface de la grille		Gris	Polygone	VOI_GRILLE	Surface de la grille	-	-
	Contour de la grille		Gris	Polyligne	VOI_BOR_GRILLE	Traçé du contour en ligne	-	-
	Nom des cours d'eau, canaux, fossés, ruisseaux, plans d'eau, lacs et étangs	Arial	Violet	Texte	VOI_HYD_TXT	Texte parallèle à l'objet auquel il se rapporte	-	-
	Borne de limite de propriété	⊕ Ø 2 mm	Violet	Bloc	VOI_LIM_PRO_BNE	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Boulon de limite de propriété	<u>A</u> Ø 2 mm	Violet	Bloc	VOI_LIM_PRO_BOU	1 point de levé au centre du symbole	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Mur de clôture (pleins et bahuts)		Violet	Polyligne	VOI_MUR	Tracé du mur en ligne	-	-
	Calvaire	20 mm / 8 mm	Violet	Bloc	VOI_HIS_CAL	1 point de levé au centre	-	-
	Surface en pavé		Violet	Polygone	VOI_PAVE	Surface des pavés	-	-
	Contour de la zone en pavé		Violet	Polyligne	VOI_BOR_PAVE	Tracé du contour en ligne	-	-
	Borne, Plot, Poteau	<b>←</b> Ø 3 mm	Violet	Bloc	VOI_PLO	1 point de levé au centre	-	-
	Barrière	5 mm	Violet	Polyligne	VOI_BAR	Levé de la barrière en ligne	-	-
	Repère de nivellement	2 mm / 1 mm	Violet	Bloc	VOI_NGF_REP	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALVOIREP0001	Identifiant
	Station des polygonales	Ø 6 mm	Violet	Bloc	VOI_POL_STA	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Rigole		Violet	Polyligne	VOI_RIG	Représentation de la rigole par 3 traits parallèles	-	-
	Saut de loup		Violet	Polyligne	VOI_SAU_LOU	Représentation du saut de loup	-	-
	Panneau d'agglomération	+	Violet	Bloc	VOI_SIG_VER_AGG	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALVOIAGG0001	Identifiant
	Haut des talus	Haut	Violet	Polyligne	VOI_TAL_HAUT		-	-
	Barbule des talus	Barbules	Violet	Polyligne	VOI_TAL_HAB		-	-
	Bas des talus	Bas	Violet	Polyligne	VOI_TAL_BAS		-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Tête de buse	7 mm / 2 mm	Violet	Bloc	VOI_TET_BUS	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et <mark>orienté</mark> (angle par rapport au nord) voir explications	BALVOIBUS0001	Identifiant
	Altitude des points topographiques	Arial	Violet	Texte	VOI_TOP_ALT	Texte orienté Nord	-	-
	Numéro des points topographiques	Arial	Violet	Texte	VOI_TOP_NUM	Texte orienté Nord	-	-
	Piqué des points topographiques	•	Violet	Bloc	VOI_TOP_PTS	1 point de levé au centre du symbole	-	-
	Trottoir		Violet	Polyligne	VOI_TRO	Contour du trottoir	-	-
	Surface trottoir		Violet	Polygone	VOI_TRO_SUR	Surface du trottoir	-	-
	Texte divers	Arial	Violet	Texte	VOI_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Nom des rues	Arial	Violet	Texte	VOI_TXT_RUE_NOM	Texte orienté Nord	-	-
	Végétation - Arbre	17 mm / 17 mm	Vert	Bloc	VOI_VEG	1 point de levé au centre	-	-
	Surface en terre	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	Brun	Polygone	VOI_TERRE	Surface de la terre	-	-
	Contour de la zone en terre		Brun	Polyligne	VOI_BOR_TERRE	Tracé du contour en ligne	-	-
	Surface Végétation - Arbuste (- 1m) + pelouse + plantation	+ + + + + +	Vert	Polygone	VOI_PLAN	Surface de la plantation	-	-
	Contour Végétation - Arbuste (- 1m) + pelouse + plantation		Vert	Polyligne	VOI_BOR_PLAN	Tracé du contour en ligne	-	-
	Regard de réseaux divers	# Ø 6 mm	Violet	Bloc	VOI_VRD_NOD_DIV	1 point de levé au centre	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Divers Voirie		Violet	Polyligne	VOI_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Voirie	VOI VOI Ø 6 mm	Violet	Bloc	VOI_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud
Signalisation	Signalisation verticale	12 mm / 2 mm	Brun	Bloc	VOI_SIG_VER	Réel	BALVOISIV0001	Identifiant Type de panneau
	Signalisation horizontale		Brun	Polyligne	VOI_SIG_HOR	Réel	BALVOISIH0001	Identifiant
	Texte signalisation	Arial	Brun	Texte	VOI_TXT_SIG	Texte orienté Nord	-	-
Mobilier Urbain	Bac à fleur		Gris	Polyligne	MU_BAC_FLE	Représentation contour du bac à fleur	-	-
	Table, Banc	+ 20 mm / 15 mm	Gris	Bloc	MU_BAN	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUBAN0001	Identifiant
	Bâtiment (arrêt bus,)	30 mm / 15 mm	Gris	Bloc	MU_BAT	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUBAT0001	Identifiant
	Cabine téléphonique	10 mm / 10 mm	Gris	Bloc	MU_CAB_TEL	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUTEL0001	Identifiant
	Poubelle	5 mm / 5 mm	Gris	Bloc	MU_POU	1 point de levé au centre	-	-
	Panneau d'Affichage	12 mm / 2 mm	Gris	Bloc	MU_PAN	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUPAN0001	Identifiant
	Feux tricolore et piéton	10 mm / 4 mm	Gris	Bloc	MU_FEUX	1 point de levé comme indiqué sur le symbole et orienté (angle par rapport au nord) voir explications	BALMBUFEU0001	Identifiant
	Jeux	20 mm / 10 mm	Gris	Bloc	MU_JEUX	1 point de levé au centre	-	-

Domaine	Elément	Symbole	Couleur	Géométrie	Nom du calque (et du bloc)	Mode de saisie	Identifiant	Attributs associés
	Identifiant mobilier urbain	Arial	Gris	Texte	MU_TXT_ID	Texte orienté Nord	-	-
	Texte mobilier urbain divers	Arial	Gris	Texte	MU_TXT_DIV	Texte orienté Nord	-	-
	Divers Mobilier Urbain		Gris	Polyligne	MU_ARC_DIV	Réel	-	Type arc
	Divers Mobilier Urbain	MU MU Ø 6 mm	Gris	Bloc	MU_NOD_DIV	1 point de levé au centre du symbole	-	Type nœud

#### II. Modèles tableaux Excel

Un fichier Excel sera associé aux tronçons AEP et ASS (BALASSCOL0001 et BALAEPCOL0001 ...) et aux appareils ASS (BALASSRBR0001 ...) comprenant les colonnes suivantes :

#### Tronçons ASS

ID_TRON	IDAPP_AM	IDAPP_AV	FCHAUSSEE	F_P_FILEAU	F_P_RADIER	TCHAUSSEE	T_P_FILEAU	T_P_RADIER	FRADIER	TRADIER	FFIL	TFIL	DIAMETRE	MATERIAU
Identification du tronçon	Identification de l'appareil en "amont"	Identification de l'appareil en "aval"	Cote terrain "amont"	Profondeur fil d'eau "amont"	Profondeur radier "amont"	Cote terrain "aval"	Profondeur fil d'eau "aval"	Profondeur radier "aval"	Cote radier "amont"	Cote radier "aval"	Cote fil d'eau "amont"	Cote fil d'eau "aval"	Diamètre	Matériau
FESASSCOL0001	FESASSRCO0001	FESASSRCO0002	210,64	1,47	1,32	210,46	1,48	1,31	209,32	209,15	209,17	208,98	350	

#### Appareils ASS

ID APP	TYPE	C TERRAIN	P FILEAU	P RADIER	C RADIER	C FILEAU	DIAMETRE	MATERIAU
Identification de l'appareil	Туре	Cote terrain	Profondeur fil d'eau	Profondeur radier	Cote radier	Cote fil d'eau	Diamètre	Matériau
FESASSRBR0001	Regard enterré	211.06	1.68	1.57			150	

#### Tronçons AEP :

ID_TRON	IDAPP_AM	IDAPP_AV	FCHAUSSEE	F_P_FILEAU	F_P_RADIER	TCHAUSSEE	T_P_FILEAU	T_P_RADIER	FRADIER	TRADIER	FFIL	TFIL	DIAMETRE	MATERIAU
Identification du tronçon	Identification de l'appareil en "amont"	Identification de l'appareil en "aval"	Cote terrain "amont"	Profondeur fil d'eau "amont"	Profondeur radier "amont"	Cote terrain "aval"	Profondeur fil d'eau "aval"	Profondeur radier "aval"	Cote radier "amont"	Cote radier "aval"	Cote fil d'eau "amont"	Cote fil d'eau "aval"	Diamètre	Matériau
FESAEPCOL0001	FESAEPBCE0001	FESAEPBCE0002	206.90			206.85								

Un fichier Excel sera associé aux symboles orientés pour permettre l'intégration au SIG :

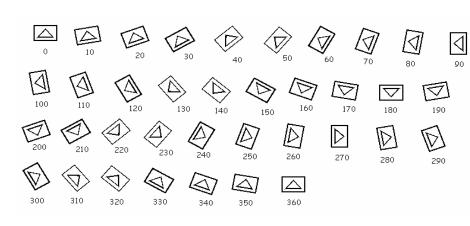
Identifiant	Angle					
FESASSAV10001	48°					

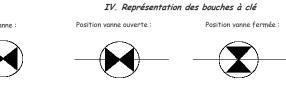
#### Respecter le nom donné à chaque colonne!!

#### III. Orientation des symboles

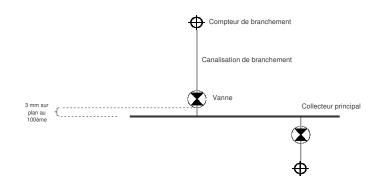
Le symbole doit être levé par un point (celui du centre) et doit avoir un angle en degrés associé (par rapport au Nord)
pour pouvoir l'orienter dans notre logiciel tel qu'il est sur le terrain.

#### Création d'un fichier Excel avec l'identifiant du symbole et son angle associé en degrés (voir ci-dessus)





Sur le réseau :



Par défaut, la dessiner ouverte!

#### V. Fils d'eau

