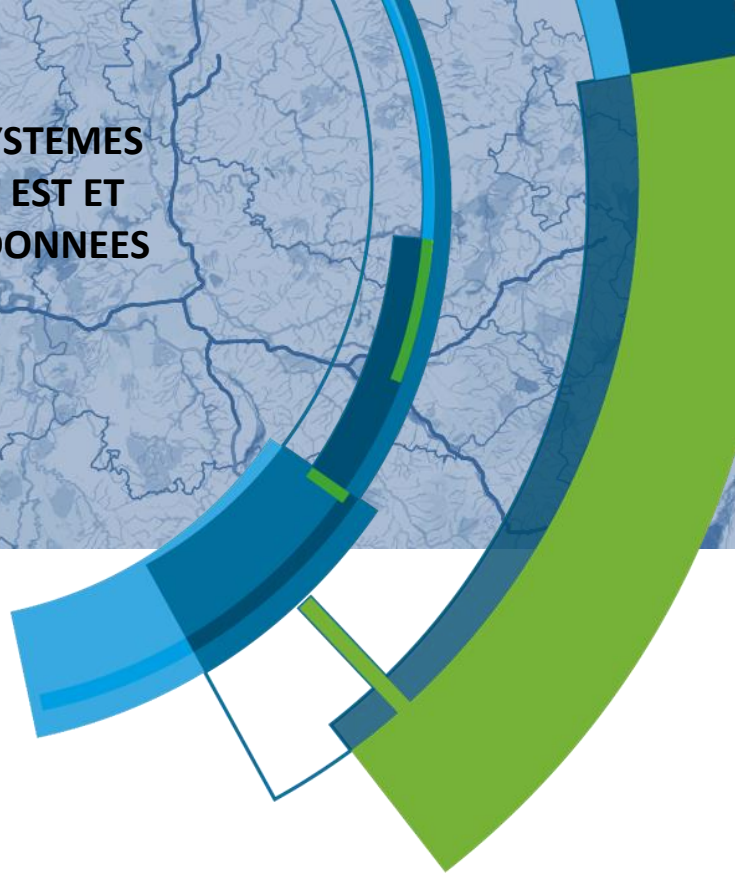




DIAGNOSTIC COMPLET DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT DE LA DIR EST ET MISE A JOUR DE LA BASE DE DONNEES



CHARTRE SIG



DECEMBRE 2021
4.63.3674

DIAGNOSTIC COMPLET DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT DE LA DIR EST ET MISE A JOUR DE LA BASE DE DONNEES
Direction Interdépartementale des Routes de l'Est
CHARTRE SIG

VERSION	DESCRIPTION	Établi par	Contrôlé par	Approuvé par	Date
1		GDE	ERL	ERL	03/11/2021
3		GDE	ERL	ERL	13/12/2021
ARTELIA Ville & Territoire Agence de Schiltigheim – TEL : 03 88 04 04 00					

SOMMAIRE

1.	OBJET DU DOCUMENT	4
2.	STRUCTURE DU SIG.....	5
3.	CHAMPS.....	6
3.1.	1-RESEAU-PONCTUEL	6
3.2.	2-RESEAU-LINEAIRE	7
3.3.	3-BASE BASSIN	8
4.	LEGENDE	11
4.1.	BASSINS VERSANTS.....	11
4.2.	ASSAINISSEMENT	11

1. OBJET DU DOCUMENT

Le présent document constitue la Charte Graphique du SIG (Système d'Information Géographique) proposé par ARTELIA dans le cadre de la mission confiée par la DIR EST sur le diagnostic des systèmes d'assainissement de son réseau routier et de la mise à jour des bases de données.

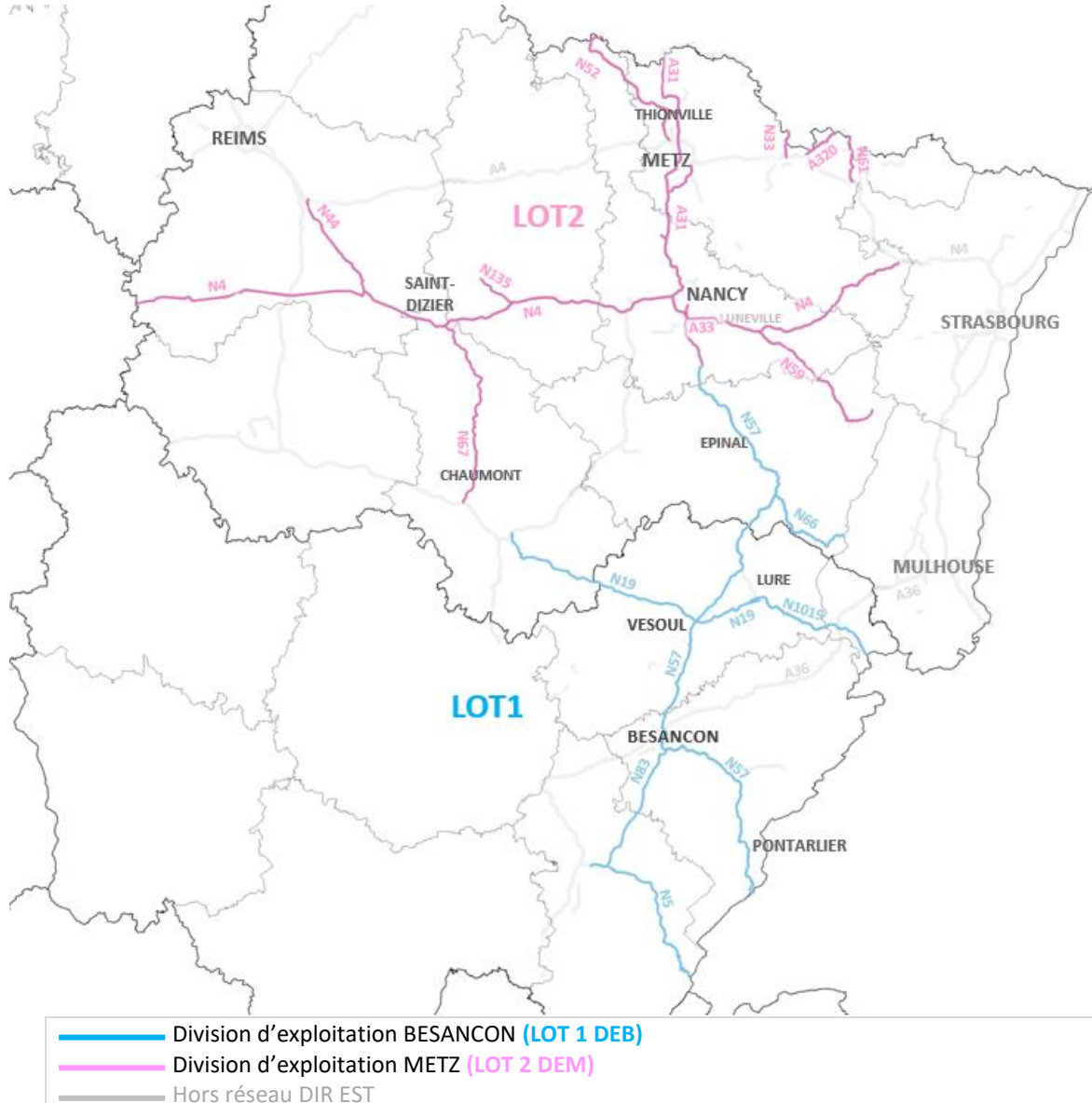


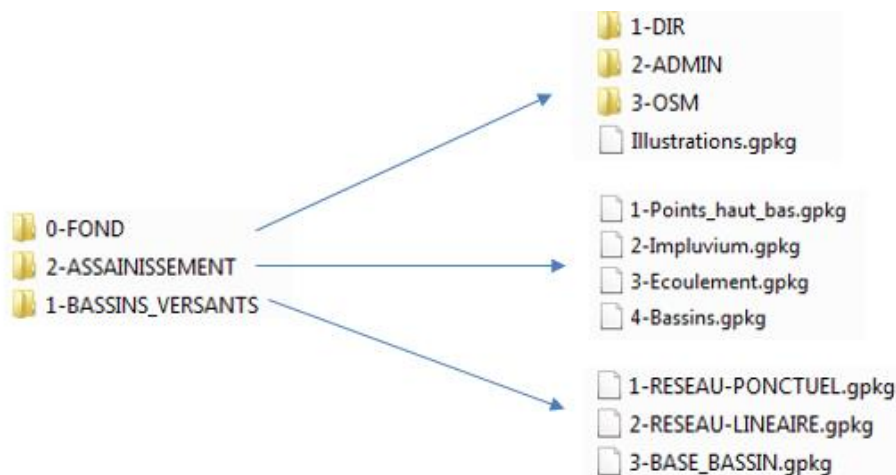
Fig.1 Périmètre du diagnostic

2. STRUCTURE DU SIG

Ci-dessous l'organisation des couches du SIG par groupe/ sous-groupe / couche :

Couche SIG	Détail
GROUPE :	
0. FOND	
1. DIR (sous-groupe)	
1. Réseau routier	Couche source de la DIR EST
2. Bornage	Couche source de la DIR EST
3. Vulnérabilité	Couche source de la DIR EST (CEREMA)
4-PR Interpolés 10m	Interpolation des PR tous les 10m par ARTELIA
2. ADMIN (sous-groupe)	
Région	
Département	
Commune	
Cours d'eau	
3. OSM (sous-groupe)	
Routes	
Equipement	
Hydro	
4. IGN (sous-groupe)	
Orthophotographie	Couche WMS
Fonds Cartographiques SCAN	Couche WMS
Parcellaire	Couche WMS
Illustrations	Illustrations ponctuelles (ligne)
GROUPE :	
1. BASSINS VERSANTS	
1. Points Haut Bas	Affiche les points hauts et points bas sur le système concerné
2. Impluvium	Affiche les bassins versants routiers / naturels du système concerné
3. Ecoulement	Affiche le sens d'écoulement de l'eau et le dévers de la voirie
4. Bassin	Affiche la surface miroir du bassin (différent de la BASE BASSIN)
GROUPE :	
2. ASSAINISSEMENT	
1. RESEAU PONCTUEL	Assainissement existant (point)
2. RESEAU LINEAIRE	Assainissement existant (ligne)
3. BASE BASSIN	Couche source de la DIR EST
4. ETAT (sous-groupe)	Copie des couches 1. RESEAU PONCTUEL et 2. RESEAU LINEAIRE – Affichage de l'état du réseau

A noter que la structure ci-dessus est conservée pour l'arborescence des fichiers SIG dans le dossier :



3. CHAMPS

3.1. 1-RESEAU-PONCTUEL

Id	Nom	Type	Longueur	Détail	VALEURS POSSIBLES
1	Type	String	50	Type de dispositif d'assainissement	<ul style="list-style-type: none"> • Avaloir • Commentaire • Cote • OuvrageBassin • OuvrageChute • Regard • TeteAqueduc • TetePont
2	Z TN	Real	0	Cote Terrain Naturel	
3	Z Fe	Real	0	Cote Fil d'eau	
4	Profondeur	Real	0	Profondeur du regard	
5	Etat_stru	String	100	Etat structurel	<ul style="list-style-type: none"> • 1-Correct • 2-Moyen • 3-Dégradé • NC
6	Etat_entr	String	100	Etat d'entretien	<ul style="list-style-type: none"> • 1-Correct • 2-Moyen • 3-Dégradé • NC
8	Comment	String	100	Commentaire issu du relevé terrain	
7	SYSTEME	String	20		
8	CEI	String	20		
9	X_L93	Real	0	Coordonnée X au format Lambert 93	
10	Y_L93	Real	0	Coordonnée Y au format Lambert 93	
11	PR	Integer	0	Point kilométrique	
12	ABS	Integer	0	Abscisse	
13	Vulnerabil	String	20	Zone de vulnérabilité	
14	Temp_OUVER	String	20	Temporaire – tampons ouverts	<ul style="list-style-type: none"> • OUI • NON

3.2. 2-RESEAU-LINEAIRE

Id	Nom	Type	Longueur	Détail	VALEURS POSSIBLES
1	Type	String	50	Type de dispositif d'assainissement	<ul style="list-style-type: none"> • Bordure • CaniveauCC • CaniveauCorniche • CaniveauDalle • CaniveauFente • CaniveauGrille • CaniveauOuvert • CunetteBeton • Dallot • Descente • Drain • FosseBeton • FosseHerbe • TravInf600 • TrafvSup600
2	Materiau	String	50		
3	Largeur	Real	0		
4	Diametre	Real	0		
5	Longueur	Real	0		
6	Profondeur	Real	0		
8	Comment	String	200	Commentaire issu du relevé terrain	
7	CEI	String	50		
8	SYSTEME	String	50		
9	Etat_stru	String	50	Etat structurel	<ul style="list-style-type: none"> • 1-Correct • 2-Moyen • 3-Dégradé • NC
10	Etat_entr	String	20	Etat d'entretien	<ul style="list-style-type: none"> • 1-Correct • 2-Moyen • 3-Dégradé • NC
11	Vulnerabil	String	20	Zone de vulnérabilité	
12	Position	String	20	Localisation du dispositif par rapport au talus ou à la chaussée	<ul style="list-style-type: none"> • PiedTalus • TeteTalus
13	Famille	String	20	Famille de dispositif d'assainissement	<ul style="list-style-type: none"> • Enherbe • Revetu • Enterre • Autres
14	SENS	Integer64	0		<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2
15	Xamont_L93	Real	0		
16	Yamont_L93	Real	0		
17	Xaval_L93	Real	0		
18	Yaval_L93	Real	0		
19	PR_AMONT	Integer64	0		
20	ABS_AMONT	Integer64	0		
21	PR_AVAL	Integer64	0		
22	ABS_AVAL	Integer64	0		
23	BDC	Integer64	0	N° du bon de commande	

3.3. 3-BASE BASSIN

Id	Nom	Type	Longueur	Détail / Alias
0	fid	Integer64	3	
1	gid	String	30	
2	idbassin	String	5	
3	Axe	String	21	
4	Departement	String	3	
5	PR	String	4	Point kilométrique
6	ABS	String	6	Abscisse
7	Sens	String	6	Sens
8	typeBassin	String	4	
9	anneeMSE	String	4	
10	X_L93	Real	0	Coordonnée X au format Lambert 93
11	Y_L93	Real	0	Coordonnée Y au format Lambert 93
12	Z	Real	0	
13	DISTRICT	String	17	
14	idNaLocBas	String	30	
15	Idold	String	18	
16	atuer	Real	0	
17	B-B_id	Integer64	0	id
18	B-B_date_c	String	254	date_creation
19	B-B_date_m	String	254	date_modif
20	B-B_annee_	String	254	annee_mse
21	B-B_commen	String	254	commentaire
22	B-B_date_e	String	254	date_entretien
23	B-B_date_h	String	254	date_heure_boue
24	B-B_diamet	String	254	diametre_orifice
25	B-B_dim_ou	String	254	dim_ouvrage_entree
26	B-B_dim_1	String	254	dim_ouvrage_sortie
27	B-B_exutoi	String	254	exutoire_classe
28	B-B_hauteu	String	254	hauteur_boue
29	B-B_haut_1	String	254	hauteur_eau_dev
30	B-B_instal	String	254	installation_trait
31	B-B_nom_ex	String	254	nom_exutoire
32	B-B_presen	String	254	presence_by_pass
33	B-B_pres_1	String	254	presence_cloture
34	B-B_pres_2	String	254	presence_debourbeur
35	B-B_pres_3	String	254	presence_degrilleur
36	B-B_pres_4	String	254	presence_deshuileur
37	B-B_pres_5	String	254	presence_deversoir
38	B-B_pres_6	String	254	presence_digue
39	B-B_pres_7	String	254	presence_pompe_refoul
40	B-B_pres_8	String	254	presence_portail
41	B-B_pres_9	String	254	presence_rampe
42	B-B_route	String	254	route
43	B-B_surfac	String	254	surface_bassin
44	B-B_volume	String	254	volume_utile
45	B-B_x_bass	Real	0	x_bassin
46	B-B_y_bass	Real	0	y_bassin
47	B-B_z	String	254	z
48	B-B_abscis	Integer64	0	abscisse
49	B-B_commun	String	254	commune
50	B-B_obs_lo	String	254	obs_localisation
51	B-B_pr	Integer64	0	pr

52	B-B_bassin	String	254	bassin_stockage
53	B-B_condit	String	254	condition_climatique
54	B-B_couleu	String	254	couleur_eau
55	B-B_date_r	String	254	date_realisation_bassin
56	B-B_date_v	String	254	date_visite
57	B-B_detail	String	254	detail_travaux
58	B-B_effect	String	254	effectuee_par
59	B-B_faune_	String	254	faune_observee
60	B-B_niveau	String	254	niveau_boue
61	B-B_obs_ac	String	254	obs_action
62	B-B_obs_ca	String	254	obs_caracteristique_eau
63	B-B_obs_eq	String	254	obs_eqt_complement
64	B-B_obs_et	String	254	obs_etat_general
65	B-B_obs_fo	String	254	obs_fonction_ouvrage
66	B-B_obs_ou	String	254	obs_ouvrage_specifique
67	B-B_obs_ra	String	254	obs_rampe_acces
68	B-B_odeur_	String	254	odeur_eau
69	B-B_soluti	String	254	solution_travaux
70	B-B_utilis	String	254	utilisateur_creation
71	B-B_util_1	String	254	utilisateur_modif
72	B-B_cote_i	String	254	cote_id
73	B-B_domani	String	254	domanialite_id
74	B-B_emplac	Integer64	0	emplacement_id
75	B-B_method	Integer64	0	methode_releve_id
76	B-B_nature	String	254	nature_fond_id
77	B-B_ouvrag	Integer64	0	ouvrage_entree_id
78	B-B_ouvr_1	Integer64	0	ouvrage_sortie_id
79	B-B_precis	Integer64	0	precis_localis_id
80	B-B_qualit	String	254	qualit_cours_eau_id
81	B-B_system	Integer64	0	systemes_coord_id
82	B-B_type_b	String	254	type_bassin_id
83	B-B_type_e	String	254	type_exutoire_id
84	B-B_vanne_	Integer64	0	vanne_entree_id
85	B-B_vann_1	Integer64	0	vanne_sortie_id
86	B-B_axe_id	String	254	axe_id
87	B-B_cei_id	Integer64	0	cei_id
88	B-B_depart	Integer64	0	departement_id
89	B-B_sens_i	Integer64	0	sens_id
90	B-B_type_c	Integer64	0	type_chaussee_id
91	B-B_algue_	String	254	algue_id
92	B-B_bass_1	String	254	bassin_ecreteur_id
93	B-B_bass_2	String	254	bassin_infilt_id
94	B-B_clotur	String	254	cloture_id
95	B-B_etat_b	String	254	etat_bege_id
96	B-B_etat_h	String	254	etat_hydraulique_id
97	B-B_etat_p	String	254	etat_piste_acces_id
98	B-B_etat_1	String	254	etat_proprete_id
99	B-B_flotta	String	254	flottant_id
100	B-B_graiss	String	254	graissage_vanne_id
101	B-B_nettoy	String	254	nettoyage_orif_id
102	B-B_nive_1	String	254	niveau_eau_id
103	B-B_oe_fon	String	254	oe_fond_regard_id
104	B-B_oe_gra	String	254	oe_graissage_id
105	B-B_oe_man	String	254	oe_manoeuvre_id
106	B-B_oe_sig	String	254	oe_signaletique_id



107	B-B_oe_typ	String	254	oe_type_id
108	B-B_os_fil	String	254	os_filtre_id
109	B-B_os_fon	String	254	os_fond_regard_id
110	B-B_os_gra	String	254	os_graissage_id
111	B-B_os_man	String	254	os_manoeuvre_id
112	B-B_os_reg	String	254	os_regulation_id
113	B-B_os_sig	String	254	os_signaletique_id
114	B-B_os_typ	String	254	os_type_id
115	B-B_portai	String	254	portail_acces_id
116	B-B_priori	String	254	priorite_interv_id
117	B-B_protec	String	254	protection_acces_id
118	B-B_puits_	String	254	puits_infilt_id
119	B-B_ramass	String	254	ramassage_flott_id
120	B-B_rampe_	String	254	rampe_acces_id
121	B-B_roseau	String	254	roseau_id
122	B-B_signal	String	254	signaletique_id
123	B-B_type_1	String	254	type_confinement_id
124	B-B_vegeta	String	254	vegetation_id
125	B-B_oe_obs	String	254	oe_obs_ouvrage_specifique
126	B-B_remarq	String	254	remarques
127	B-I_objetI	String	254	objetID
128	B-I_dateRe	Date	0	dateRefere
129	B-I_conces	String	1	concession
130	B-I_emplac	String	10	emplacemen
131	B-I_distan	Integer	0	distance
132	B-I_accroc	String	20	accrochage
133	B-I_vulner	Integer	0	Vulnérabilité
134	B-I_traite	String	1	traitement
135	B-I_etatFo	String	2	etatFonc
136	B-I_dateVi	Date	0	dateVisite
137	B-I_commen	String	231	commentair
138	CEI	String	50	CEI
139	DIV EX	String	25	Division d'exploitation
140	BDC	String	10	Bon de commande ARTELIA

4. LEGENDE





Ci-dessous les légendes affectées pour les objets du SIG:

4.1. BASSINS VERSANTS

➤ 1. POINTS HAUT BAS








Type	Symbole
Point bas	
Point haut	

➤ 2. IMPLUVIUM

Type	Symbole
Total	
Naturel	
Routier	
Routier non collecté	

4.2. ASSAINISSEMENT

➤ 1-RESEAU-PONCTUEL

Type	Symbole
Avaloir	
Cote	
OuvrageBassin	
OuvrageChute	
Regard	
TeteAqueduc	
TetePont	

➤ 2-RESEAU-LINEAIRE

Type	Sous-type (précisé dans la colonne « Commentaire » ou « Matériau »)	Légende
Bordure	GBA	
	Garde-corps	
	P	
	T	
	Autre	
CaniveauCC		
CaniveauCorniche		
CaniveauDalle		
CaniveauFente		
CaniveauGrille		
CaniveauOuvert		
CunetteBeton		
Dallot		
Descente		
Drain		
FosseBeton		
FosseHerbe		
TravInf600	Béton	
	PVC	
TrafvSup600		