

Annexe D9

Fourniture des données Cartographiques – format des données

Accès au Génie Civil et Appuis Aériens pour le déploiement de Boucles et Liaisons Optiques

Table des matières

ARTICLE 1 - PRESENTATION GENERALE	3
ARTICLE 2 - CONTENU DES DONNEES AU FORMAT SHAPE.....	4
2.1 FICHIERS ASSOCIES AUX DONNEES	4
2.2 DESCRIPTION DES TABLES ATTRIBUTAIRES	54

article 1 - Présentation générale

Dans le cadre de l'offre GC, le RIP communique les informations suivantes :

- Infrastructures GC : données descriptives des infrastructures GC, extraites de l'application Georeso au format shape. Le périmètre géographique est une commune ou un arrondissement.
- Appuis : données descriptives des Appuis, extraites de l'application Georeso, au format shape. Le périmètre géographique est une commune ou un arrondissement.
- Schéma des câbles en aérien : données descriptives des Câbles posés en aérien. Ces données sont extraites de l'application Georeso, au format shape. Les périmètres géographiques sont les zones de répartition et de sous-répartition intersectées par le contour de la commune.

Le système de coordonnées associé aux données dépend du territoire sur lequel se situe la commune :

- Si le code Insee ne commence pas par 97 (Métropole), le système de projection est l'EPSG:2154 (LAMBERT 93)
- Si le code Insee commence par 976 (Mayotte), le système de projection est l'EPSG:4471
- Si le code Insee commence par 974 (La Réunion), le système de projection est l'EPSG:2975
- Si le code Insee commence par 971 (Guadeloupe) ou 972 (Martinique), le système de projection est l'EPSG:32620
- Si le code Insee commence par 973 (Guyane), le système de projection est l'EPSG:2972

Les données transmises sont constituées de :

- Infrastructures GC :
 - Données Arc Itinéraire : données structurées, suivant le mode de pose de ces ouvrages, et comportant des informations relatives à leur composition (nombre de tubes par diamètre) et à leur longueur.
 - Données Chambres : données structurées comportant des informations relatives à leur type (normalisation RIP) et leur codification RIP, si elle existe. Toutes les chambres sont numérotées, sous la forme Code INSEE commune + numéro d'ordre.
 - Donnée Commune : données structurées descriptives du contour de la commune et informations descriptives associées. La zone tampon de 100 m, correspondant à la zone d'extraction des données itinéraires, est également présente dans le fichier fourni.
 - Données Zones d'Aménagement : données structurées descriptives des zones d'aménagement dont la date de création est postérieure à 1997.
 - Données Zones de coordination : données structurées descriptives des zones de coordination connues par le RIP.
 - Données Répartiteur : données structurées comportant la codification RIP de ces éléments du réseau.
 - Données Sous-Répartiteur : données structurées comportant la codification RIP de ces éléments du réseau.

- Données Zone de Répartiteur : données structurées descriptive des contours des zones de répartiteur, comportant la codification RIP de ces éléments du réseau.
- Appuis :
 - Données Appuis : données structurées comportant des informations relatives à leur type (type, hauteur) et leur codification RIP.
- Schéma d'association des câbles
 - Données Câbles : données structurées, suivant le mode de pose de ces câbles, et comportant des informations relatives à leur calibre et leur nombre de paires.
 - Données Câbles Image : données non structurées (image scannée) indiquant les câbles présents sur une zone.

Les données sont directement issues et strictement identiques à celles gérées par le Système d'Information Géographique du RIP.

L'extraction des données est réalisée en prenant en compte une zone tampon de 100 m, autour du contour administratif d'une commune.

article 2 - Contenu des données au format shape

2.1 Fichiers associés aux données

Pour le format shape, les données sont structurées par type et, pour chaque donnée, le tableau ci-dessous présente les fichiers correspondants.

Information	Donnée	Couches de gestion	Correspondance
Infrastructures GC du RIP	Arc Itinéraires	FT_ArcIti.shp	Géométrie des objets
		FT_ArcIti.dbf	Données attributaires des objets
		FT_ArcIti.prj	Géo référencement des données
		FT_ArcIti.shx	Polices de caractères
	Chambres	FT_Chambre.shp	Géométrie des objets
		FT_Chambre.dbf	Données attributaires des objets
		FT_Chambre.prj	Géo référencement des données
	Zones d'aménagement	FT_ZoneAmen.shp	Géométrie des objets
		FT_ZoneAmen.dbf	Données attributaires des objets
		FT_ZoneAmen.prj	Géo référencement des données
		FT_ZoneAmen.shx	Polices de caractères
	Commune	FT_Commune.shp	Géométrie des objets
		FT_Commune.dbf	Données attributaires des objets
		FT_Commune.prj	Géo référencement des données
		FT_Commune.shx	Polices de caractères
Appuis	Appui	FT_Appui.shp	Géométrie des objets
		FT_Appui.dbf	Données attributaires des objets
		FT_Appui.prj	Géo référencement des données
		FT_Appui.shx	Polices de caractères

Ces données peuvent être exploitées via des logiciels SIG (MapInfo, ArcMap...) ou DAO (AutoCAD).

2.2 Description des tables attributaires

Les données attributaires associées à chaque type d'information sont décrites dans le tableau ci-dessous :

Type de données	Nom du champ	Description	Remarque
Arc Itinéraires			
	STATUT	Statut de l'objet	E pour Existant
	MOD_POS	Mode de pose de l'itinéraire	0 – Aérien le RIP 1 – Aérien EDF 2 – Façade 3 – Immeuble 4 – Pleine terre 5 – Caniveau 6 – Galerie 7 – Conduite 8 – Égout
	AUT_PASSAG	Autorisation de passage	Non utilisé
	AUT_PASS_1	Autorisation de passage, complément d'information	Non utilisé
	NATURE_CON	Nature de la conduite	A – Allégée E – Enrobée M – Mixte N – Non nécessaire
	TYPE_LONGU	Type de longueur	D – Dessin, valeur issue de la géométrie de l'objet T – Terrain, valeur saisie par l'utilisateur
	LONGUEUR	Longueur de l'ouvrage, exprimée en m	
	COMPOSITIO	Composition de l'ouvrage	Nombre de tuyaux par diamètre, sous la forme 99 d <Diamètre>
	ID_PROPRIE	Identification du propriétaire de l'ouvrage	1 – le RIP
	ORIGINE	Origine des données	0 – TIGRE 1 – 103
	CLASSE	Classe de géoréférencement des ouvrages GC	A, B, C ou vide
	SHAPE_LEN	Longueur de l'objet	
Chambre			
	STATUT	Statut de l'objet	E pour Existant
	IMPLANT	Implantation de l'ouvrage	T – Sous trottoir C – Sous chaussée
	NATURE_CHA	Type de chambre	R – Référencée H – Hors norme
	REF_CHAMBR	Type référencé de la chambre	OHN – Ouvrage non

			référéncé
	REF_NOTE	Type de chambre, si hors norme	
	CODE_COM	Code INSEE de la commune d'implantation de l'ouvrage	
	CODE_VOIE	Code RIVOLI de la voie d'implantation de l'ouvrage	
	NUM_VOIE	Numéro dans la voie	
	ID_PROPRIE	Identification du propriétaire de l'ouvrage	1 – le RIP
	TYPE_TRAPP	Type de trappe	T – Sous trottoir C – Sous chaussée
	QUANTIFICA	Non utilisé	
	ID_NOEUD	Identifiant du nœud associé	
	ROTATION	Angle de rotation du symbole	
	CODE_CH1	Numéro d'ordre par commune	
	CODE_CH2	Code INSEE de la commune d'implantation	
	CODE_CH1_C	Code chambre 1	
	CODE_CH2_P	Code chambre 1	
	SECURISEE	Valeur = 0 si chambre déclarée 'Non sécurisée'. Valeur > 0 si chambre déclarée 'Sécurisée'.	
	CLE_MKT1	Clef de jointure	CODE_COM+ CODE_VOIE+ NUM_VOIE
	CLASSE	Classe de géoréférencement des ouvrages GC	A, B ou C
Données Zones d'aménagement	NOTE1	Identification	
	NOTE2	Type de zone	
	NOTE3	Nom de la zone d'aménagement	
Commune			
	CODE_COMM	Code INSEE de la commune	
	NOM	Nom de la commune	
	STATUT	Classe de géoréférencement des ouvrages GC	B ou C
	POP_MH	Population en millier d'habitants	
	SUP_HA	Superficie en hectare	
	CODE_REG	Code Région	
	CODE_DEP	Code Département	
	CODE_ARR	Code Arrondissement	
	CODE_CAN	Code Canton	
	DENSITE	Densité de population	
	DENSITE_PO	Non utilisé	
	SHAPE_AREA	Surface de la commune, en m ²	
	SHAPE_LEN	Longueur de l'objet	
Appui	NUM_APPUI	Identifiant de l'objet	
	TYPE_APPUI	Statut de l'objet	E pour Existant
	CODE_COM	Code INSEE de la commune	

		d'implantation	
	COMMUNE	Nom de la commune	
	CODE_VOIE	Code RIVOLI de la voie d'implantation	
	LIBELLE_VO	Nom de la voie	
	NUM_VOIE	Numéro dans la voie	
	CARACT1		
	CARACT2		
	CARACT3		
	CARACT4		
	CARACT5		