



GUIDE METHODOLOGIQUE: « MISE EN ŒUVRE D'UN SIG »

**RAPPORT N° 2006/02
REVISION DE JUIN 2008**

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	13
1.1	RAPPEL DU CONTEXTE REGLEMENTAIRE	13
1.2	OBJET DU GUIDE - PUBLIC VISE	13
1.3	DEFINITIONS	14
2	MISE EN ŒUVRE D'UN SIG	14
2.1	COMPOSANTS D'UN SIG	14
2.2	DEMARCHE DE CONSTITUTION ET D'EXPLOITATION D'UN SIG ...	15
2.2.1	<i>Définitions des besoins.....</i>	15
2.2.2	<i>Elaboration du modèle de données.....</i>	15
2.2.3	<i>Choix d'une solution logicielle</i>	17
2.3	REPRESENTATION GEOGRAPHIQUE DES RESEAUX.....	17
2.3.1	<i>Choix d'un système de coordonnées</i>	17
2.3.2	<i>Méthodes de collecte de l'information géographique</i>	18
2.3.2.1	<i>Relevé sur site en tranchée ouverte.....</i>	19
2.3.2.2	<i>Détention et relevé canalisation enterrée</i>	19
2.3.2.3	<i>Digitalisation des plans de récolement.....</i>	19
2.3.2.4	<i>Collecte via un racleur équipé d'une centrale inertielle</i>	20
2.3.3	<i>Modes de représentation des objets</i>	20

2.3.3.1	<i>Modes de représentation</i>	20
2.3.3.2	<i>Catalogue de données / métadonnées</i>	20
2.4	BASE DE DONNEES	23
2.4.1	<i>Les types de base de données</i>	23
2.4.2	<i>Relation Graphiques – Données</i>	23
2.5	EDITIONS	23
2.6	MISE A JOUR	24
3	TRANSMISSION D'INFORMATIONS AUX SERVICES CHARGES DU CONTROLE	24
3.1	INFORMATIONS TRANSMISES	25
3.1.1	<i>Caractéristiques du tracé transmis à l'administration</i>	26
3.1.2	<i>Cas particulier des réparations</i>	26
3.2	FORMAT DE TRANSFERT DES INFORMATIONS	27
3.2.1	<i>Formats propriétaires</i>	27
3.2.2	<i>Formats standards</i>	27
4	CONVENTIONS EXPLOITANTS / SERVICES CHARGES ET LE TRANSPORTEUR	27
	ANNEXE : MODELE DE CONVENTION ENTRE LE SERVICE CHARGE DU CONTROLE ET LE TRANSPORTEUR	29
	ANNEXE I : NATURE DES INFORMATIONS FOURNIES PAR LE TRANSPORTEUR	35
	ANNEXE I BIS : NATURE DES INFORMATIONS FOURNIES PAR LE SERVICE CHARGE DU CONTROLE	37
	ANNEXE II : ACTE D'ENGAGEMENT	39
	ANNEXE III : CANALISATIONS DU TRANSPORTEUR : XXX	41