

Commune de CASTILLON DU GARD
Schéma directeur et zonage d'assainissement

Prestations à réaliser

Collectivité	Commune de CASTILLON DU GARD		
Commune de signature	CASTILLON DU GARD		
Personne responsable du marché	Mr Le Maire		
Nombre de collectivités de la zone d'étude (y compris maître d'ouvrage)	Unité	1	
Réseaux d'eaux usées			
Nombre de réseaux d'eaux usées	Unité	1	
Longueur des réseaux d'eaux usées	km	22.000 km	
Nombre d'ouvrages particuliers			
Stations d'épuration	Unité	0	
Postes de refoulement et de relèvement (stations d'épuration incluses)	Unité	13	
Déversoirs d'orage et by-pass (stations d'épuration, postes de refoulement et de relèvement inclus)	Unité	2	
Autres (dessableurs, bassins d'orage ou de rétention,...)	Unité	0	
Total	Unité	15	
Nombre d'équipements des réseaux d'eaux usées			
Regards Valeur type : 30 U/km à défaut de valeur fiable		20 U/km	434
Autres (compteurs généraux, purges, vidanges, ventouses,...)		0.05 U/km	1
Télésurveillance (y compris celles à poser durant l'étude)	Unité	3	
Total	Unité	438	
Nombre de rejets directs aux milieux naturels			
Rejets directs (stations d'épuration, postes de refoulement et de relèvement inclus)	Unité	2	
Plans, cartes, inventaires, synoptiques, fiches descriptives			
Plans des réseaux, synoptiques informatisés des réseaux d'eaux usées	X	oui = 1 non = 0	1
Repérage terrain sans GPS	X	oui = 1 non = 0	1
Inventaires des ouvrages	X	oui = 1 non = 0	1
Repérage terrain sans GPS	X	oui = 1 non = 0	1
Inventaire des équipements	X	oui = 1 non = 0	1
Repérage terrain sans GPS	X	oui = 1 non = 0	1
Inventaires des ouvrages et équipements	X	oui = 1 non = 0	1
Levé GPS précision centimétrique			
Sondage tractopelle (repérage réseaux)		Jour	0
Visites des assainissements des établissements potentiellement polluants, raccordés ou non (industriels ou assimilés, artisans avec rejets particuliers, caves, élevages, restaurants, campings,...)	X	Unité	0
Report sur les plans des informations figurant aux documents d'urbanisme	X	oui = 1 non = 0	0
Assistance pour l'insertion des plans dans le logiciel de gestion du cadastre	X	oui = 1 non = 0	0
Métérologie			
Etude des réseaux d'eaux usées et recherche des eaux parasites Oui => quantités indiquées ci-dessous Non => pas de métrologie (pas de réseau ou diagnostic déjà disponible et fiable)	X	oui = 1 non = 0	1
Exploitation des résultats de la télésurveillance par le BE : points de mesures permanents des débits (points déjà télésurveillés ou qui seront équipés au cours des travaux du Schéma) Points permanents devant être équipés dans les travaux du Schéma : entrées et by-pass des STEP + gros déversoirs d'orages Ce suivi est complété par les mesures à réaliser par BE ci-dessous	X	Unité	2

Points de mesures en continu des débits entrée/sortie sur les stations d'épuration Valeur type : toutes	X	Unité	0
Points de mesures en continu des débits sur les postes de refoulement et de relèvement Valeur type : les gros et ceux qui déversent régulièrement	X	Unité	0
Points de mesures en continu des débits sur les déversoirs d'orages ou by-pass Valeur type : tous	X	Unité	2
Points de mesures en continu des débits sur les réseaux d'eaux usées Valeur type : 0 - 3 U/réseau	X	2.0 U/réseau	2
Durée des mesures en continu des débits (STEP, PR, DO et réseaux) Valeur type : 3 mois/point	X	Mois	3
Nombre de nuits de sectorisation Valeur type : 10 km/nuît	X	11.0 km/nuît	2
Tests à la fumée Valeur type : 100% du gravitaire	X	100%	19.000 km
Curage préalable à une inspection vidéo		oui = 1 non = 0	1
Inspections vidéo Valeur type : 20-40%	X	20%	4.400 km
Modélisation informatique des réseaux d'assainissement (inclus projets)		32%	7.000 km
Mesures des charges polluantes sur 24 heures en entrée et sortie d'une station d'épuration Valeur type : 3 par STEP, 2 été / 1 hiver)	X	Unité	0
Mesures des charges polluantes sur 24 heures en un point des réseaux d'eaux usées (en cas de rejets particuliers, type industriel, ou de rejets directs sans traitement)	X	Unité	0
Assainissement non collectif			
Zonage d'assainissement	X	oui = 1 non = 0	0
Nombre total d'habitations en ANC		Unité	0
- dont : nombre d'habitations en habitat regroupé (quartiers ou hameaux)		Unité	0
- dont : nombre d'habitations isolées		Unité	0
Nombre de quartiers et hameaux en ANC		Unité	1
Projets avec étude de sols (raccordements de quartiers en ANC, projets de STEP géoassainissement ou macrophytes,...)		Unité	0
Schéma directeur : coefficient de difficulté de 1 à 10 en fonction des projets ou variantes SIGNIFICATIFS à étudier			
- Programme de travaux sur les réseaux d'assainissement - Projets concernant les stations d'épuration existantes * Réhabilitation importante d'une STEP existante * Remplacement par un nouvel ouvrage sur le même site * Construction d'un nouvel ouvrage sur un autre site * Traitement complémentaire - Complexité du zonage d'assainissement - Nombre de scénarii pour les secteurs actuellement en assainissement non collectif * Maintien en assainissement non collectif moyennant réhabilitation * Raccordements à des réseaux existants * Création de dispositifs d'assainissement de proximité (réseaux et stations d'épuration) - Petites extensions de réseaux destinées à desservir des projets d'urbanisation - Problèmes particuliers (projet de SPANC, mise en place de l'ASB, télésurveillance,...)	X	Unité	5
Autres prestations			
Etude tarifaire		oui = 1 non = 0	0
Analyse détaillée du budget et du prix de l'assainissement (par un BE spécialisé)		oui = 1 non = 0	0
Règlement du service de l'assainissement collectif		oui = 1 non = 0	0
Rédaction de l'annexe sanitaire assainissement collectif et non collectif d'un PLU		Unité	0
Communication			
Note de synthèse 8 pages	X	oui = 1 non = 0	1
Rapport de synthèse 20-30 pages	X	oui = 1 non = 0	1
Réunion publique		Unité	1

Rapports individualisés par Commune		oui = 1 non = 0	0
Nombre d'exemplaires provisoires (collectivité / communes de la collectivité / partenaires)			
Rapport d'étude avec annexes et dossier technique des installations	X	Unité	2
Note de synthèse 8 pages	X	Unité	2
Rapport de synthèse 20-30 pages	X	Unité	2
Zonage d'assainissement	X	Unité	2
Nombre d'exemplaires définitifs (collectivité / communes de la collectivité / partenaires)			
Rapport d'étude avec annexes et dossier technique des installations	X	Unité	3
Note de synthèse 8 pages	X	Unité	13
Rapport de synthèse 20-30 pages	X	Unité	6
Zonage d'assainissement	X	Unité	11
CD-ROMs	X	Unité	11
Prestations annexes à l'étude			
Travaux et maîtrise d'œuvre des travaux			
Pose de points de mesures provisoire des débits et enregistrement sur une durée de 3 mois, exploitation des résultats 5000 €HT/U	X	Unité	2
Télésurveillance des points de mesures (existants ou à poser) 1000 €HT/U	X	Unité	1
Mise en place de la télésurveillance (PC, modems, logiciels d'exploitation, formation,...) Forfait 5 000 €HT	X	Forfait	0
Autres petits travaux nécessaires à l'étude (création ou aménagements de regards, maçonnerie, plomberie, désenrobage et mise à la cote de regards stratégiques,...)		Forfait	4 000
Divers et imprévus Forfait 2000 - 5 000 €HT		Forfait	2 000
Prestations annexes à l'étude			
Autres			
Enquête publique pour le zonage d'assainissement	X	oui = 1 non = 0	0