

MAIRIE DE SAINT GENEST-MALIFAUX

**DIAGNOSTIC ET SCHÉMA DIRECTEUR
D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

DECOMPOSITION DES PRIX FORFAITAIRES

DESIGNATION	Quantité	Prix unitaire en € HT	TOTAL HT
✓ Réunion de démarrage et de présentation de l'étude	u		
✓ 1ère phase : Recueil des données disponibles et interprétation			
- Enquêtes préalables et recueil des données (AEP, établissements pollueurs, milieu naturel récepteur, bassins versants, exploitation du réseau et de la station d'épuration, démographie, pluviométrie).	ft		
- Reconnaissance physique des ouvrages : réseaux (eaux usées, eaux pluviales), trop pleins, D.O., postes de relèvement, ouvrages particuliers ,station de traitement et inventaire exhaustif des rejets au milieu naturel. mise à jour des plans, établissement de croquis cotés des ouvrages particuliers	ft		
- Vérification des capacités d'évacuation des collecteurs pluviaux	ft		
- Enquêtes chez les Etablissements industriels notables	ft		
- Exploitation et interprétation des données recueillies; et rapport de synthèse,	ft		
- Réunion de validation des points de mesure proposés et visite éventuelle sur site	u		
TOTAL 1ère PHASE			

DESIGNATION	Quantité	Prix unitaire en € HT	TOTAL HT
<u>✓ 2 ème Phase : Mesures de volumes et de flux de pollution</u>			
Campagne de nappes hautes : mesures de débit en continu sur 21 jours sur les noeuds principaux du réseau			
- sur poste de relevage,	u		
- sur transfert E.U. gravitaire,	u		
- sur entrée station.	u		
Organisation d'une visite des sites de mesures installés	u		
Mesure de la pluviométrie en continu sur 21 jours (nappes hautes). Nombre de pluviographes	u		
Mesure du niveau de la nappe (sur durée de l'étude). Nombre de sites de mesure	u		
Suivi des déversoirs d'orage et trop-pleins			
- avec indicateur de surverse et estimation des débits déversés	u		
- avec mesure des volumes déversés, sur 21 jours en continu	u		
Quantification et sectorisation des eaux parasites :			
- Inspections visuelles et mesures instantanées nocturnes.	Ft		
Mesure des flux de pollution			
Prélèvements et analyses sur 2 x 24 heures (diurnes et nocturnes) sur noeuds principaux	u		
Bilan de fonctionnement de la station d'épuration : dont prélèvements et analyses entrée/ sortie sur 2x24 heures.	Ft		
Evaluation de l'impact du système d'assainissement sur le milieu naturel.	Ft		
Mesures sur les rejets des industriels identifiés.	u		
Rapport de synthèse.	u		
Réunion de présentation	ft		
TOTAL 2ème PHASE			

DESIGNATION	Quantité	Prix unitaire en € HT	TOTAL HT
<u>✓ 3 ème Phase : Investigations complémentaires pour localisation précise des anomalies</u> Localisation des entrées d'eaux parasites par inspection caméra (y compris curage préalable obligatoire, et rapport de présentation). Localisation des anomalies de branchements. - essais à la fumée - tests au colorant Diagnostic et bilan de la situation actuelle : Synthèse, rapport intermédiaire et réunion (y compris présentation de l'inspection caméra en présence de l'opérateur) Réunion(s) de présentation TOTAL 3ème PHASE	 km u u ft u		
<u>✓ 4ème Phase :Elaboration du schéma d'aménagement et réunion de présentation</u> Rapport final Réunion de présentation TOTAL 4ème PHASE	 ft u		
TOTAL GENERAL HT			
TVA			
TOTAL GENERAL TTC			

DESIGNATION	Quantité	Prix unitaire en € HT	TOTAL HT	MONTANT TOTAL
<u>Bordereau des prix complémentaires (hors forfait)</u>				
1)- Relevé topographique - nombre de points	u			
2) Mesures de débit en continu et exploitation sur 7 jours sur les noeuds principaux du réseau et à l'amont immédiat de l'unité d'épuration ou de l'exutoire :				
- sur transfert E.U. gravitaire,	u			
- sur poste de relevage	u			
- en entrée de station	u			
- Installation – Désinstallation des points de mesures	ft			
3) Mesure de la pluviométrie en continu sur 7 jours (nappes basses). Nombre de pluviographes				
4) Inspection caméra couleur, y compris curage et interprétation.				
5) Test à la fumée	u			
Traçage chimique	u			
6) Point de mesure supplémentaire (hors campagne de base) :				
- débit 21 jours,	u			
- pollution sur 24 heures,	u			
- débit 7 jours.	u			
7) Bilan de pollution 2×24 heures sur établissement industriel.	u			
8) Analyse 2×24 heures entrée / sortie sur la station d'épuration.	u			
9) Mesure de flux by-passé, sur un déversoir équipé :				
Soit, flux déversé global,	u			
Soit, pollutogramme (pas de tempsmin).	u			
10) Installation d'un piézomètre de contrôle de la nappe.	u			
11) modélisation informatique du fonctionnement des ouvrages				