

**ANNEXE 7 : COUTS ESTIMES POUR UNE NOUVELLE STATION D'EPURATION (FILIERE BOUE ACTIVEE CAPACITE 3 800 EH) : EXTRAIT SDA G2C**

1	PHASE CONCEPTION	Génie civil	Equipements	Total (€HT)
1.1	Etudes d'exécution, plans process, plans de ferrailage, notes de calcul (béton, fondations,...), SPEC, essai divers, documents demandés par la maîtrise d'œuvre ou SPS ou CT, Noïces de fonctionnement	25 000 €	50 000 €	75 000 €
1.2	Préparation du chantier (plans des installations de chantier, planifications, déclarations de sous-traitants, inspection commune, ...), coordination et pilotage du chantier	10 000 €	55 000 €	65 000 €
1.3	Elaboration et dépôt du permis de construire		5 000 €	5 000 €
TOTAL PHASE CONCEPTION :		35 000,00 €	110 000,00 €	145 000,00 €

2	PHASE REALISATION	Génie civil	Equipements	Total (€HT)
2.1	Aménagements généraux de début de chantier :			
2.1.1	Installations de chantier, préparation du terrain pour le chantier dont : sanitaires, vestiaires, bureaux, signalisation temporaire, panneau de chantier, clôtures provisoires, déboisement, défrichement, dessouchage, comblement des excavations, piquetage	10 000 €	10 000 €	20 000 €
2.2	Aménagements généraux pour le projet :			
2.2.1	Réseaux eaux usées et boues en phase travaux et définitive (raccordements entre ouvrages, conduite d'arrivée, conduite de rejet, entre ouvrage)	70 000 €	5 000 €	75 000 €
2.3	Aménagements généraux de fin de chantier :			
2.3.1	Replis de toutes les installations de chantier, nettoyage, remise en état du site	10 000 €	5 000 €	15 000 €
2.3.2	Eclairage extérieur		5 000 €	5 000 €
2.3.3	Voirie intérieure et accès aux ouvrages	50 000 €		50 000 €



2.4		Réalisation des nouveaux ouvrages :			
2.4.1		Poste de relevage des effluents bruts et dégrillage grossier			
	2.4.1.1	Fondations, gros œuvre, corps d'état secondaires	20 000 €		20 000 €
	2.4.1.2	Equipements du poste de relevage, dégrilleur automatique grossier et équipements annexes		70 000 €	70 000 €
2.4.3		Prétraitements : dégrilleur fin automatique et manuel, dessableur / déshuileur			
	2.4.3.1	Fondations, gros œuvre, corps d'état secondaires	25 000 €		25 000 €
	2.4.3.2	Dégrillage automatique fin, dégrillage manuel, compactage / ensachage / stockage des refus et équipements annexes		35 000 €	35 000 €
	2.4.3.3	Déssablage / déshuilage et équipements annexes	15 000 €	25 000 €	40 000 €
2.4.4		Bassin biologique (bassin aéré, zone de contact,...), yc traitement du Phosphore			
	2.4.4.1	Terrassement dont époussemment de nappe et consolidation des talus si nécessaire - Déblais- Remblais	65 000 €		65 000 €
	2.4.4.2	Fondations, gros œuvre, corps d'état secondaires	175 000 €		175 000 €
	2.4.4.3	Equipements du bassin, cuve de coagulant pour traitement du Phosphore et équipements annexes		165 000 €	165 000 €
2.4.5		Dégazage			
	2.4.5.1	Fondations, gros œuvre, corps d'état secondaires	10 000 €		10 000 €
	2.4.5.2	Equipements degazeur et équipements annexes		5 000 €	5 000 €
2.4.6		Clarificateur et puits annexes (boues et flottants)			
	2.4.6.1	Fondations, gros œuvre, corps d'état secondaires	90 000 €		90 000 €
	2.4.6.2	Equipements clarificateur et équipements annexes		50 000 €	50 000 €
	2.4.6.3	Equipements puits à boues et fosse à flottants (postes de recirculation et d'extraction des boues en excès...) et équipements annexes		20 000 €	20 000 €
2.4.7		Traitement tertiaire de désinfection par Filtre à sable			
	2.4.7.1	Filtres à sable	80 000 €		80 000 €
	2.4.7.2	Changement du sable des filtres à sable existants	60 000 €		60 000 €
2.4.9		Traitement des boues par 1 étape d'épaississement/déshydratation			
	2.4.9.1	Equipements d'épaississement/déshydratation et équipements annexes		105 000 €	105 000 €
2.4.10		Bâtiment d'exploitation			
	2.4.10.1	Fondations, gros œuvre, corps d'état secondaires (yc chauffage / ventilation)	135 000 €		135 000 €
	2.4.10.2	Equipements des locaux (atelier, local commande yc vestiaire, sanitaires)		50 000 €	50 000 €
2.4.11		Autres postes			
	2.4.11.1	Complage en entrée de station		5 000 €	5 000 €
	2.4.11.2	Ouvrage de complage du rejet eau traitée		5 000 €	5 000 €
	2.4.11.3	Ouvrage de complage des effluents by-passés		5 000 €	5 000 €
	2.4.11.4	Poste bules eaux	10 000 €	25 000 €	35 000 €
2.4.12		Âutosurveillance / Electricité générale / Automatismes-Télégestion			
	2.4.12.1	Autosurveillance		15 000 €	15 000 €
	2.4.12.2	Electricité générale	10 000 €	75 000 €	85 000 €
	2.4.12.3	Automatismes-Télégestion		45 000 €	45 000 €
2.5		Travaux ancienne STEP :			
2.5.1		Démolition ouvrage	75 000 €	10 000 €	85 000 €
TOTAL PHASE REALISATION :			910 000,00 €	735 000,00 €	1 645 000,00 €
3	MISE EN EXPLOITATION		Genie civil	Equipements	Total (€HT)
3.1	Formation des agents, assistance à l'exploitation				
3.2	Mise en route des installations (filière eau et filière boues)			30 000 €	30 000 €
3.3	Epreuves, essais, réception		10 000 €	20 000 €	30 000 €
TOTAL PHASE MISE EN EXPLOITATION :			10 000,00 €	50 000,00 €	60 000,00 €
			955 000,00 €	895 000,00 €	1 850 000,00 €