

FICHE TECHNIQUE DESCRIPTIVE DE PROJET

BEDEX ENGINEERING SARL LOT 34 BASE EQUIPEE, DAR EL BEIDA ,ALGER, Tel/Fax: +213 23 82 34 32 Email: info@bedex-engineering.com SiteWeb:www.bedex-engineering.com		
Intitulé du projet: DIAGNOSTIC ET ETUDE D'ELIMINATION DES REJETS VERS LE MILIEU NATUREL COMMUNE DE BORDJ ELBAHRI	Pays: ALGERIE	
Lieu: BORDJ EL BAHRI (W) ALGER		
Nom du Client: Service des Eaux et de l'Assainissement d'Alger (SEAAL)		
Adresse: 97, Parc Ben Omar, 16050 BP – Kouba – Alger	Durée du contrat: 12 mois	
Date de l'attestation: Juin 2021		
Nom des consultants associés/Partenaires eventuels:		
Descriptif du projet: (LINEAIRE, POPULATION QUAND IL S'AGIT D'UN SCHEMA DIRECTEUR ETC..) :-Fevrier 2017, La SEEAL a chargé BEDEX-engineering pour l'élaboration d'une étude de diagnostic et d'étude d'impact dont le but est d'identifier , caractériser et enfin résorber les rejets des eaux usées domestiques et industrielles qui se jettent dans la mer méditerrané et cela par conception le dimensionnement et la projection d'un nouveau système d'assainissement de la commune de Bordj el Bahri située à l'est d'Alger, L'étendu de l'étude englobe les aspects suivants: <p>Collecte de Données : Rassembler des données sur la population, la topographie, les caractéristiques du sol, l'utilisation des terres, les réseaux d'égouts existants, les installations d'épuration, etc.</p> <p>Évaluation des Besoins : Évaluer les besoins actuels et futurs en matière d'assainissement en fonction de la croissance démographique, des développements urbains prévus et des changements dans les activités économiques.</p> <p>Étude de la Topographie : Analyser la topographie de la ville pour déterminer les points bas où l'eau pourrait s'accumuler, et concevoir le réseau d'assainissement en conséquence.</p> <p>Modélisation Hydraulique : Utiliser des logiciels de modélisation hydraulique pour simuler le flux des eaux usées dans le réseau d'assainissement, en tenant compte des différentes conditions météorologiques et des variations de débit.</p> <p>Conception du Réseau d'Assainissement : Concevoir un réseau d'égouts qui prend en compte les besoins actuels et futurs, en planifiant l'emplacement des conduites, des regards d'inspection, des stations de pompage, etc.</p> <p>Gestion des Eaux Pluviales : Intégrer la gestion des eaux pluviales dans la conception du réseau d'assainissement pour minimiser les risques d'inondation urbaine.</p> <p>Étude d'Impact Environnemental et social : Étudier les impacts potentiels du réseau d'assainissement sur l'environnement, y compris les effets sur les cours d'eau, la qualité de l'eau et les écosystèmes locaux ainsi que sur la population et ses activités.</p> <p>Coût et Financement : Estimer les coûts associés à la mise en œuvre du réseau d'assainissement et développer des stratégies de financement pour soutenir le projet.</p> <p>Elaboration des dossiers de consultation : fournir les spécifications techniques et document contractuels au maître d'ouvrage pour le choix d'entrepreneur</p>		
Indicateurs quantitatifs du projet: <ul style="list-style-type: none"> • Population de la zone d'étude: 53 0000 habitants • Linéaire des collecteurs projetés: 30 kms ,Diamètres: 315-1000mm • Ouvrages Projetés : Regards de visite , ouvrage de Trop plein,Deversoirs d'orage 		

Descriptif des services effectivement rendus par le soumissionnaire:

Les missions du projets sont:

-Avant-Projet Sommaire(APS)

- Diagnostic physique et fonctionnel du reseau et des ouvrages
- Etude Socio-economique et environnementale
- Etude hydrologique
- Etude topographique

-Avant-Projet Détaillé(APD)

- Etude hydraulique
- Etude génie civil des ouvrages

-Projet d'Execution et Dossier d'Appel d'Offres

- Etude d'execution
- Cahier de charges pour lancement de travaux