BEDEX ENGINEERING

L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE VOTRE SUCCÈS





DEPUIS 1987 ....

Lot 34 base équipée Dar el Beida, Alger , Algerie
Tel/Fax: +213 28 23 11 21
Mail: info@bedex-engineering.com
www.bedex-engineerring.com

2026

BEDEX ENGINEERING

Table des matières

1 QUI SOMMES NOUS

2 MISSION & VALEURS

3 COMPÉTENCE & EXPERTISE

4 DOMAINES D'ACTIVITES

5 PROJETS REALISES & EN COURS

6 NOTRE ÉQUIPE



1-QUI SOMMES NOUS

Fondée en 1987, BEDEX ENGINEERING émerge en tant que l'un des leaders dans le domaine du conseil et de l'ingénierie en Algérie. Nous engageons notre expertise au service d'une clientèle variée, incluant secteurs publics et privés, et opérons dans des domaines aussi diversifiés que l'eau, l'environnement, les infrastructures, les transports, et l'énergie. Porteurs d'une tradition de plus de 35 ans, nous avons solidement ancré notre position en tant qu'acteur crédible et estimé, offrant des solutions innovantes, intégrées et durables qui impulsent le progrès.

Cependant, notre vision englobe un horizon plus large, dépassant les limites nationales. Notre ambition se tourne avec détermination vers l'international.

Au-delà de son ancrage national, notre vision s'inscrit dans une dynamique d'ouverture et de croissance à l'international. Nous aspirons à élargir notre champ d'intervention et à développer de nouvelles opportunités de coopération, avec un intérêt particulier pour le continent africain.

Convaincus du potentiel de ce marché et des enjeux qui y sont liés, nous œuvrons au renforcement de partenariats stratégiques permettant de mieux comprendre les besoins locaux et d'apporter des réponses adaptées aux défis du développement.



2- MISSION & VALEURS

NOTRE MISSION

Chez BEDEX ENGINEERING, notre engagement est de devenir un partenaire fiable pour nos clients, en leur fournissant des solutions d'ingénierie et de conseil de calibre supérieur. Notre détermination réside dans la promotion d'un avenir durable, matérialisé par notre engagement à instaurer des innovations intégrées et durables dans des domaines cruciaux tels que l'eau, l'environnement, les infrastructures, les transports et l'énergie. De plus, notre mission englobe la conception et la mise en place d'infrastructures modernes et résilientes, qui résistent aux défis du temps et répondent aux besoins changeants de la société.

NOS VALEURS

Intégrité et Éthique : Nous considérons l'intégrité comme la pierre angulaire de toutes nos actions. Notre approche éthique garantit que nous agissons toujours dans le meilleur intérêt de nos clients et de l'environnement.

Innovation : La recherche constante de nouvelles idées et de technologies de pointe fait partie intégrante de notre culture d'entreprise. Nous nous engageons à innover en permanence pour relever les défis futurs.

Qualité : Nous sommes déterminés à offrir des solutions d'ingénierie de haute qualité, fiables et durables qui dépassent les attentes de nos clients.

Responsabilité Sociale et Environnementale : Nous nous engageons à minimiser notre impact sur l'environnement et à contribuer au bien-être des communautés dans lesquelles nous opérons.

Collaboration : Nous croyons au pouvoir de la collaboration et travaillons en étroite collaboration avec nos clients, partenaires et parties prenantes pour atteindre des résultats optimaux.

3- COMPÉTENCE & EXPERTISE

Tous les métiers de l’ingénierie . . .

Notre société couvre l'intégralité des métiers de l'ingénierie, garantissant une prise en charge complète et professionnelle à chaque étape du cycle de vie d'un projet.



 # Conception : Nous intervenons sur l‘ensemble des missions de conception d‘un projet de son identification jusqu‘au lancement de sa réalisation.

- Études de Diagnostic :
- Études de Faisabilité :
- Études d'Avant-Projet Sommaire :
- Études d'Avant-Projet Détaillée
- Élaboration des Cahiers des Charges
- Plans et Schémas Directeurs

 # Maitrise d‘œuvre d‘exécution (MOex)



Notre engagement envers la maitrise d'œuvre d'exécution se traduit par une supervision proactive, une résolution immédiate des problèmes et une communication transparente avec toutes les parties prenantes, assurant ainsi la réussite opérationnelle de chaque phase du projet

 # Assistance technique et appui

Nous apportons une expertise spécialisée aux projets, offrant un soutien précieux pour surmonter les défis techniques.
Nous intervenons avec flexibilité, fournissant des solutions rapides et efficaces pour assurer la continuité et la qualité des travaux, ainsi que des formations et transfert de compétences

 # Ordonnancement, Pilotage et Coordination (OPC)

Nous assurons une synchronisation sans faille entre les différentes phases du projet, optimisant les ressources et minimisant les risques. Notre expertise dans l'OPC garantit une réalisation fluide et bien orchestrée de chaque étape du processus.



4- DOMAINES D'ACTIVITES

EAU & ASSAINISSEMENT



Notre expertise dans le domaine de l'eau et de l'assainissement englobe la conception et la mise en œuvre de solutions innovantes pour garantir l'accès à une ressource vitale et la protection de l'environnement. Grâce à notre savoir-faire, nous contribuons à résoudre les défis complexes liés à la gestion de l'eau et à améliorer la qualité de vie des communautés. Notre domaine de compétence englobe ;

-Production et captage : Barrages, stations de traitement, retenues collinaires, sources, forages et puits

-Transport et stockage : Système d'adduction, stations de pompage et réservoirs de stockage, châteaux d'eau et ouvrages de régulation.

-Réseaux de distribution et gestion : cadastre des réseau, bases de données, modélisation, SIG et schémas directeurs.



-Épuration et réutilisation des eaux : Station d'épuration, traitement des eaux de pluies, réutilisation des eaux épurées, traitement et gestion des boues

-Protection contre les inondations : Stations de relevage, bassin d'orage et de rétention, aménagement des cours d'eaux…

-Collecte et transport des eaux usées : Étude de dimensionnement des canalisation et ouvrages de régulations, études hydrologiques.

-Schémas directeurs d'assainissement : étude de diagnostic et de réhabilitation, métrologie.

4- DOMAINES D'ACTIVITES

ENVIRONNEMENT

Nous croyons que l'ingénierie peut être un catalyseur du changement positif pour l'environnement. Notre engagement envers la durabilité et notre expertise technique font de nous un partenaire de confiance pour des solutions environnementales créatives et efficaces. Ensemble, façonnons un avenir où l'ingénierie et l'environnement coexistent harmonieusement. Nous intervenons sur



-Évaluation d'Impact Environnemental (EIE) : Évaluer les effets potentiels d'un projet sur l'environnement avant sa mise en œuvre, et proposer des mesures pour atténuer ces effets.

-Gestion des Déchets : Concevoir des systèmes de collecte, de traitement et d'élimination des déchets solides, liquides et dangereux de manière responsable et conforme aux réglementations.

-Évaluation et Réhabilitation des Sites Contaminés : Identifier, évaluer et remédier aux sites contaminés par des produits chimiques, des déchets dangereux ou d'autres polluants



-Études d'Écologie et de Biodiversité : Évaluer l'impact des projets sur les écosystèmes et les espèces locales, et proposer des stratégies de préservation et de restauration.

-Planification de l'Aménagement du Territoire : Concevoir des plans de développement urbain et rural qui intègrent des considérations environnementales pour une utilisation durable des ressources.

4- DOMAINES D'ACTIVITES

INFRASTRUCTURE & TRANSPORT

L'ingénierie d'infrastructure et de transport fait également partie de notre expertise, où la planification, la conception et la réhabilitation des routes se conjuguent avec la fonctionnalité pratique pour développer des systèmes de transport fluides et des infrastructures résilientes.
a travers une combinaison d'expertise technique, de créativité et d'engagement envers le développement durable, nous œuvrons à façonner des environnements urbains et ruraux qui facilitent la mobilité et améliorent la qualité de vie





-Planification, conception des routes

-Réhabilitation et renforcement des routes :

-Planification et conception des ouvrages d'art

-Réhabilitation et sécurisation des ouvrages d'art





-Étude préliminaire, évaluation de la circulation, étude géométrique, signalisation, analyse sécurité routière, systèmes anti-incendie, drainage …etc

4- DOMAINES D'ACTIVITES

ENERGIE



Notre expertise en ingénierie s'étend également au domaine crucial de l'énergie. Nous intervenons dans la conception, la mise en œuvre et la gestion de solutions énergétiques innovantes et durables. Grâce à notre approche multidisciplinaire et à notre engagement envers l'efficacité énergétique et les sources d'énergie renouvelable, nous contribuons activement à façonner un avenir énergétique plus propre et plus viable. Nos services englobent :

-**Études énergétique pour les installations hydrauliques** ;

Barrages, forages, station de traitement des eaux brutes

Station de pompages et stations d'épuration des eaux usées





-Énergies renouvelables

-Études transport d'électricité et de gaz

5- QUELQUES PROJETS RÉALISES & EN COURS

BEDEX ENGINEERING

EAU

- Schéma directeur d'alimentation en eau potable de la wilaya d'El Ménea (En cours)






- Élaboration d'un Schéma directeur d'alimentation en eau potable sur l'ensemble de la wilaya

Client: Direction des ressources en eau d'El Ménea

- Schéma directeur d'alimentation en eau potable de la wilaya de MILA (En cours)





- Élaboration d'un Schéma directeur d'alimentation en eau potable sur l'ensemble de la wilaya(32 communes) 1 500 000 habitants.
- Client: Direction des ressources en eau Mila

- Actualisation de l'étude de l'alimentation en eau potable de Ras el Oued à partir du barrage de Ain Zada





- Élaboration d'une Étude d'adduction sur 35 kilomètres DN 800 avec deux stations de pompage et un système de stockage de 6000 m3, pour une population de 140 000 habitants.
- Client: Direction des ressources en eau Bordj Bou Arreridj

- Élaboration d'une Étude d'adduction sur sur une longueur de 25 km,03 forages, trois stations de pompage et 05 reservoirs
- Client: Direction des ressouces en eau Tizi Ouzou

- Renforcement de l'alimentation en eau potable des communes de Beni Yenni,Yataffene et Iboudrarene



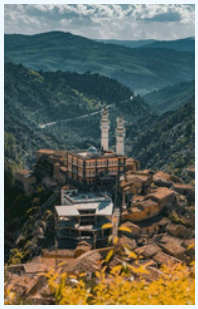


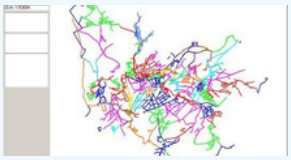
5- APERÇU DE QUELQUES PROJETS RÉALISES & EN COURS

BEDEX ENGINEERING

EAU

- Étude de diagnostic et expertise des réseaux d'eau potable des communes de Bordj Zemmoura et Tassameurt

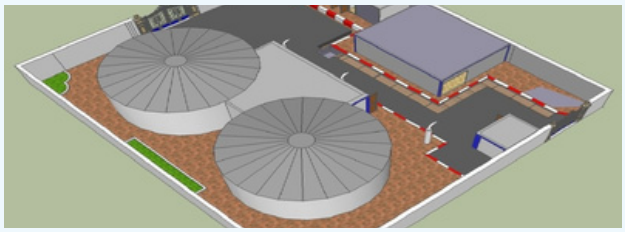


- Expertise et diagnostic des réseaux d'adduction et de distribution et conception de SIG pour deux communes dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj.
- Client: Direction des ressouces en eau Bordj Bou Arreridj

- Étude de réhabilitation de la station de Pompage 03 Caves, El Harrach, Alger





- Diagnostic et réhabilitation de la station de pompage
- Client: Société de l'eau et de l'assainissement Alger (SEAAL)

- Étude de renforcement en eau potable des cinq centres du sud de la wilaya de Mila





- Études APS , APD et DAO de transfert des eaux à partir de la station de traitement de Oued El athamania vers l'ensemble des communes du sud de la Wilaya
- Projection de : 280 km d'adduction DN 1000-63; 22 réservoirs et châteaux d'eau (10 000 m3-100m3) et 04 stations de pompage 2890m3/h.
- Population desservie: 800 000 habitants
- Client: Direction des ressources en eau Wilaya de Mila

- Étude du schéma directeur d'alimentation en eau potable de la commune de Souidania,Alger





- Études schémas directeur d'alimentation en eau potable de la commune de Soudania
- Population desservie: 110 000 habitants
- Client: Direction des ressources en eau Wilaya d'Alger

5- APERÇU DE QUELQUES PROJETS RÉALISES & EN COURS

BEDEX ENGINEERING

ASSAINISSEMENT

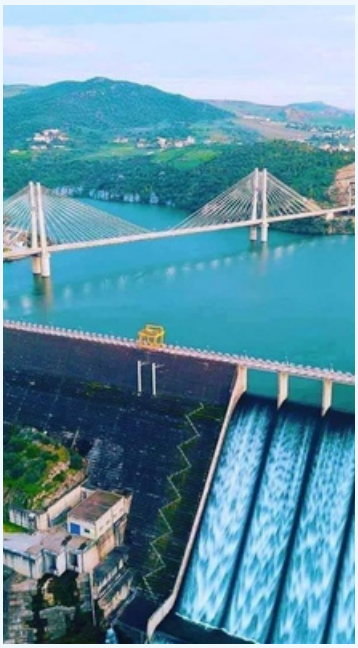
- Étude de diagnostic de réhabilitation des réseaux d'assainissement des villes de Djelfa et M'sila






- Élaboration d'un Schéma directeur des systèmes d'assainissement des chefs-lieu de Wilaya de Djelfa et M'sila .
- Population desservie: 1 300 000 habitants.
- Client: Office national de l'assainissement

Étude des systèmes épuratoires des eaux usées urbaines des centres de Tadjenant ,Teleghma ,Chelghoum el Aid et Oued Seguene






- Élaboration d'études APS,APD & DAO de trois stations d'épuration des eaux usées de capacités respectives: 400 000 EH, 250 000 EH & 200 000EH
- Les trois STEP sont destinées au traitement des eaux usées de tout le sud de la wilaya de Mila pour protéger le barrage de Beni Haroun conte la pollution
- Client: Direction des ressources en eau de la wilaya de Mila

- Étude des réseaux d'assainissement (arrivés) du poste de relevage port de Tipaza



- Élaboration d'études APS,APD & DAO du système d'assainissement de la ville de Tipaza avec la projection d'un poste de relevage d'une capacité de 2621 m3/h
- Population de la zone d'étude: 100 300 habitants
- Client: Société de l'eau et de l'assainissement Alger

- Étude du schéma directeur d'assainissement de Ain Kechra & Boudoukha




- Élaboration d'études APS,APD & DAO du système d'assainissement la de la commune de Ain Kercha
- Population de la zone d'étude: 39 000 habitants
- Client: Assemblée populaire communale Ain Kerchran (W) Skikda





5- APERÇU DE QUELQUES PROJETS RÉALISES & EN COURS

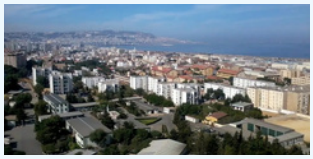
BEDEX ENGINEERING

ASSAINISSEMENT

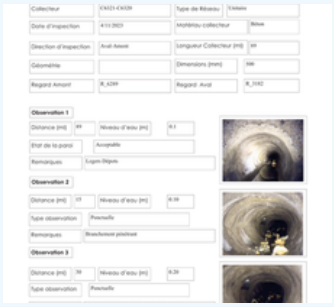
- Étude du schéma directeur d'assainissement de la commune Megharia, Alger




Élaboration d'un Schéma directeur d'assainissement de la commune d'El Megharia dans le grand Alger
Population de la zone d'étude : 95 000,00 Habitants
Client: Direction des ressources en eau de la wilaya d'Alger




- Étude du schéma directeur d'assainissement de la commune Souidania, Alger

Élaboration d'un Schéma directeur d'assainissement de la commune de Souidania dans le grand Alger
Population de la zone d'étude : 45 000,00 Habitants
Client: Direction des ressources en eau de la wilaya d'Alger



- Diagnostic et étude en vue de l'élimination des rejets vers la mer, commune de Ain Taya, Alger





Étude du schéma directeur d'assainissement de la ville de Douera,Alger

Élaboration d'un Schéma directeur d'assainissement de la commune de Douera dans le grand Alger
Population de la zone d'étude : 80 000,00 Habitants
Client: Direction des ressources en eau de la wilaya d'Alger



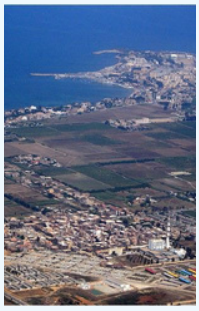


5- APERÇU DE QUELQUES PROJETS RÉALISES & EN COURS

BEDEX ENGINEERING

ENVIRONNEMENT

- Diagnostic & étude d'élimination des rejets vers le milieu naturels Bordj El Bahri






Élaboration d'une étude de diagnostic et d'impact sur l'environnement et proposition d'un APD et DAO afin d'éliminer les rejets d'eaux usées dans le milieu naturel, dans la commune cotière Bordj el Bahri , Alger
Population de la zone d'étude : 53 000,00 Habitants
Client: Société des Eaux et de l' Assainissement d'Alger

- Etude en vue de l'élimiination des fosses septiques commune de bousmail

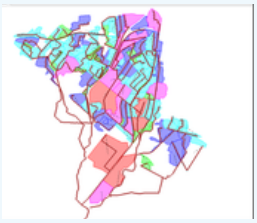




Élaboration d'une étude de diagnostic et d'impact sur l'environnement et proposition d'un APD et DAO afin d'éliminer les fosses septiques et raccordement au réseau public, dans la commune Bousmail , Tipaza
Population de la zone d'étude : 45 000,00 Habitants
Client: Société des Eaux et de l' Assainissement d'Alger

- Etude de protection contre les inondations
- de la ville de Baraki





Élaboration d'une étude de protection contre les inondations de l'agglomération de Baraki au sud d'Alger
Population de la zone d'étude : 120 000,00 Habitants
Client: Direction des ressources en eau de la wilaya d'Alger





- Etude de protection contre les idondations de la ville de Ain Benian

Élaboration d'une étude de protection contre les inondations de commune de Ain Benian à l'Ouest d'Alger
Population de la zone d'étude : 36 000,00 Habitants
Client: Direction des ressources en eau de la wilaya d'Alger

5- APERÇU DE QUELQUES PROJETS RÉALISES & EN COURS

BEDEX ENGINEERING

INFRASTRUCURE ET TRANSPORT

- Étude de drainage et terrassement

du tunnel de la liaison ferroviaire Bab ezzouar-Aéroport international d'Alger






Étude des terrassements et d'un système d'assainissement pour le tunnel de la voie ferrée ver l'Aéroport international d'Alger.
Client: Entreprise de viabilisation Sidi Moussa (EVSM)

- Étude de réhabilitation de la zone d'activite

de Beni Hamidine (Oued Semmar) , Alger

Étude de réhabilitaion multi secteurs de la zone d'activité Beni Hamidine (ALger)
Voirie, AEP, Assainissement et electricité
Client: Direction des ressources en eau de la wilaya d'Alger

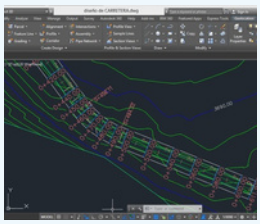




- Étude de drainage et d'aménagement

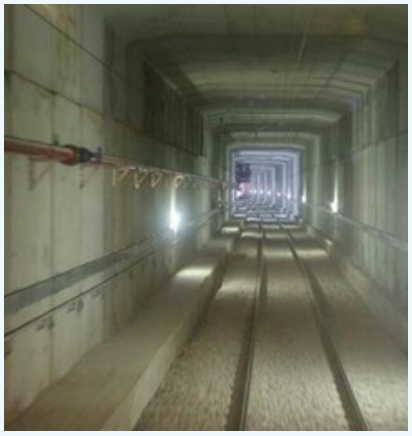
de la Route nationale 38 au niveau de essamar (Ain Naadja), Alger





Etude APS et APD pour le drainage et la protection contre les inondations de la route nationale N38 au niveau de Ain Naadja , Alger
Client: Direction des ressources en eau de la wilaya d'Alger





- Étude du système de protection contre l'incendie

du tunnel ferroviaire Aeroport international d'Alger

Conception d'un système de protection anti incendie pour le tunnel ferroviaire entre la gare de Bab Ezzouar et l'Aeroport d'Alger
Client: Entreprise Nationale des Grands Ouvrages d'Art

5- APERÇU DE QUELQUES PROJETS RÉALISES & EN COURS

BEDEX ENGINEERING

ENERGIE

- Étude de la mise à la terre de la centrale electrique à Hassi R'mel
- Client: (Géneral Electric)






6-NOTRE EQUIPE

Notre équipe est composée de plus d'une dizaine d'ingénieurs multidisciplinaires hautement qualifiés, chacun possédant une expertise dans son domaine respectif. Ces ingénieurs sont les piliers sur lesquels reposent nos projets, et leur expérience combinée nous permet de relever les défis les plus complexes avec agilité et précision.

En complément de nos ingénieurs internes, nous avons accès à un réseau exclusif de plus de 200 consultants experts dans des secteurs variés.

Ces spécialistes, reconnus , apportent leur savoir-faire pointu et leur expérience, à chaque étape de nos projets.

Cette synergie entre notre équipe d'ingénieurs et notre réseau d'experts nous permet de proposer des solutions adaptées aux besoins spécifiques de chaque client. Grâce à cette richesse en compétences, nous sommes en mesure de répondre à des exigences techniques complexes et de soutenir nos clients dans la réalisation de leurs objectifs stratégiques.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

BEDEX ENGINEERING

L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE VOTRE SUCCÈS

BEDEX ENGINEERING
Lot 34 Base équipée Dar El Beida Alger
Tel/Fax: +213 28 23 11 21
Mail: info@bedex-engineering.com
Siteweb: www.bedex-engineering.com