

**LEGE** ENGINEERING  
Ensemble pour mieux construire



**LEGE** ENGINEERING

ENSEMBLE POUR MIEUX CONSTRUIRE

# **LEGE** ENGINEERING

# HYDRAULIQUE



## PROFIL

### UN BUREAU D'ÉTUDES ET DE CONTRÔLE PLURIDISCIPLINAIRE DOTÉ DE COMPÉTENCES ET D'OUTILS MODERNES, CAPABLE DE PRODUIRE DES SCHÉMAS DIRECTEURS

LEGE ENGINEERING n'a cessé de se développer tout en diversifiant ses activités dans les secteurs des infrastructures routières, du bâtiment et de l'industrie. Toujours plus performant, le Bureau LEGE ENGINEERING a ouvert en novembre 2021 le premier LABORATOIRE géotechnique privé en République Centrafricaine.

Nous sommes parfaitement habilités à couvrir toutes les étapes de réalisation d'un projet : depuis les études préliminaires et de faisabilité jusqu'à l'élaboration des dossiers d'appel d'offres en passant par les études d'avant-projet, les études techniques détaillées et les études d'impact socio-environnementales pour finir avec les études

d'exécution.

Nous assurons également des missions de contrôle, de suivi et d'assistance technique pour les travaux des projets d'infrastructures.

L'identité du bureau d'études LEGE ENGINEERING et sa culture se fondent sur l'innovation, la technicité, la performance, la confiance, la responsabilité et la réactivité qui sont les véritables socles de notre développement depuis des années.

#### INNOVATION

Ouverture d'esprit, nouvelles idées et créativité accrue au service de l'amélioration de nos offres, nos méthodes et de nos outils techniques

#### TECHNICITÉ

Prestation de spécialistes à forte valeur ajoutée, services variés et adaptés, outils efficaces pour des décisions rapides et appropriées

#### PERFORMANCE

Contrôle rigoureux de toutes nos actions, organisation transversale et meilleures pratiques pour fournir des solutions pérennes à nos clients

#### CONFIANCE

Valeur fondamentale et indispensable pour des rapports humains solides et durables, aussi bien en interne qu'en externe

#### RESPONSABILITÉ

Crédible et transparent vis-à-vis de toutes les parties prenantes avec un fort engagement social et environnemental

#### RÉACTIVITÉ

Toujours à l'écoute des besoins connus ou potentiels de nos clients, nous permettant alors de réagir rapidement et de nous adapter

# HISTORIQUE

## PLUS DE DIX-SEPT ANNÉES D'EXPÉRIENCES

- ◆ Tchad : juin 2005
- ◆ République Centrafricaine : novembre 2009
- ◆ République de Côte d'Ivoire : avril 2021



## MISSION

Nous sommes un bureau d'études convaincu qu'à la base de tout processus de développement et de toutes stratégies, il est nécessaire de disposer de données fiables. Nous cumulons les connaissances et les expériences nécessaires afin d'apporter les solutions appropriées à nos clients et partenaires. Nous nous faisons fort de fournir notre expertise à chaque étape du projet ainsi que des solutions conformes à leurs impératifs techniques et budgétaires, sécuritaires et environnementaux.

## MISSION, VISION, VALEURS



## VISION

Propulser LEGE ENGINEERING à un haut niveau d'excellence pour qu'il devienne un bureau d'études et de contrôle de référence à l'échelle internationale.

LEGE ENGINEERING  
Ensemble pour mieux construire

REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

MINISTRE DE L'URBANISME, DE LA REFORME FONCIERE, DE LA VILLE ET DE L'HABITAT

LOGEMENT DECENT POUR TOUS

Le Gouvernement s'engage à faire de l'accès au logement un droit effectif.



## VALEURS

- Solidarité
- Excellence
- Passion

## HYDRAULIQUES

Agir de manière responsable, nous nous sommes engagés pour le Pacte Mondial pour le Développement Durable. Des 17 objectifs consignés par les Nations-Unis qui font du 6ième, une priorité pour l'eau potable et l'assainissement, nous souscrivons à la règle.

Nos études d'hydrologie cumulées à celles de l'hydraulique nous disposent naturellement à l'AEP (Approvisionnement en Eau Potable).

Du fait que LEGE ENGINEERING ait son laboratoire géotechnique avec du matériel de pointe où y travaillent des experts géotechniciens et le support d'une excellente brigade de topographes, constitue un atout. Ce laboratoire est en mesure de rendre les résultats d'analyses, tests et de tous les essais exigés.



Selon la mission, nos équipes déployées procèdent des :

- Etudes hydrauliques
- Etudes hydrologiques



Nous tenons en vigueur l'aspect des codes dont nous encadrons nos études avant le rendu pour certains projets concernés par :

- ◆ Le code général des collectivités territoriales
- ◆ Le code de l'Urbanisme
- ◆ Le code de l'environnement

Toutes les conclusions mènent à dresser le bilan de l'étude d'impact dont les ingénieurs hydrauliciens prennent la charge.



## EAUX PLUVIALES

- ◆ Etudes de gestion des eaux pluviales
- ◆ Etudes des pollutions chroniques et accidentelles et dimensionnement d'ouvrages hydrauliques et dispositifs de traitement des réseaux d'assainissement d'ouvrages et dispositifs de traitement des réseaux d'assainissement pluvial
- ◆ Maîtrise d'œuvre et assistance, maîtrise d'œuvre HQE

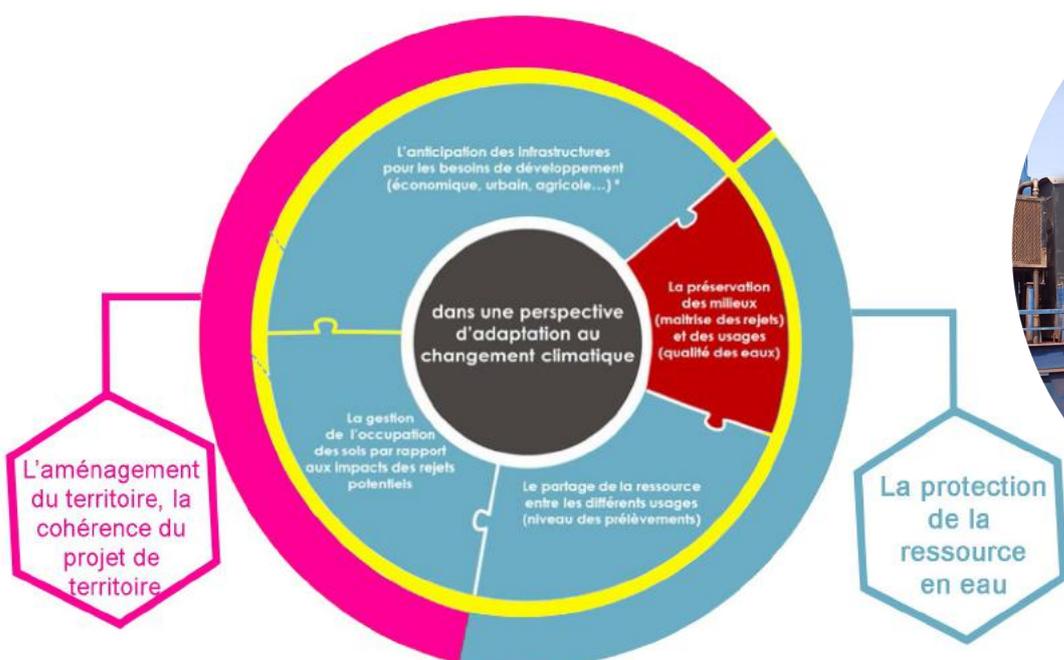


## EAUX POTABLES

- ◆ Evaluation de la ressource gestion et optimisation de la ressource : économie d'eau, audit de consommation d'eau
- ◆ Diagnostic de réseau d'adduction d'eau
- ◆ Schéma directeur
- ◆ Modélisation du fonctionnement du réseau
- ◆ Etablir par l'étude les meilleures conditions possibles pour la planification, la conception, la construction, l'exploitation et l'entretien d'ouvrages utilisés pour l'irrigation et l'assainissement

- ◆ Etablir les critères de l'audit et les orientations en matière d'évaluation
- ◆ Concevoir le **PGSSE** (plan de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau) ; Etablir et consigner des procédures, notamment des modes opératoires normalisés et des plans d'intervention d'urgence
- ◆ Poser le diagnostic en vue d'optimiser la modélisation hydraulique, la modélisation qualitative, les canalisations, les réservoirs et la chloration
- ◆ Compiler et analyser les données pour établir le schéma directeur en eau potable
- ◆ Etablir le **SDEP** (schéma directeur en eau potable) en articulation avec les autres schémas sur détermination du développement de l'approvisionnement en eau potable sur l'expression et la projection des besoins et l'étiage.

## SCHÉMA DIRECTEUR



## EAUX USÉES

- ◆ Diagnostic de réseau d'assainissement
- ◆ Schéma directeur
- ◆ Etude de faisabilité d'infiltration des eaux usées traitées
- ◆ Etude d'impact
- ◆ Eaux pluviales



# ASSAINISSEMENT

## Assainissement non collectif / semi collectif

- ◆ Etude de sol : prescription de dimensionnement de filières
- ◆ Diagnostic et contrôle des dispositifs d'assainissement
- ◆ Carte de zonage et d'aptitude des sols
- ◆ Maîtrise pour travaux neufs ou réhabilitation



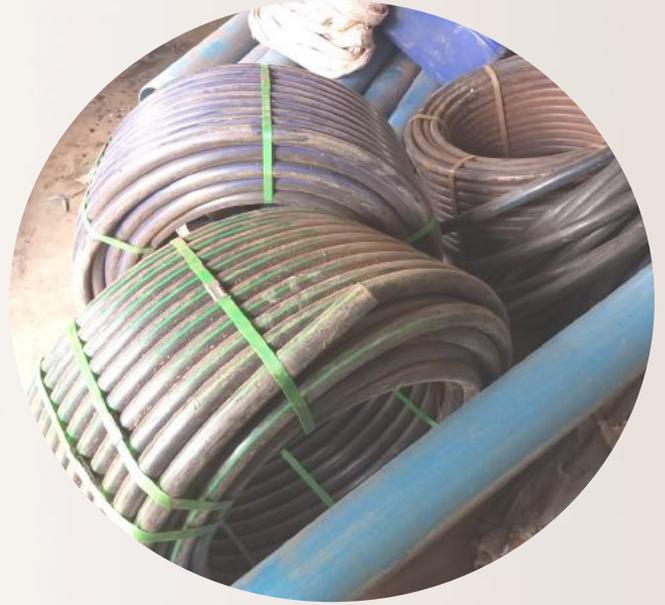
Nos différentes expériences d'applications s'appliquent :

- ◆ A la recherche des nappes phréatiques en sondages géotechniques
- ◆ Réseaux d'adduction d'eau potable et captage AEP
- ◆ Urbanisme, infrastructure et aménagement du territoire
- ◆ Collectivités, industriels, particuliers
- ◆ Agences immobilières
- ◆ Assainissement collectif / semi collectif



De tous nos travaux, notre priorité allant à l'approvisionnement en eau potable afin de répondre à une exigence du minimum en qualité de vie. Quelques soient l'environnement ou les latitudes il n'est d'obstacle qui ne puissent être franchi pour que toute personne humaine ait accès à l'eau potable.

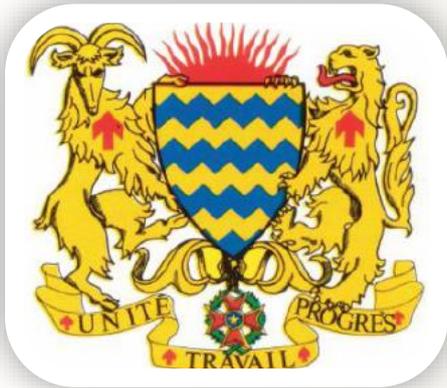
# NOS RÉALISATIONS



## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

QUELQUES  
CLIENTS DE  
RÉFÉRENCE

GOUVERNEMENTS, ORGANISMES DE FINANCEMENT,  
AGENCES DES NATIONS-UNIES, ORGANISATIONS  
NON GOUVERNEMENTALES ET ENTREPRISES PRIVÉES



Ministère de  
l'Agriculture et de  
l'Irrigation



PRODALKA-FDD



# Nous contacter

Nos bureaux et points de contacts sont disponibles pour répondre à vos questions et vous accompagner dans la réalisation de vos projets



 [legeengineering](#)

 [@lege0236](#)

 [@lege0236](#)

 [contact@lege-engineering.com](mailto:contact@lege-engineering.com)

© Copyright, tous droit réservés

## LEGE ENGINEERING CÔTE D'IVOIRE

 4163 Abidjan 08 

 +225 07 07 238 197

## LEGE ENGINEERING CENTRAFRIQUE

 687 Bangui 

 +236 72 22 90 90  
75 26 33 33  
70 75 90 90

## LEGE ENGINEERING TCHAD

 784 Ndjamena 

 +235 66 43 18 00