



BETA-Engineering est un groupe d'ingénieries et de laboratoires qui conseille les constructeurs pour la conception d'ouvrages en relation avec les géosciences. Solidement établi dans le secteur de l'ingénierie, le groupe **BETA-ENGINEERING** intervient essentiellement dans les domaines d'Ingénieries et Laboratoires : **Mesures Géophysiques, Hydrotechnique, Hydraulique & Hydrologie, Énergies Renouvelables et SIG.**

Créée en 2020 par la mise en commun des efforts d'ingénieurs ayant une expérience de plusieurs années dans le domaine, **BETA-ENGINEERING** a pour objectif de valoriser cette expérience et les moyens logistiques qu'elle entend mettre en œuvre pour se positionner comme un des leaders du secteur dans un proche avenir. Son capital social fixé à **1 000 000 FCFA (un million de francs CFA)**, est divisé en cent (100) parts de 10 000 FCFA (dix mille francs CFA) chacune, libérées à concurrence de pourcentage, souscrites en totalité par les associés et attribuer à chacun en proportion de son apport.

Le Top Management **BETA- Engineering** compte 02 ingénieurs de haut vol, tous acteurs des milieux professionnels et universitaires, amoureux du travail de terrain, aux expériences et spécialisations complémentaires.

La flexibilité de son organisation, adossée à des compétences internes hautement qualifiées, ses relations privilégiées avec plusieurs leaders nationaux de l'ingénierie confèrent à **BETA-Engineering** toute la capacité requise pour répondre aux attentes et aux exigences les plus pointues de ses clients et de son marché.

Les ingénieurs de **BETA- Direction** interviennent au Cameroun et à l'étranger. Grâce à leur maîtrise de toute la chaîne des missions en sciences de l'ingénieur, ils assurent sur place le contrôle des investigations et délivrent ensuite les études les plus pertinentes pour vos ouvrages. Le **management qualité certifié ISO 9001** de **BETA- Engineering**, en cours, vous garantit la même qualité de service et de conseil. Disposant des moyens les plus modernes sur le terrain, au laboratoire et au bureau, ses ingénieurs interviennent dans tous les domaines tels que ; les bâtiments ; les énergies renouvelables, les

ouvrages hydrauliques, les infrastructures linéaires, les SIG, la topographie et la télédétection, pour vous proposer toutes missions d'étude ou de maîtrise d'œuvre relative à la géoscience.

Comité de Direction :

- Ing Guilain Armand SOUFFO FOTSING (Président Directeur Général)
 - Ing Thierry POKAM (Directeur Technique)

•

Un chiffre d'affaires en constante augmentation

- BETA-Engineering possède plusieurs équipes et ateliers de forages dans toute le Cameroun.
- Membre de l'Ordre National d'Ingénieurs du Génie Rural au Cameroun
- Membre de l'Ordre National d'Ingénieurs du Génie Civil au Cameroun
- Membre de la chambre de commerce et d'industrie.

Nos valeurs

Depuis 2020, **BETA-Engineering** entend se développer sur la base des valeurs qui constitueront la culture commune à tout son personnel. Son capital humain est organisé en équipes pluridisciplinaires autonomes afin de s'adapter aux spécificités des projets et de satisfaire les exigences propres à chacun des clients - partenaires.

Chaque équipe mobilise les talents de ses différents pôles et départements, faisant continuellement preuve de professionnalisme, de mobilité, de créativité et d'adaptation rapide aux différents environnements techniques et économiques internationaux.

Afin d'accroître la valeur ajoutée de son capital humain, BETA-Engineering place la qualité au cœur de ses prestations et de son organisation. Celle-ci constitue une réalité et un engagement, concrétisés par l'existence de modes de gestion rigoureux et des ressources techniques, logicielles et documentaires sans cesse actualisées.

04 Principes fondamentaux orientent les valeurs et les engagements de BETA- Engineering:

- Déployer une démarche professionnelle axée sur l'excellence, fondée sur la transparence, la sécurité, la qualité et la confiance :
- Demeurer, de manière constante, au diapason des techniques et des méthodes afin d'offrir à ses clients des solutions globales compétitives et performantes ;
- Tisser une relation partenariale avec ses clients pour analyser et relever, ensemble, les enjeux techniques, économiques et financiers de leurs projets ;
- Entretenir une relation ouverte et loyale avec ses partenaires, fournisseurs et sous-traitants dans un esprit de coopération mutuelle, au seul bénéfice des projets.

Le Mot du Président Directeur Général

" BETA- Engineering SARL s'efforce en permanence de réaliser des prestations d'excellente qualité dans une recherche croissante de la satisfaction de chaque client."

Tout projet nouveau est une occasion pour le Groupe BETA-Engineering de mobiliser ses ressources au service de ses clients, dans le cadre d'une relation de confiance et de respect, et de leur fournir des solutions durables et des prestations de qualité à même de garantir leur satisfaction totale.

M. Guilain SOUFFO
Président Directeur Général

Nos Qualifications

Qualifications OPQIBI (en cours)

- 1901 : Ingénierie d'ouvrages de bâtiment courants
- 1201 : Étude de fondations complexes
- 1805 : Ingénierie de systèmes et ouvrages d'alimentation en eau d'assagissement et d'irrigation
- 2010 : Étude d'installations de production utilisant l'énergie solaire thermique
- 2011 : Étude d'installations de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque
- 2014 : Ingénierie des installations de production utilisant l'énergie solaire thermique
- 2015 : Ingénierie des installations de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque
- 2012 : AMO pour la réalisation d'installations de production utilisant la biomasse
- 2008 : Ingénierie des installations de production utilisant la biomasse en combustion

Certification ISO 9001 (en cours)

BETA-Engineering élabore, développe et améliore depuis 2020 un système de management qualité selon la norme ISO 9001.

Domaines d'activités

Mesures géophysiques

Le service de Géophysique met en œuvre la plupart des techniques géophysiques utilisées en géotechnique.

Principales problématiques abordées

- Définition de modèles géologiques,
- Détermination des paramètres dynamiques (V_{s30} , Module de Young, etc.)
- Détermination des limites de rippabilité et modes de terrassement associés,
- Recherche de cavités naturelles ou anthropiques, de réseaux, d'objets enterrés, d'anomalies en sous-sol,
- Auscultation et caractérisation de l'intégrité d'ouvrages d'arts,
- Détermination de la longueur des fondations,

- Détection d'armatures métalliques,
- Recherche de fuites dans des digues, barrages,
- Recherche archéologique.

Méthodes d'investigations utilisées

- Sismique terrestre : réflexion, réfraction, MASW,
- Sismique aquatique : réflexion, réfraction,
- Sismique en forage : crosshole, uphole, downhole, carottage sismique, tomographie sismique, sismique parallèle,
- Électrique courant continu terrestre et aquatique 1D, 2D, 3D,
- Monitoring électrique 4D,
- Polarisation spontanée, polarisation provoquée,
- Tomographie électrique en forage,
- Radar géologique en surface et en forage,
- Électromagnétisme BF,
- Magnétométrie,
- Conductivité thermique,
- Diagraphie RAN, mesures de déviation et de spirauté en forage.

Eaux souterraines, eaux de surface & eaux usées

Études, conception et réalisation de Forages

- Travaux de Conception et Réalisation de forages ;
- Travaux d'Essais hydrauliques - Évaluation de la productivité des aquifères ;
- Travaux de construction des supers structures
- Travaux d'Installation des systèmes d'exhaure [pompage manuel ou électrique (en réseau Enéo, solaire ou hybride)];
- Travaux de Comblement de forages

Études, conception et réalisation des systèmes d'AEP et d'irrigation

- Travaux de construction et mise en sécurité des ouvrages de captages (eaux souterraines et/ou eaux de surface);
- Travaux de construction des ouvrages de transport (adduction gravitaire ou par refoulement);
- Travaux de construction et d'installation des stations de pompage;
- Travaux de construction des ouvrages de stockage tels que les réservoirs enterrés, les réservoirs semi-enterrés, les réservoirs surélevés et les barrages en terre ;
- Travaux de construction des ouvrages de distribution...;
- Travaux de diagnostic et de réhabilitation des systèmes d'adduction en eau potable et d'irrigation
- Travaux d'installation des systèmes d'irrigation sous pression (Aspersions, Enrouleur, Pivot frontal...) et gravitaire
- Travaux d'installation des stations de pompage

Études, conception et réalisation des systèmes d'assainissement

- Travaux de développement et construction des réseaux d'assainissement collectif ;
- Travaux de construction des stations d'épuration ;
- Travaux de construction des systèmes d'assainissement non-collectif ou autonome ;

Bâtiments et Travaux Publics

BTP (travaux neufs et de rénovation) :

- Travaux de construction des logements collectifs, des locaux commerciaux et industriels, des lieux publics (écoles, hôpitaux, lieux de culte);
- Travaux d'entretien, réhabilitation des pistes rurales ;
- Travaux d'exécution de certains ouvrages d'art liés aux travaux routiers ;

Construction rural (travaux neufs et de rénovation) :

- Travaux de construction des hangars/magasins de stockage, poulaillers, porcherie, étangs piscicoles....

Énergies renouvelables

- Étude d'installations de production utilisant l'énergie solaire thermique ;
- Travaux d'installations des systèmes de production utilisant l'énergie solaire thermique
- Étude d'installations de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque
- Travaux d'installations des systèmes de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque
- AMO pour la réalisation d'installations de production utilisant la biomasse
- Travaux d'installations des systèmes de production utilisant la biomasse en combustion.

Télédétection, topographie & SIG

Production de données de base pour les SIG avec les technologies logicielles de SIG (QGIS, ArcGIS, Géococoncept Datadraw, MapInfo, ...)

- Travaux de numérisation et vectorisation de plans (données urbaines, réseaux, données géologiques...)
- Contrôle et la validation de données géo-référencées pour leur exploitation sous système d'informations géographiques (SIG) ;
- Travaux de Photo-interprétation
- Travaux de Production de fonds de cartes (Raster et vecteur)
- Travaux d'enquête sur terrain

Système d'Information Géographique avec les technologies logicielles de Cartographie (MicroStation, Geopack, Geographics, AutoCAD, Illustrator) :

- Conception et modélisation des bases de données géographiques
- Travaux de Géomarketing
- Mise en place et développement d'applications métiers
- Développement d'analyse spatiale mêlant une approche géographique et géomatique
- Conception de projets sous SIG pour une application cartographique.

Cartographie :

- Travaux de production de documents cartographiques et création de données géo localisées
- Travaux de restitution numérique à différentes échelles
- Travaux de production de Modèles Numériques de Terrain (MNT)
- Travaux de Cartographie 3D
- Travaux de Cartographie thématique.

Informations légales :

Raison sociale : BETA ENGINEERING (β.E);

Statut juridique : Société Anonyme à Responsabilités Limités (SARL) ;

N° Contribuable.: M0112014367943N ;

N° Registre de.Commerce.: RC/YAE/2020/B/231;

Compte bancaire. N°: 10005-00043-06411531001-27 ouvert dans les livres d'Afriland Firts Bank.

Nos coordonnées :

Siège social : Nsam à côté de l'entrée du Lycé de Nsam ;

Tel : 00 699 78 84 57 ;

Email : betaengineering2018@outlook.fr / souffoguilain@gmail.com;

Boite Postal : 6446 Yaoundé ;

Site internet : www.betaengineering.com;

Nos perspectives et objectifs :

Le développement durable a été placé au centre de la stratégie générale de notre société et s'oriente vers 3 axes principaux :

- ✚ l'aspect sociétal,
- ✚ l'aspect économique
- ✚ l'aspect environnemental.

Les points importants de notre démarche sociale sont :

- ✚ la création d'un environnement offrant les meilleures conditions de travail possible ;
- ✚ la mise en place d'un climat de travail renforçant le sentiment d'appartenance de chaque membre ;
- ✚ l'ascension de nos techniciens par le biais de la formation continue de façon à développer leurs compétences mais aussi leurs connaissances dans le secteur d'activité ;
- ✚ le développement des compétences locales par l'embauche du personnel issu des zones géographiques sur lesquelles intervient l'entreprise.

