



senelabo.btp | géotechnique
des résultats fiables





INDÉPENDANCE & OBJECTIVITÉ


à propos

Crée à DAKAR en 2006, l'ambition de **senelabo.btp** est de développer les métiers liés à la géotechnique et aux nouvelles technologies appliquées aux activités du bâtiment et des travaux publics.

Dès le début, **senelabo.btp** s'est entourée de compétences pluridisciplinaires afin de s'élever au rang de bureau d'études et d'expertises d'envergure sous régionale.

EXPERTISE ET CONSEILS

senelabo.btp à pour vocation d'apporter aux maîtres d'ouvrages du BTP toute l'expertise nécessaire au bon déroulement des travaux, en phase étude et pendant les phases de construction.

 **senelabo.btp** intervient dans l'ensemble de la chaîne de construction en y apportant son expertise technique, scientifique et humaine dans tous les domaines : bâtiments, ouvrages d'art, routes, ports et aéroports, habitat et équipement du territoire.

Pour compléter ses objectifs, **senelabo.btp** possède plusieurs secteurs de compétences, complémentaires répondant à l'ensemble de la chaîne de construction.

CONTRÔLE ET ASSURANCE QUALITÉ

La totale indépendance de senelabo.btp lui confère l'objectivité indispensable dans son rôle d'interface entre le maître d'ouvrage et les professionnels du BTP. Cette indépendance est une garantie de service et une nécessité dans l'exercice d'une expertise impartiale.

De plus en plus, des entreprises locales et étrangères font appel à senelabo.btp pour leur contrôle qualité, notamment en matière de laboratoire géotechniques. Notre plan d'assurance qualité décrit de façon précise les dispositions prises par senelabo.btp pour permettre d'obtenir une bonne exécution des travaux conformément aux prescriptions techniques des projets.

Les méthodes, l'organisation et les activités concernées (terrassement, infrastructure et route, béton etc.) sont soigneusement décrites afin de :

Constituer une référence commune

Il permet d'assurer une bonne cohérence et une homogénéité dans les méthodes de travail.

Garantir la qualité du produit et des prestations. Cette qualité s'exprime par des critères de qualité à respecter dans le cadre des projets.

Définir les procédures à suivre, les outils à utiliser, les normes à respecter, la méthodologie de développement du produit et les contrôles prévus pour chaque afférente.



à propos

Grâce à l'expertise reconnue de son fondateur et à la politique développée au niveau des ressources humaines (recrutement et formation) et des investissements matériels, senelabo.btp s'est très rapidement imposée comme un acteur incontournable de l'ingénierie géotechnique et géophysique dans toute l'Afrique de l'ouest.



À LA HAUTEUR DE VOS PROJETS



à propos

En cinq années d'exercice, **senelabo.btp** a su développer des partenariats avec les plus grands bureaux d'ingénierie internationaux et gagner la confiance des principaux donneurs d'ordres dans toute l'Afrique de l'ouest.

Aujourd'hui, avec des ressources humaines importantes et un laboratoire moderne, **senelabo.btp** couvre toutes les spécialités de la construction (infrastructures routières, portuaires et aéroportuaires, génie civil et génie rural, hydraulique, assainissement, vrd etc ...)

Au 01 -01 - 2011 **senelabo.btp** employait 60 personnes dont :
10 ingénieurs
8 techniciens supérieurs
25 techniciens

ETUDES GÉOTECHNIQUES ET FONDACTIONS D'OUVRAGES D'ART ET DU GÉNIE CIVIL

Une connaissance des spécificités locales et régionales acquise par l'expérience de ses ingénieurs et techniciens sont autant d'atouts essentiels pour garantir des études géotechniques rigoureuses et la fiabilité de vos projets.

■ Nos interventions géotechniques correspondent à des missions G0, G1, G3, G4 et G5 de la classification des missions géotechniques types, dressées par l'Union Syndicale Géotechnique et normalisée (Norme Afnor nf P 94-500)

- Reconnaissances géotechniques des terrains
- Contrôle d'exécution et interprétation des sondages et essais in-situ
- Réalisation d'essais de caractérisation des matériaux et exploitation des résultats
- Études et dimensionnements des fondations d'ouvrages
- Recherche de matériaux d'emprunts et de viabilité pour la construction

ETUDES GÉOPHYSIQUES

Grâce à ces outils, **senelabo.btp** est capable d'offrir des solutions pratiques, efficaces, économiques et rapides pour toute étude de sols et de sous-sols permettant de diminuer considérablement le coût des missions de reconnaissance.

senelabo.btp a commencé à mettre en oeuvre des méthodes d'investigation non intrusives de la géophysique. Combinée avec les résultats des études géotechniques, nous fournissons une information beaucoup plus complète sur la nature et les propriétés des matériaux (radar géologique GPR, tomographie électrique etc...).

Domaines d'application :

- Détection et diagnostic de cavités souterraines
- Études générales de tracés linéaires
- Détection des réseaux et de canalisations
- Recherche d'eau
- Diagnostic d'ouvrages d'art et bâtiments (détection et positionnement d'armatures, de vides, d'hétérogénéités etc.)

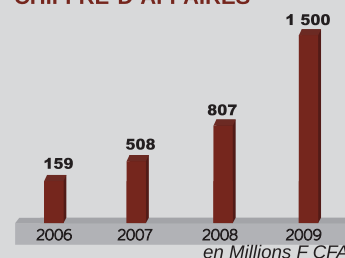


à propos

L'indépendance de **senelabo.btp** lui confère l'objectivité pour garantir une qualité de service et la nécessaire impartialité dans l'exercice de ses fonctions.

senelabo.btp est aujourd'hui l'entreprise locale leader du marché de l'expertise géotechnique, et remporte régulièrement des appels d'offres nationaux ou internationaux aux côtés de grands groupes internationaux, projets financés en majeure partie par les Bailleurs de Fonds tels que : Banque mondiale, Fond Européen de Développement, Banque Africaine de Développement, Banque Islamique de Développement etc...

ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES



DES RÉSULTATS FIABLES

senelabo.btp dispose de tous les outils et moyens nécessaires à la réalisation de tous les essais d'identification et de caractérisation des sols et matériaux de construction utilisés dans le domaine du bâtiment et des travaux publics ainsi qu'aux investigations sur le terrain (essais in situ).

Les techniciens de **senelabo.btp** ont été formés pour exécuter les essais selon plusieurs référentiels (NF, ASTM, AS, AASHTO). Ils sont inscrits dans un cycle de formation continue pour la mise à jour de leurs connaissances théoriques et pratiques.

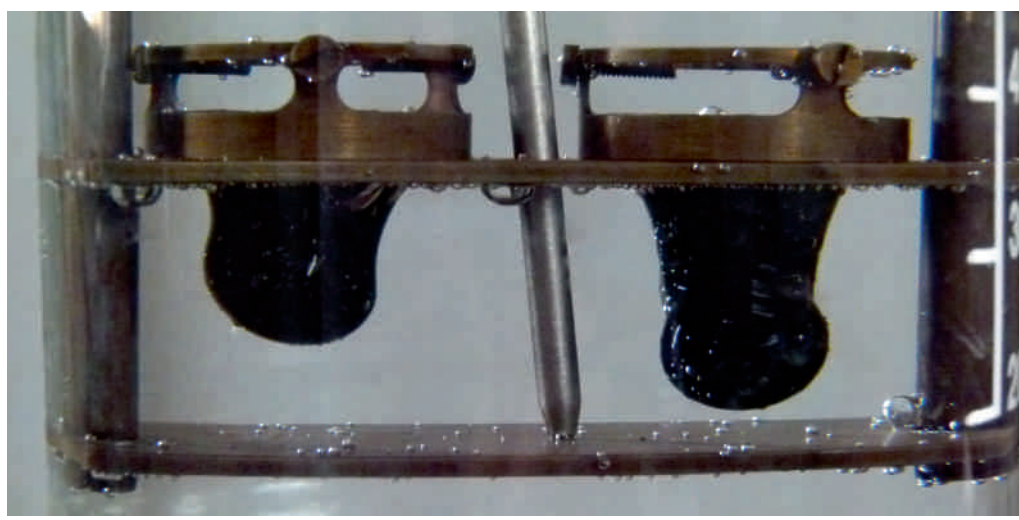
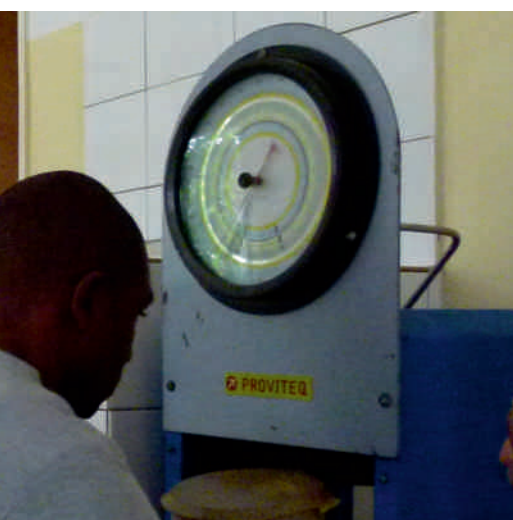




LABORATOIRE DES SOLS, CHAUSSÉES ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

senelabo.btp est le seul laboratoire privé de la sous région à être équipé d'une presse universelle permettant de déterminer le module d'élasticité des matériaux.

Notre laboratoire est situé à DAKAR, et selon les besoins, nous disposons de laboratoires de chantier pour les essais courants. Tous sont pourvus d'équipements modernes permettant la réalisation des essais dans le respect scrupuleux des modes opératoires et normes en vigueur.





UNE EMPREINTE EN AFRIQUE DE L'OUEST

Expert en géotechnique, senelabo.btp a su s'imposer dans de nombreux domaines de la construction au Sénégal. Elle aujourd'hui une référence pour les projets de la sous-région.

senelabo.btp bénéficie du réseau des structures internationales intervenant au Sénégal et dans la sous-région. Ces partenariats sont aujourd'hui renforcés par la qualité de nos prestations effectuées jusqu'ici en Afrique de l'ouest.

Mauritanie, Guinée-Bissau, Mali, Bénin, senelabo.btp est présent dans la majeure partie de l'Afrique de l'ouest.



RÉFÉRENCES (LISTE NON EXHAUSTIVE)



2010

Aéroport International Blaise Diagne à Diass au Sénégal (AIBD) - Client *Saudi Binladin Group* - Campagne de forage avec enregistrement des paramètres (environ 100 000 ml) pour le traitement de cavités par injection dans le cadre des travaux de construction.

Terminal à Conteneurs WP04 sur le port de Dakar - Client : *SHAFA* - Réalisation du Contrôle technique qualité (contrôle externe) pour les travaux de construction.

Route L33 – Caboxanque en Guinée Bissau - Client : *AGEIM* - Réalisation des études géotechniques dans le cadre de l'étude d'avant projet pour les travaux de réhabilitation.

Pont Emile badiane à Ziguinchor - Client : *Eiffage sénégal* - Étude géotechnique (sondages et essais pressiométriques) et diagnostic des éléments de fondation par mesures géophysiques dans le cadre des travaux de réhabilitation.

Port autonome de Dakar - Client : *SOGEC* - Réalisation du contrôle externe et assistance technique dans le cadre des travaux de réhabilitation d'un quai au mole 5.

Aérodrome à Sabodala - Client : *SGO* - Réalisation d'une campagne géotechnique pour les travaux de construction d'une piste.

2009

Ville de Louga - Client : *EDE* - Réalisation des études géotechniques dans le cadre de l'étude du plan directeur d'assainissement.

Décharge de Mbeubeuss - Client : *EDE* - Études géotechniques dans le cadre de l'étude de reconversion du site (sondages et installation d'équipements de suivi des gaz, installation et équipement de piézomètres, identification et caractérisation des sols de confinement).

RN6 tronçon Vélingara - Manda Douane (40 km) - Client : *DHV/TED* - Études géotechniques dans le cadre des études techniques d'exécution et l'élaboration d'un dossier d'appel d'offres pour les travaux d'entretien et/ou réhabilitation de la et l'aménagement et bitumage des voies de contournement des villes de Vélingara, Diaobé et Kolda.

Nouvelle Ambassade des Etats Unis à Dakar - Client : *SCHNABEL Engineering* - Études géotechniques complémentaires et détermination des systèmes de fondations.

Projet de nouvelle cimenterie à DANGOTE (Pout) - Client : *DANGOTE Group* - Campagne de sondages carottés (environ 600 ml) en vue de la caractérisation d'un gisement d'argiles à Tchicky.

Villes de Kaolack, Gorée, Thiès - Client : *HUAWEI* - Études de sols en vue de la construction de pylônes à usage de télécommunications.

Aéroport International Blaise Diagne AIBD à Ndiass au Sénégal - Client : *Saudi Binladin Group* - Campagne de reconnaissance géophysique pour la recherche de cavités dans le cadre des travaux de construction.

2008

Ville de Touba - Client : *SOGEC* - Réalisation du contrôle externe et assistance technique pour les travaux de modernisation.

Port autonome de Dakar - Client : *SOGEC* - Réalisation d'études d'exécution puis contrôle externe des travaux de la réhabilitation du mole II.

RN6, tronçon Vélingara-Kolda-Ziguinchor - Client : *DHV/TED* - Réalisation des études géotechniques et levés topographiques dans le cadre des Etudes techniques d'exécution (APS/APD/DAO) pour la réhabilitation.

Aéroport International Blaise Diagne AIBD à Ndiass au Sénégal - Client : *Saudi Binladin Group* - Réalisation des études géotechniques dans le cadre des études d'exécution des travaux de construction.

Nouvelle cimenterie à Pout-Sénégal - Client *SASIF/ Dangote group* - Réalisation d'essais géotechniques dans le cadre de la campagne de reconnaissance du projet de construction .

2007

Ambassade des Etats-Unis à Dakar - Client : *SCHNABEL /Ambassade des Etats-Unis d'Amérique* - Études géotechniques dans le cadre du projet de construction.

Autoroute à péage Dakar-Diam Niadio, tronçon Pikine-Diam Niadio - Client : *SCETAUROUTE/STUDI International / APIX* - Études géotechniques (sol du tracé, ouvrages d'art, recherche et prospection des gisements et carrières).

Hôtels (Hôtel Gorée et Hôtel Corniche) sur la corniche Est et Ouest de Dakar - Client : *MIXTA Africa* - Études géotechniques pour la construction (Études de fondations et stabilité des talus).

68 écoles et collèges au Sénégal - Client : *SATA Afrique* - Études géotechniques pour les travaux de construction.

2006

Canal VI à Dakar - Client : *Groupement Cabinet Merlin/Senagrosol* - Études géotechniques du projet d'assèchement du canal VI (collecteurs de reprise et stations de pompage) dans la zone industrielle.

Aéroports de Cap Skiring et de Ziguinchor - Client : *LABOSOL SA/ ASECNA* - Études de formulation d'enrobés aéronautique (Grave bitume, Bétons bitumineux) dans le cadre des travaux d'allongement et de renforcement des chaussées aéronautiques.

Barrage de DODJI dans le département de Linguère - Client : *STUDI INTERNATIONAL* - Études géotechniques dans le cadre de l'étude d'avant projet sommaire (APS).

Tour Millénium Plaza (R +22) à Dakar - Client : *ZAKHEM CONSTRUCTION* - Études géotechnique des sols de fondation.

Organisation et exécution d'une campagne de déflexions et de sondages sur le réseau routier revêtu (2000km) et élaboration du Programme Triennal Glissant 2006-2008 (Organisation et gestion des travaux de terrain, réalisation des essais de laboratoire, élaboration et rédaction des rapports) - *Sous-traitance LABOSOL- APAVESAHEL/AATR (2005-2006).*



NOM DE LA SOCIÉTÉ : senelabo.btp

STRUCTURE JURIDIQUE : S.A.R.L au capital de 20.000.000 FCFA

REGISTRE DU COMMERCE : SN SK 2006 B 31/1

NINEA : 25833512R2

AGRÉMENTS : senelabo.btp est reconnu des principaux
donneurs d'ordres du Sénégal (AATR, APIX, DTP, AGETIP,
ONAS ...)

RÉFÉRENCE BANCAIRE : Crédit du Sénégal

COMPAGNIE D'ASSURANCE : NSIA Sénégal

SIÈGE SOCIAL ET ADRESSE POSTALE

N°139 SOTRAC MERMOZ sur Ancienne Piste

BP 13162

CP 14563 DAKAR YOFF

SÉNÉGAL

contact@senelabo-btp.sn

www.senelabo-btp.sn

COORDONÉES ET CONTACT

Jean-Christophe ANDRE

Directeur Général

Tél : +221 33 860 78 00

Fax : +221 33 860 78 01



senelabo.btp, dont les années d'expériences réussies sont aujourd'hui une garantie dans le domaine des techniques du sol, est heureuse de vous présenter son bureau d'études :
senelabo.btp | projets
www.afriqueprojets-btp.sn

senelabo.btp | géotechnique

des résultats fiables

www.senelabo-btp.sn

RÉALISATION

Audrey MANIEZ / CULTURE ET TIC
www.culture-ethique.fr

CRÉDITS PHOTOS

JULIEN ANDRE (c) - 2011