

Laboratoire Central de Bâtiments et Travaux Publics
المختبر المركزي للبناء والأشغال العمومية
ⵎⵓⵔⵉⵏⵉⵔ ⵙⵉⵎⵓⵎⵉⵔ ⵙⵉⵎⵓⵎⵉⵔ ⵙⵉⵎⵓⵎⵉⵔ ⵙⵉⵎⵓⵎⵉⵔ ⵙⵉⵎⵓⵎⵉⵔ

Tél. : +212 524 35 63 93
Fax : +212 524 35 63 95
lcbtp@lcbtp.net

Route de Safi RP 9 Lot. Al Massar, N°843 - Marrakech
تجزئة المسار ، رقم 388 طريق اسفي - مراكش

www.lcbtp.net

NOTE DE PRÉSENTATION

Votre partenaire technique pour la qualité,
la sécurité et la durabilité de vos ouvrages

Études géotechniques • Contrôle qualité des matériaux • Expertises techniques • Assistance aux
projets BTP

ACCRÉDITATION SEMAC NM ISO/IEC 17025
QUALIFICATION MINISTÉRIELLE LAB/21 — CLASSE 01

www.lcbtp.net | lcbtp@lcbtp.net
+212 524 356 393 | +212 661 555 182

Mot du Président Directeur Général

“Être la référence dans le secteur des laboratoires d’essais et des études dans le domaine du BTP au Maroc”

Mesdames, Messieurs,

C'est avec fierté et détermination que je vous présente LCBTP — Laboratoire Central de Bâtiments et Travaux Publics — une structure qui, depuis sa création en 2006, n'a cessé de grandir, de se renforcer et de s'imposer comme un acteur de référence dans le secteur des essais de laboratoire et des études géotechniques au Maroc.

Notre développement repose sur une conviction simple : la qualité des ouvrages ne se décrète pas, elle se contrôle, se mesure et se documente. C'est précisément la mission que nous nous sommes assignée, et que nous remplissons chaque jour avec rigueur, au service de nos partenaires publics et privés.

Aujourd'hui, LCBTP c'est une équipe de professionnels expérimentés répartis sur plusieurs implantations régionales dans le royaume, un parc matériel complet et régulièrement renouvelé, une accréditation SEMAC selon la norme NM ISO/IEC 17025, et une qualification LAB/21 délivrée par le Ministère de l'Équipement. Ces certifications ne sont pas de simples labels : elles sont le reflet de notre engagement quotidien envers l'excellence.

Dans un secteur où les enjeux sont techniques, financiers et juridiques à la fois, vous méritez un partenaire qui comprend vos contraintes, respecte vos délais et vous offre des rapports irréprochables. C'est ce que nous faisons — pas uniquement pour satisfaire une exigence contractuelle, mais parce que la qualité de vos ouvrages est notre responsabilité partagée.

Je vous invite à découvrir, à travers cette note de présentation, l'étendue de nos compétences et la profondeur de notre engagement. Nous sommes à votre disposition pour étudier ensemble comment LCBTP peut contribuer à la réussite de vos projets.

Rachid OUGRI

Président Directeur Général — LCBTP

Marrakech, 2025

Qui sommes-nous

Fiche d'identité

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Raison sociale	LCBTP — Laboratoire Central de Bâtiments et Travaux Publics
Forme juridique	Société à Responsabilité Limitée — Associé Unique (SARL AU)
Président Directeur Général	Rachid OUGRI
Directeur Général	Abderrahim OUBALKASS
Créé en	2006 (indépendant depuis novembre 2019)
Capital social	20 000 000 DH
Qualification Ministérielle	LAB/21 — Ministère de l'Équipement, du Transport et de la Logistique
Classe	Classe 01
Accréditation	SEMAC — NM ISO/CEI 17025 (Portée AL113/2020)
Siège social	Route de Safi RP9, Lot Al Massar N°388 — Marrakech
Site web	www.lcbtp.net
Email	lcbtp@lcbtp.net
Téléphone	+212 524 356 393 +212 661 555 182

Notre implantation régionale

LCBTP intervient sur l'ensemble du territoire national à partir de six bases opérationnelles :

AGENCE	ZONE DE COUVERTURE	SPÉCIALITÉ
Marrakech (Siège)	Marrakech-Safi, Souss-Massa	Siège et laboratoire central
Kénitra	Rabat-Salé-Kénitra, Gharb, Tanger-Tétouan-Al Hoceïma	Succursale
Oujda	Région de l'Oriental	Antenne
Agadir	Souss-Massa, Guelmim-Oued Noun	Antenne
Béni Mellal	Béni Mellal-Khénifra	Antenne
Dakhla	Régions du Sud	Antenne (prochainement ouverte)

Un partenaire qui parle votre langage

Vous êtes promoteur immobilier, entreprise de construction, industriel ou maître d'ouvrage. Vos enjeux sont concrets : tenir vos délais, maîtriser vos coûts, garantir la qualité de vos ouvrages et protéger votre responsabilité juridique. LCBTP est conçu pour vous accompagner.

Depuis 2006, nous intervenons aux côtés des opérateurs publics et privés les plus exigeants du Maroc — des études géotechniques complexes jusqu'aux expertises géotechniques, structurelles et routière passant par contrôle qualité des projets de construction, routiers ou d'ouvrages d'art. Ce qui nous distingue : nous ne nous contentons pas de produire des rapports. Nous vous aidons à prendre les bonnes décisions techniques, au bon moment.

Sécurité juridique

Laboratoire accrédité SEMAC NM ISO/CEI 17025. Vos rapports d'essais font foi en cas de litige ou de sinistre.

Réactivité terrain

Plusieurs représentations au Maroc. Vous n'attendez pas un labo de Casablanca pour débloquer votre chantier.

Interlocuteur unique

Un ingénieur référent suit votre projet de bout en bout. Pas de rotation, pas de dossiers perdus.

Nos prestations

L'expertise de LCBTP s'articule autour de trois volets métier complémentaires, qui couvrent l'intégralité du cycle de vie d'un ouvrage — de la reconnaissance du sol jusqu'à l'évaluation de sa tenue dans le temps. Ces trois volets constituent le cœur de notre savoir-faire et nous permettent d'intervenir sur tous les types de projets : bâtiment, infrastructure, ouvrage d'art ou aménagement industriel.

Volet 01 — Géotechnique

La géotechnique est le fondement de toute décision technique sur un projet de construction. Avant même qu'un premier coup de pelle soit donné, LCBTP vous fournit une connaissance précise et documentée du sol sur lequel votre ouvrage sera bâti. Nos équipes réalisent les reconnaissances de terrain, les essais in situ et en laboratoire, et rédigent des rapports géotechniques conformes aux exigences normatives et techniques de la maîtrise d'œuvre. L'objectif : prédire les inconnues qui coûtent cher — tassements différentiels, instabilité de talus, surprises en fondations — et vous donner les bases solides pour concevoir et exécuter vos ouvrages en toute sécurité.

- Études géotechniques G1 à G5 : reconnaissances de sol, accompagnement lors des terrassements et expertises géotechniques
- Essais in situ : SPT, pressiomètre, pénétromètre statique et dynamique, ...
- Essais de laboratoire sur sols : granulométrie, limites d'Atterberg, Proctor, CBR, cisaillement, œdomètre, triaxial, perméabilité, ...
- Auscultation et suivi des fondations, terrassements et remblais
- Études géotechniques spécifiques : plateformes industrielles, fondations de silos, ouvrages hydrauliques
- Réception de fonds de fouilles et accompagnement de proximité

Volet 02 — Contrôle qualité des matériaux et des travaux

Le contrôle qualité est la mission la plus visible d'un laboratoire sur le terrain. Il s'exerce à chaque étape du chantier, depuis la réception des matériaux jusqu'à la vérification des ouvrages réalisés. Nos techniciens et ingénieurs interviennent selon un programme d'essais défini en amont, en phase avec le planning chantier. Chaque résultat est documenté, tracé et livré dans un rapport signé par un ingénieur qualifié. Ce dispositif vous protège, rassure vos maîtres d'ouvrage, et vous permet de corriger les non-conformités avant qu'elles ne deviennent des sinistres.

- Etudes de formulation des bétons hydrauliques et mélanges hydrocarbonés
- Contrôle de béton et de ses constituants (granulats, ciments, eau de gâchage, adjuvants et additifs)
- Essais d'identification des matériaux (sols, granulats et tout-venant) : Essais d'identification, Los Angeles, Micro-Deval, équivalent de sable, valeur au bleu, absorption, ...
- Contrôle de chaussées et routes : portance CBR, compactage, défléctomètre, portance in-situ
- Contrôles des travaux de signalisation routière : contrôles des matériaux et des performances
- Contrôle d'ouvrages d'art : béton en place, enrobage, auscultation non destructive, accessoires d'ouvrage (appareils d'appuis, joints de chaussées, étanchéité, garde-corps, ...)
- Essais sur matériaux de bâtiment : briques, hourdis, mortiers, enduits, menuiseries, étanchéité, peintures, revêtements, électricité, ...
- Vidéo-inspection de réseaux d'assainissement et de canalisations
- Assistance technique Plan d'Assurance Qualité (PAQ) pour marchés de classe C

Volet 03 — Expertise technique

L'expertise technique répond à une situation particulière : un ouvrage existant qui pose question. Fissures inhabituelles, doutes sur la qualité des matériaux, tassements, pathologie de structure, litige entre parties, acquisition immobilière — autant de situations où vous avez besoin d'un œil extérieur compétent et indépendant. Les ingénieurs experts de LCBTP évaluent l'état des ouvrages et structures, identifient les causes des désordres et formulent des préconisations claires. Leurs rapports sont rédigés pour être compréhensibles par le non-technicien, et utiles pour décider des suites à donner.

- Diagnostic des dégradations et des pathologies (bâtiments, murs de soutènement, ouvrages d'art, infrastructures de transport)
- Évaluation de la résistance du béton en place : carottage, essais sur site (NM EN 13791)
- Expertise avant acquisition ou avant extension : état des fondations, des planchers, de l'enveloppe
- Auscultation non destructive : scléromètre, pachomètre et sonique
- Reprises en sous-œuvre : diagnostic préalable, suivi des travaux confortatifs

Notre engagement qualité

La qualité n'est pas un argument marketing chez LCBTP — c'est une obligation contractuelle et réglementaire que nous assumons publiquement.

ACCREDITATION SEMAC NM ISO/CEI 17025	LCBTP est accrédité par le Service Marocain d'Accréditation. Nos méthodes d'essai, notre matériel et notre organisation sont audités régulièrement par un organisme indépendant. Portée AL113/2020.
QUALIFICATION LAB/21	Délivrée par le Ministère de l'Équipement, du Transport et de la Logistique. Exigée pour les marchés publics — votre garantie que nous répondons aux critères les plus stricts du secteur.
NORMES EN VIGUEUR	Tous nos essais sont réalisés selon les normes marocaines (NM) en vigueur. En leur absence, nous appliquons les normes internationales (ISO, EN) après accord du client. Chaque rapport cite la norme applicable.

Comment nous travaillons avec vous

Notre processus est pensé pour minimiser vos contraintes opérationnelles.

ÉTAPE	CE QUE NOUS FAISONS	CE QUE VOUS RECEVEZ
1. Cadrage	Analyse de votre projet, visite de site si nécessaire, proposition tarifaire sous 24h	Devis détaillé et offre sur mesure pour votre projet
2. Intervention	Après accord sur devis, déploiement d'ingénieurs et techniciens qualifiés dans différentes disciplines	Traçabilité complète des interventions
3. Essais	Réalisation des essais en laboratoire ou/et in-situ	Résultats fiables reflétant la réalité
4. Rapport	Rapport d'essai avec résultats, interprétation, référence normative et recommandations	Document opposable, signé par ingénieur
5. Suivi	Ingénieur référent disponible pour répondre à vos questions et assurer le suivi contractuel	Un interlocuteur unique tout au long

Nos délais de rendu de rapport sont définis contractuellement et respectés.

Ils nous ont fait confiance

Depuis 2006, LCBTP a accompagné des centaines de projets au Maroc pour le compte de maîtres d'ouvrage publics et privés. Parmi nos clients et partenaires :

 المملكة المغربية Royaume du Maroc وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء Ministère de l'Équipement et du Transport et de la Logistique et de l'Eau	 الطرق السيارة بالمغرب Autoroutes du Maroc	 الوكالة الوطنية للجهيزات العامة الوطنية AGENCE NATIONALE DES ÉQUIPEMENTS PUBLICS
 المملكة المغربية Royaume du Maroc وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية Ministère des Habous et des Affaires Islamiques	 Ministère de l'intérieur	 وزارة الصحة والحماية الاجتماعية Ministère de la Santé et de la Protection Sociale
 Royaume du Maroc المملكة المغربية Ministère de l'Éducation Nationale du préscolaire & des sports	 ROYAUME DU MAROC MINISTÈRE DE LA JUSTICE	 Groupe al omrane
 المكتب الوطني للكهرباء Office National de l'Electricité	 OCP	 ORMVAH L'Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Haouz Marroch
 Marsa Maroc	 CASV	 SONARGES

Exemples de projets récents

SECTEUR	TYPE DE MISSION	MAITRE D'OUVRAGE	RÉGION
BATIMENTS	ETUDE GEOTECHNIQUE ET EXPERTISE STRUCTURELLE ET TECHNIQUE DES BATIMENTS DE L'INSTITUT SUPERIEUR DES PROFESSIONS INFIRMIERES ET TECHNIQUES DE SANTE D'AGADIR ET DE SES ANNEXES DE TIZNIT ET GUELMLM	DIRECTION REGIONALE DU SUD DE L'AGENCE NATIONALE DES EQUIPEMENTS PUBLICS	GUELMLM-OUED NOUN
OUVRAGES	EXPERTISES GEOTECHNIQUES DES PROJETS D'INFRASTRUCTURE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT LIQUIDE	DIRECTION GENERALE DE LA REGIE AUTONOME DE DISTRIBUTION D'EAU ET D'ELECTRICITE DE MARRAKECH RADEEMA	MARRAKECH SAFI
ROUTES	ETUDE GEOTECHNIQUE DE RENFORCEMENT DE LA RN6 DU PK265+000 AU PK281+000, DU PK250+000 AU PK252+000 ET DU PK294+500 AU PK301+000 - PROVINCE DE TAZA	DIRECTION PROVINCIALE DE L'EQUIPEMENT, DU TRANSPORT ET DE LA LOGISTIQUE DE TAZA	TAZA ALHOUSSEIMA TAOUNATE
ROUTES	ESSAIS DE CONTROLE ET SUIVI DE LA QUALITE DES TRAVAUX DE RENFORCEMENT DE LA RP 4201 DU PK 30+000 AU PK 73+000 PRIVINCE KENITRA	DIRECTION PROVINCIALE DE L'EQUIPEMENT DU TRANSPORT ET DE LA LOGISTIQUE DE KENITRA	RABAT-KENITRA-SALE
OUVRAGES	TRAVAUX DE REALISATION DE LA GALERIE 10 MARS ET DE SES GALERIES SECONDAIRES LAHRAOUIYINE ET LAHRAOUIYINE NORD	SOCIETE SADE-CGTH	CASA-SETTAT
DIVERS	CONSULTATION INSPECTIONS ET VISITES DES BATIMENTS MAGASINS HANGARS ATELIERS ET RESEAUX RELEVANT DE LA DIRECTION DE L'EXPLOITATION AU PORT DE SAFI	MARSA MAROC	MARRAKECH SAFI
BATIMENTS	ETUDE GEOTECHNIQUE ET UNE EXPERTISE STRUCTURELLE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT, D'ELECTRICITE, D'INCENDIE ET DE PLOMBERIE A L'ISTA ESSAOUIRA - ISTA YOUSSEUFIA - ISTA I SAFI - CQP SAFI - ISHR MARRAKECH	OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL	MARRAKECH SAFI
OUVRAGES	TRAVAUX D'EXECUTION DES OUVRAGES DE PROTECTION DE LA VILLE DE CASABLANCA CONTRE	MAKYOL	CASA-SETTAT

	LES CRUES DE L'OUED BOUSKOURA "TUNEL OUED BOUSKOUR		
OUVRAGES	ETUDE GEOTECHNIQUE NECESSAIRE A ETUDE DE RECONSTRUCTION DE DEUX OUVRAGES D'ART AU PK158+510 SUR OUED MELAOUA ET PK164+900 SUR OUED SABLA DE LA RR408, PROVINCE DE TAOUNATE	DIRECTION PROVINCIAL DE L'EQUIPEMENT, DU TRANSPORT ET DE LA LOGISTIQUE DE TAOUNATE	TAZA ALHOUSSEIMA TAOUNATE
BATIMENTS	ETUDE GEOTECHNIQUE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE DEUX MODULES DU PARKING A ETAGES AU NIVEAU TERMINAL VEHICULES DU PORT TANGER MED/PHASE2	G.I.D.N.A	TANGER TETOUAN
OUVRAGES	REALISATION DES ESSAIS DE CONTROLE ET SUIVI DE QUALITE DES TRAVAUX DE RECONSTRUCTION D'UN OUVRAGE D'ART SUR OUED LAABID OU PK 46+100 DE LA RR 306 DANS LA PROVINCE D'AZILA	DIRECTION REGIONALE DE L'EQUIPEMENT, DU TRANSPORT, DE LA LOGISTIQUE ET DE L'EAU D'AZILAL	BENI MELLAL KHENIFRA
GEOPHYSIQUE	ESSAIS DE RECONNAISSANCE GEOPHYSIQUE PAR LA DETERMINATION DE LA RESISTIVITE DU SOL RELATIF AUX PROJET DU PARC EOLIEN DE SAFI (200MW)	TASMIM INGENEERING	MARRAKECH SAFI
BATIMENTS	ETUDE GEOTECHNIQUE RELATIVE AUX TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU PARKING BAB JDID AU SEIN DE LA MEDINA DE FES	SOCIETE VIA TRALOC	FES MEKNES
BATIMENTS	EXPERTISE RELATIVE AU PROJET D'EXTENSION ET AMENAGEMENT DU STADE EL BACHIR	SOCIETE CASABLANCA EVENT & ANIMATION	CASA-SETTAT
ROUTES	LE CONTROLE DE LA QUALITE DES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT DE LA COUCHE DE SURFACE EN ENORBE BITUMINEUX A CHAUD DE LA RR204 DU PK 23+700 AU PK 41+700 (EX RP 2010 DU PK 34+000 OU PK 52+000) SUR 18 KM- PROVINCE D'AL HAAOUZ	DIRECTION PROVINCIALE DE L'EQUIPEMENT, DU TRANSPORT, DE LA LOGISTIQUE ET DE L'EAU D'AL HAAOUZ	MARRAKECH SAFI
BATIMENTS	ETUDE GEOTECHNIQUE DU PROJET DE CONSTRUCTION D'UN SAMU- HELISTATION DU MOHAMMED6 MARRAKECH	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE MOHAMED 6 MARRAKECH	MARRAKECH SAFI
BATIMENTS	ETUDE DE STABILITE DU TALUS - TETOUAN	AHMA	TANGER TETOUAN

Pourquoi choisir LCBTP ?

CRITÈRE	CE QUE LCBTP APPORTE
Implantation multi-régionale	Plusieurs représentations au Maroc. Vous évitez les délais et surcoûts d'un labo éloigné.
Accréditation reconnue	SEMAC NM ISO/CEI 17025. Vos rapports sont acceptés par tous les maîtres d'œuvre et assureurs.
Réactivité	Devis sous 24h. Intervention planifiée selon votre programme chantier.
Expertise senior	Ingénieurs expérimentés en géotechnique, béton, routes et expertises.
Un seul interlocuteur	Votre ingénieur référent suit votre projet de l'ouverture à la clôture du dossier.

Annexes du document

Les documents suivants sont joints en annexe à la présente note de présentation. Ils constituent les pièces justificatives de nos accréditations, qualifications, capacités matérielles et humaines.

ANNEXE**A****Organigramme**

L'organigramme de LCBTP présente la structure organisationnelle du laboratoire : la direction générale, les responsables techniques par pôle (géotechnique, contrôle, expertise), les chefs d'agences régionaux et les équipes terrain. Il illustre la chaîne de responsabilité et de supervision qui garantit la qualité de nos prestations.

ANNEXE**B****Certificat de qualification LAB/21**

Copie du certificat de qualification et de classement délivré par le Ministère de l'Équipement, du Transport et de la Logistique. Ce document atteste de l'habilitation de LCBTP à intervenir sur les marchés publics en tant que laboratoire qualifié Classe 01.

ANNEXE**C****Certificat d'accréditation SEMAC**

Copie du certificat d'accréditation délivré par le Service Marocain d'Accréditation (SEMAC) selon la norme NM ISO/IEC 17025 (portée AL113). Ce document détaille le périmètre d'accréditation et les catégories d'essais couverts.

ANNEXE**D****Liste des moyens matériels**

Inventaire complet du parc matériel de LCBTP : équipements de forage et reconnaissance de sol, appareillage de laboratoire (presses, étuves, appareils de mesure), instruments de contrôle in situ et véhicules d'intervention. Chaque équipement est référencé avec ses caractéristiques et son statut d'étalonnage.

ANNEXE**E****Liste des moyens humains**

Présentation de l'équipe technique de LCBTP : ingénieurs, techniciens supérieurs et agents de laboratoire répartis par agence et par spécialité. La liste précise les qualifications, diplômes et niveaux d'habilitation de chaque intervenant.

Note : Ces annexes sont fournies en version électronique dans le dossier joint. Des originaux ou copies certifiées conformes peuvent être transmis sur demande.

Travaillons ensemble

Vous avez un projet en cours ou à venir ? Contactez-nous pour recevoir une proposition technique et tarifaire adaptée à vos besoins, sans engagement.

Siège — Marrakech

Route de Safi RP9, Lot Al Massar N°388

+212 524 356 393 | +212 661 555 182

lcbtp@lcbtp.net

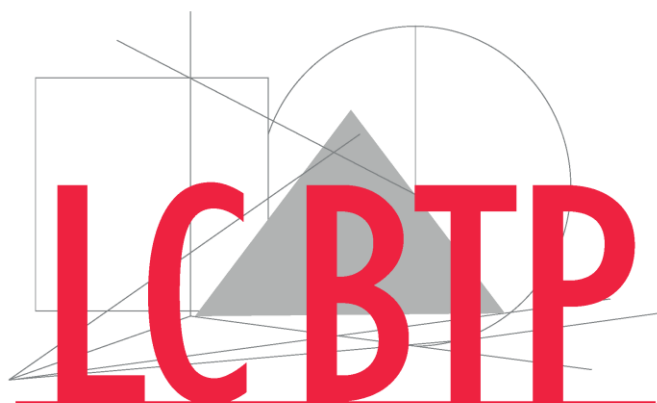
Demande de devis

Réponse sous 48 heures ouvrées

www.lcbtp.net

Agences : Kénitra · Oujda · Agadir · Béni Mellal ·
Dakhla

LCBTP — Votre qualité, notre engagement.



Laboratoire Central de
Bâtiments et Travaux Publics