

L'essai : notre métier

L'expertise: notre savoir-faire



PRÉSENTATION

Depuis 1947, date de sa création, le Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes

« LPEE » contribue activement à la réalisation de la plupart des grands chantiers du Maroc. Il est depuis 1973 une entreprise publique au statut de Société Anonyme, sous tutelle du Ministère de l'Equipement et des Transports.

Le LPEE offre des prestations de laboratoire dans les différents domaines du bâtiment, des travaux publics, de l'environnement et des industries associées. Ses prestations couvrent tout le cycle de vie des produits et des ouvrages : conception, réalisation, maintenance, réhabilitation, recyclage et traitement des impacts néfastes sur l'environnement. La finalité des interventions du LPEE est l'obtention de la qualité, de la sécurité et de la durabilité, tout en préservant l'environnement. Le LPEE contribue ainsi à la construction durable.

Métiers :

- Sondages, reconnaissance, investigation et échantillonnage
- Essais en laboratoire et in-situ, mesures, analyses, étalonnages
- Expérimentation, modélisation
- Contrôles, évaluations de la qualité, de la performance
- Etudes, expertises
- Audits et inspections techniques
- Conseil, assistance technique
- Recherche
- Formation, diffusion du savoir

Avec près de 1000 collaborateurs, et un taux d'encadrement de plus de 25%, le LPEE fournit chaque année un effort important dans la formation et le développement des compétences de son personnel. Ses experts et techniciens figurent parmi les références dans leurs domaines d'intervention.

Par ailleurs, le LPEE est doté d'équipements à la pointe de l'innovation et consent régulièrement, des investissements conséquents pour renouveler, compléter, et moderniser son parc matériel. L'objectif de tous ces investissements étant d'une part, de répondre aux attentes d'une clientèle de plus en plus exigeante en matière de qualité des prestations, et d'autre part d'anticiper sur les besoins d'un marché en pleine mutation.

Le LPEE est structuré en réseau opérationnel de:

- 10 centres spécialisés à Casablanca : dédiés à la recherche, à l'intervention sur les grands projets, pour prodiguer des prestations spécialisées, à l'accompagnement technologique des professionnels et du réseau régional du LPEE
- 12 centres et laboratoires régionaux couvrant toutes les régions du Maroc et offrant un service de proximité à même de répondre dans les délais et aux attentes des professionnels.



CHAMPS DES COMPÉTENCES



Sciences de la terre

- Géologie, Géotechnique
- Géophysique, Hydrogéologie
- Mécanique des sols, des roches

Hydraulique

- Marine et fluviale
- Hydrographie
- Hydraulique industrielle
- Modélisation
- Bathymétrie

Environnement

- Pollutions, rejets et déchets
- Etudes d'impact
- Qualité des eaux
- Qualité de l'air

Matériaux et structures

- Propriétés et caractéristiques, durabilité
- Essais non destructifs
- Etudes de formulation, rhéologiques
- Planches d'essais, épreuves de comportement
- Expérimentations
- Mécanique des chaussées
- Résistance des matériaux, des structures
- Pathologie, stabilité des constructions
- Renforcement et réhabilitation

Industries

- Electricité
- Métallurgie, construction métallique
- Sécurité appareils, installations
- Emballage et conditionnement
- Métrologie

■ CASABLANCA : CENTRES SPÉCIALISÉS

- CSB.....Centre Spécialisé du Bâtiment
Tél.:05 22 54 75 59
- CSTC.....Centre Scientifique et Technique des Constructions
Tél.:05 22 48 87 30
- CERIT.....Centre d'Etudes et de Recherche des Infrastructures de Transport
Tél.:05 22 48 87 13
- CEGT.....Centre Expérimental des Grands Travaux
Tél.:05 22 48 87 25
- CESCentre Expérimental des Sols
Tél.:05 22 48 87 50
- CEEE.....Centre d'Essais et d'Etudes Electriques
Tél.:05 22 48 87 70
- LNM.....Labortoire National de Métrologie
Tél.:05 22 48 87 27
- CEH.....Centre Expérimental de l'Hydraulique
Tél.:05 22 48 87 62
- CEMGI.....Centre Expérimental des Matériaux et du Génie Industriel
Tél.:05 22 48 87 04 / 022 69 90 20
- CEREP.....Centre d'Etudes et de Recherche sur l'Environnement
Tél.:05 22 69 90 10
- DQ.....Direction de la Qualité
Tél.:05 22 48 87 21

■ CENTRES ET LABORATOIRES RÉGIONAUX

- AGADIR.....Tél.:05 28 82 05 22 / 028 82 46 88
 - Laayoune.....Tél.:05 28 89 48 33
- BNI MELLAL.....Tél.:05 23 48 28 46
- CASABLANCA...Tél.:05 22 54 75 58 / 75
- EL JADIDA.....Tél.:05 23 37 38 82
- FES.....Tél.:05 35 65 44 63 / 035 65 41 91
- KENITRA.....Tél.:05 37 37 85 14 / 92
 - Rabat.....Tél.:05 37 63 06 41 / 42
- TANGER.....Tél.:05 39 38 07 66 / 62 64
 - Larache.....Tél.:05 39 91 22 11 / 039 91 01 08
- MARRAKECH....Tél.:05 24 34 63 22 / 024 34 62 54
 - Ouarzazate.....Tél.:05 24 88 51 81 / 40
- MEKNES.....Tél.:05 35 50 23 97 / 035 50 36 41
- TETOUAN.....Tél.:05 39 97 96 67
- SAFI.....Tél.:05 24 62 00 12
- OUJDA.....Tél.:05 36 68 39 45
 - AL Hoceima.....Tél.:05 39 98 53 17
 - Nador.....Tél.:05 36 60 45 37

■ NOS REFERENCES AU NATIONAL PLUS DE 60 ANNÉES AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE NATIONALE

Sans être exhaustif, nous donnons ci-dessous quelques références techniques et professionnelles des chantiers et ouvrages suivis par le LPEE, depuis les études préalables de conception (études de faisabilité, études géotechniques, études d'impact, modélisation,...), en passant par le contrôle de la qualité et le contrôle de la mise en œuvre des matériaux lors de la réalisation de l'ouvrage jusqu'à sa réception et pendant son exploitation.

■ Bâtiment

Bâtiments administratifs • Complexes sportifs • Villes nouvelles • Complexes d'habitation-lotissement • Constructions scolaires et d'enseignement supérieur (Universités, Lycées, Collèges, Ecoles,...) • Mosquées.

■ Aéroport

• Tous les aéroports du Royaume.

■ Routes - Autoroutes et infrastructures de transport

• Tout le réseau routier, autoroutier et ferroviaire national • Réseau des pistes agricoles • Ouvrages d'art.

■ Voiries et Réseaux divers (VRD)

• Plusieurs lotissements et voiries urbaines

■ Aménagements hydrauliques

• Aménagements hydro-agricoles de plusieurs périmètres irrigués à travers le Royaume.

• Installations de protection cathodique des adductions régionales

• Suivi de réparation des structures des ouvrages hydrauliques.

■ Barrages

• Tous les barrages et complexes hydro-électriques construits dans le Royaume.

■ Ports

• Tous les ports construits dans le Royaume.

■ Environnement

• Suivi de la qualité des eaux souterraines et superficielles des bassins versants du Royaume • Caractérisation des flux de pollution liquide • Suivi de la qualité de l'air • Etude annuelle de la qualité des eaux de baignade du littoral marocain.

■ Essais physiques et chimiques sur les ciments

• De 1994 à ce jour, contrôles et essais sur les ciments et audits annuels des usines cimentiers.

■ Revêtement

• Contrôle des carreaux céramiques.

■ NOS REFERENCES A L'INTERNATIONAL

- Port de Malabo - L'île d'Annobon - L'île de Corisco - Port de BATA - Port de Kogo.
- Travaux d'alimentation en eau potable et d'assainissement de la ville de Bata.
- Terrassement - Port de Bata - Port d'Annobon.



اطنبر العمومي للتجارب والدراسات
LABORATOIRE PUBLIC D'ESSAIS ET D'ETUDES