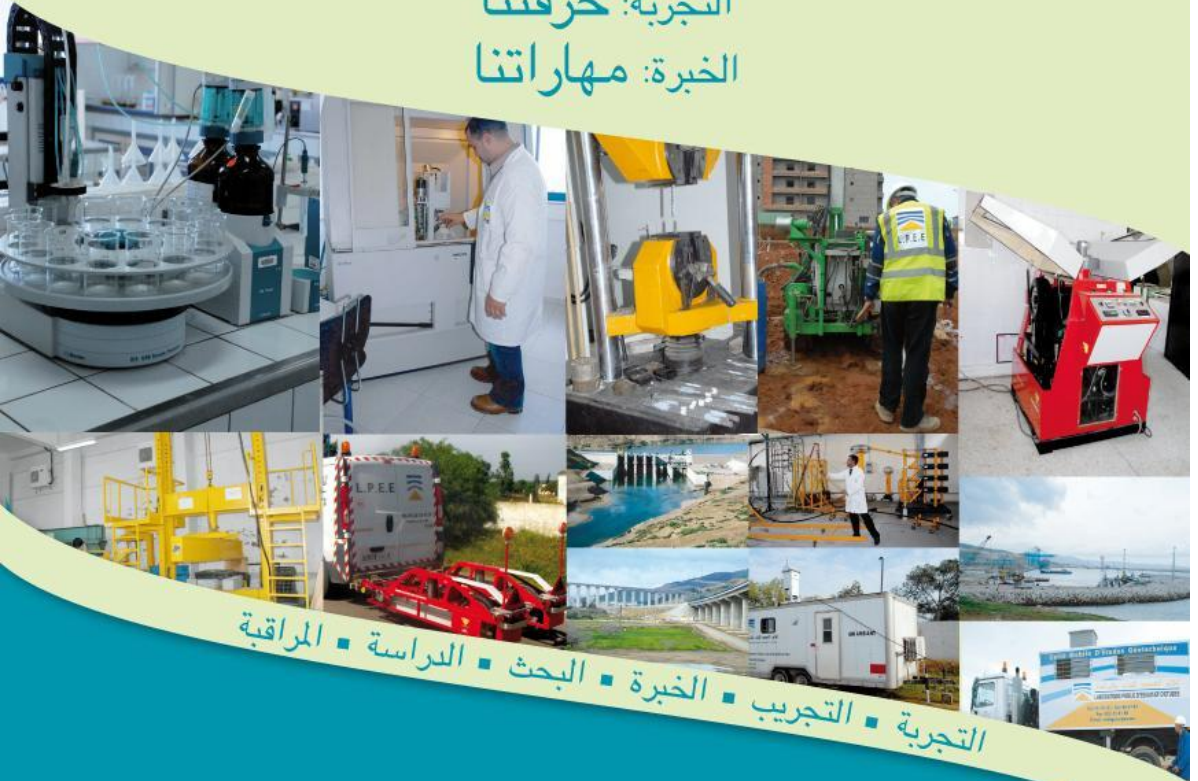




المختبر العمومي للتجارب والدراسات
LABORATOIRE PUBLIC D'ESSAIS ET D'ETUDES

التجربة: حرفتنا
الخبرة: مهارتنا



التجربة ■ التجريب ■ الخبرة ■ البحث ■ الدراسة ■ المراقبة

تقديم

يتكون المختبر العمومي للتجارب والدراسات من شبكة عملية تضم :
عشرة مراكز متخصصة في الدار البيضاء
مكرسة للبحث العلمي، والتدخل المكثف في المشاريع الكبرى، وتوفير الخدمات المتخصصة والدعم التكنولوجي للمهنيين والشبكة الجهوية التابعة للمختبر العمومي للتجارب والدراسات.
إثنا عشرة مركزا ومختبرا جهويا يغطون حاجيات الزبناء على صعيد جميع مناطق المغرب، كما يقومون بتقديم خدمات القرب للاستجابة في الأجال المناسبة للمهنيين.

بأزيد من 1000 عامل، ومعدل تأطير يفوق 25 ٪، يبذل المختبر العمومي للتجارب والدراسات سنويا جهدا كبيرا في تدريب وتطوير مهارات العاملين به من مستخدمي و خبراء وتقنيين والذين يعتبرون مرجعا في تخصصاتهم.
بالإضافة إلى ذلك، يتوفر المختبر العمومي للتجارب والدراسات على معدات جد حديثة ويقوم باستثمارات كبيرة لتجديد، وتكميل وتحديث معداته. ويبقى الهدف من كل هذه الاستثمارات هو تلبية حاجيات الزبناء الذين يطالبون بشكل متزايد بأحسن الخدمات، وكذلك لاستباق احتياجات السوق التي هي في تحول دائم.

منذ نشأته سنة 1947، والمختبر العمومي للتجارب والدراسات يساهم بفعالية في إنجاز جل مشاريع البناء والأشغال العمومية بالمغرب.
في سنة 1973 أصبح المختبر العمومي مقاوله عمومية تتمتع بصفة الشركة المجهولة تحت وصاية وزارة التجهيز والنقل.
يقدم المختبر العمومي للتجارب والدراسات خدمات مختبرية في عدة ميادين للبناء، والأشغال العمومية والبيئة والصناعات المرتبطة بهم. وتغطي هذه الخدمات دورة الحياة الكاملة للمواد والمنشآت بدأ بالتصميم، ومرورا بالتنفيذ والصيانة حتى إعادة الإعتبار ومعالجة الآثار السلبية على البيئة.
إن الغرض من تدخلات المختبر العمومي للتجارب والدراسات هو الحصول على الجودة والسلامة، مع الحفاظ على البيئة. وبذلك يساهم المختبر العمومي للتجارب والدراسات في البناء المستدام.

الخدمات:

- الاستطلاع، التحقيقات وأخذ العينات الميدانية
- الأصبار والتنقيب
- التجارب، أخذ القياسات، التحاليل
- اجراء التجارب والنمذجة
- الدراسات والخبرات
- المراقبة وتقييم الجودة
- التدقيق والتفتيش التقني
- الإستشارة والمساعدة التقنية
- البحث العلمي
- التكوين المستمر ونشر المعرفة



حقوق الكفاءات



البيئة

- التلوث، الصرف والنفايات
- دراسات الأثار السلبية
- جودة المياه
- جودة الهواء

الهيدروليك

- البحرية والنهرية
- الهيدروغرافية
- وضع النماذج المصغرة
- طبوغرافية الأعماق

علوم الأرض

- الجيولوجيا، الجيوتقنية
- الجيوفيزياء، الهندروجيولوجيا
- ميكانيك التربة والصخور

المواد، الإنشاءات، البناء، البنيات، التهيئات

- ميكانيك الارصفة
- قوة تحمل المواد والبنيات
- علم تشخيص تدهور وتصدع البنيات، متانة إستقرارها
- التعزيز وإعادة الإعتبار
- الخصائص والسمات، والاستدامة
- الاختبارات غير التدميرية
- دراسات الصباغة، ريولوجية
- لوحات الاختبار، اختبار السلوك
- التجريبات

الصناعات

- الكهريا
- التعدين والإنشاءات المعدنية
- سلامة المعدات والتجهيزات
- التعبئة والتغليف
- علم القياس

مجالات الأنشطة



الدراسات الجيوتقنية

تتم المبانى، البنىات التحتية للنقل، الجسور، الأشغال الهندسية المائية والبحرية والصناعية و الحضرية، أشغال التحت أرضية، الأرصفة، استقرار وتقوية التربة والصخور، التنقيب عن مواد الردم والمقالع، وتخص :

- المواقع، وتقييم المشاريع
- الأساسات، وأعمال الحفر والردم
- تصميم قياس فرشاة القارة
- تقوية، وتوسيع القارعات
- استكشاف مواد الإنشاء المستقرضة
- تعزيز متانة التربة و صرف المياه والدعم
- استقرار الجسور والمنحدرات والجدران الاستنادية
- الأشغال التحت أرضية والأنفاق
- القنوات، وخطوط الأنابيب، القنوات الجامعة
- الاختبارات الدقيقة لميكانيزمات التربة، الاختبار الشامل للصخور
- اختبارات تأثير الاهتزاز على المنشآت
- أضرار في البحر والتحت مائية
- الاستطلاعات الجيوفيزيائية والهيدروجيولوجية
- المساعدة التقنية لأعمال الحفر في المواقع الصعبة
- تفحص الأنفاق، القنوات، وحلول الدعم ورد الاعتبار

مجالات الأنشطة



البناء

البنائات السكنية، التجارية، الإدارية، التربوية، الأكاديمية، الصناعية، الاجتماعية، الاقتصادية، المرافق العامة، المركبات السكنية، التجزئات الحضرية، المعمار العتيق والتاريخي.....

- الاختبارات الأولية للموافقة على المواد والمعدات أو الأساليب أو التقنيات
- دراسات تركيبية الخرسانة والخلطات
- مراقبة جودة المواد والأشغال
- توفير مختبر ميداني في الأوراش لمراقبة الجودة
- المراقبة غير التدميرية للأساسات العميقة
- اختبارات قابلية البنائات، والأجزاء الثانوية، والمعدات التقنية للمواصفات
- مراقبة جودة المواد، الأشغال الهيكلية والثانوية للمباني
- الفحص وخربرات القدرة الحاملة والتدعيم والتعليق
- دراسات إعادة تأهيل المباني القديمة والنسيج الحضري العتيق والتاريخي
- دراسة قابلية التعرض لمخاطر الزلازل
- التقييم التقني للمتوجات والمعدات والمنشآت

مجالات الأنشطة



البنيات التحتية للنقل

الطرق، الطرق السيارة، مدارج المطارات، السكك الحديدية، الأرصفة والشبكات الحضرية...

- خبرات الموافقة المبدئية على المواد، المعدات، الأليات والأساليب التقنية
- دراسات التصرف الريولوجي للخلطات الهيدروكربونية
- مراقبة جودة المواد والأشغال
- توفير مختبر ميداني في الأوراش
- مراقبة التشوير الأفقي
- دراسات لتقييم حالة تدهور القارعة ومرفقاتها
- تجارب فحص القارعات
- خبرات تقوية القارعة وتوسيعها
- تقديم الإستشارة

مجالات الأنشطة

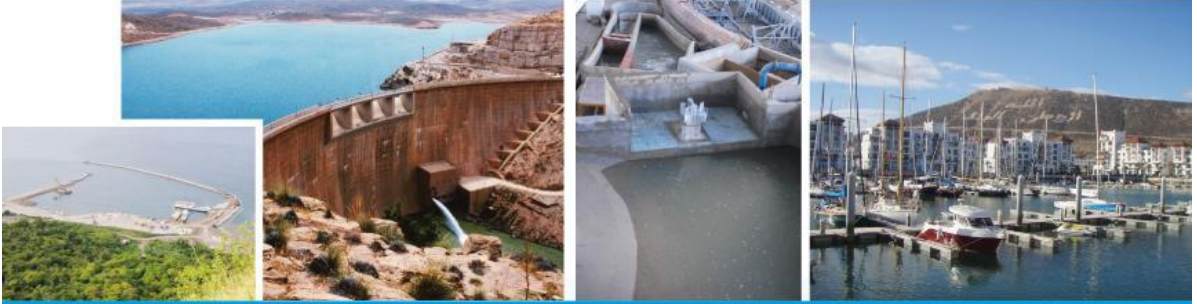


المنشآت الفنية

الجسور، الخزانات، المحطات، الملاعب، الأنفاق، القنوات الجامعة، الإسناد، المطامر، القاعات، الإنشاءات الإستثنائية...

- الاختبارات الأولية للموافقة على المواد و المعدات و الأساليب التقنية
- دراسات الصياغة الريولوجية للخرسانة والخلطات
- دراسات إستدامة الخرسانة
- مراقبة جودة المواد، والأشغال
- توفير مختبر ميداني في الأوراش
- الاختبار غير التدميري للأساسات العميقة والإنشاءات
- اختبارات قدرة التحميل، اختبارات لقبول الهياكل والمعدات
- خبرات الفحص العللي للبنيات والمعدات
- خبرات قدرة التحمل والتعزيز والتوسيع والتعلية
- دراسات لإعادة تأهيل الجسور
- دراسات لتقييم حالة تدهور الهياكل والمعدات القديمة
- تتبع أشغال الصيانة والمساعدة التقنية
- التقييمات التقنية للمنتوجات والأساليب المبتكرة
- دراسة أنظمة معلوماتية لتدبير الرصيد و التراث البنوي والعقاري

مجالات الأنشطة



منشآت وتجهيزات هيدرומائية وبحرية

الموانئ، السدود، شبكات الري وإمدادات مياه الشرب والصرف الصحي، أشغال ومنشآت المجاري، حماية الشواطئ، خطوط الأنابيب، الحواجز الوقائية والهندسة القروية، البناء البحري، تهيئة مصبات الأنهار والمرافق البحرية...

- الاختبارات الأولية للموافقة على المواد، المعدات والأساليب التقنية
- دراسات الصياغة، الريولوجية، الخرسانة، والمنتجات أسمنتية خاصة
- دراسات إستدامة الخرسانة
- مراقبة جودة المواد، والأشغال
- توفير مختبر ميداني في الأوراش
- اختبار الدعامات الصخرية والعناصر الصخرية
- الاختبارات على أنابيب خرسانية، فولاذية...
- الاختبارات على المواد الخرسانية المصنعة
- الاختبارات الغير تدميرية للأساسات العميقة والكتل الضخمة والبنيات
- اختبار قابلية الهياكل والمكونات والمعدات التقنية
- خبرات الفحص للمواد والهياكل والمعدات
- دراسات إعادة تأهيل البنى والهياكل والمعدات
- دراسات لتقييم حالة تدهور المنشآت ومعداتنا
- دراسة نظام معلوماتي لإدارة وصيانة التراث البنيوي

مجالات الأنشطة



التعدين

- مراقبة جودة المنتجات المعدنية الحديدية وغير الحديدية
- دراسة التحليلات الكيميائية، دراسات مخبرية على التجمعات
- مشاكل التآكل والتصدى وتحليل الأضرار، وميكانيك الانكسار
- المراقبة المسطرية لمعدات الضغط أو الرفع

السلامة من الحرائق

- الدراسات والخبرات
- الافتحاصات التقنية
- الاختبار، الفحص والإشهاد
- الدورات التكوينية

التعبئة والتغليف

- التجارب والخبرات الخاصة بالمواد المطاطية
- التجارب والخبرات الخاصة بالتغليف المعدني
- التجارب والخبرات في مجال المنسوجات، ألبسة وأحذية

الهيدروليك:

- طبوغرافية الأعماق وعلم المحيطات
- دراسات على نماذج مصغرة للموانئ، للمنشآت الوقائية والمصببات
- دراسات حماية الشواطئ، والضفاف، وكدس الرمال البحرية
- خبرات حاميات أرصفة الرسو، استقرارية المراسي
- دراسات التدفقات المائية

التلوث والبيئة:

- أخذ العينات وتحليل نوعية المياه
- دراسات معالجة المياه
- أخذ العينات وتحليل نوعية الهواء المحيط
- توصيف التلوث (الماء والهواء والتربة، والنفايات، والمقدوفات)
- دراسات الآثار السلبية على البيئة
- الفحوصات والخبرات البيئية

الكهرباء

- اختبارات على المواد والمعدات الكهربائية، الالكترونية والالكتروتقنية
- المساعدة التقنية من أجل مطابقة المعدات والتجهيزات مع المعايير والمواصفات
- الاختبار والتحقق من التشغيلات السليمة لمجموعات الضخ الكهربائية وقياس التدفق
- عمليات التفتيش ومراقبة سلامة التركيبات الكهربائية
- تجريب واختبار الآلات المستمرة الدوران، والأجهزة القابلة للبرمجة الآلية

■ المراجع الوطنية

أكثر من 60 سنة في خدمة الاقتصاد الوطني

على سبيل المثال نقدم بعض المراجع التقنية و المهنية لورشات و ميسات فنية تدخل فيها المختبر العمومي للتجارب و الدراسات من الدراسات البيئية للتصميم (دراسة جدوى، دراسة جيوتقنية، دراسة الأثر، النمذجة...) مروراً بمراقبة الجودة و بتكوين مواد الإنشاء حتى استلامها وحتى عيد استقلالها

■ البنايات

· المباني الإدارية . الجمعيات الرياضية . المدن الجديدة . المجمعات السكنية . البرامج المتعددة لبناء . المدارس و الجامعات . المساجد . التجزئات السكنية . التسبيح العمراني . المركبات العقارية، السياحية .

■ المطارات

· كل مطارات المملكة

■ الطرق، الطرق السيارة و البنى التحتية للنقل

· كل الشبكات الطرقية و الطرق السيارة و السكن الحديدية . شبكات المسارات الفلاحية . المنشآت الفنية

■ المسالك و الشبكات و الطرق الحضرية

· العديد من المجمعات السكنية و الطرق الحضرية

■ المنشآت المائية

· التجهيز الهيدروليكي للعديد من النوازل السقوية بالمملكة . وضع الحماية الكهربائية المجدبة للقنوات المائية . متابعة إصلاح هيكل المنشآت المائية

■ السدود

· كل السدود و منشآت المائية الكهربائية بالمملكة

■ الموانئ

· كل الموانئ المائية بالمملكة

■ البيئة

· متابعة الجودة للمياه الجوفية و السطحية للأحواض المائية للمملكة
· وصف تدفق التلوث . متابعة جودة الهواء . دراسة جودة مياه السباحة لساحل المغربي .

■ التجارب الفيزيائية و الكيمائية على الاسمنت

· منذ 1994 إلى يومنا هذا . المراقبة و التجارب على الاسمنت

■ تغذية الأرض و الجدران

· مراقبة مربعات السيراميك

■ المراجع الدولية

· ميناء مالابو . جزيرة انويون . جزيرة كوريسكو . ميناء باطا . ميناء كوكو
· أشغال التزويد بالماء الصالح للشرب و التطهير الصحي لمدينة باطا .
· أشغال التسطوح بمينائي باطا و أنبون

شبكة مراكز المختبر العمومي للتجارب و الدراسات

■ المتخصصة (الدار البيضاء)

- المركز المتخصص في البناء CSB.....
Tél.:05 22 54 75 59
- المركز العلمي و التقني للانشاءات CSTC.....
Tél.:05 22 48 87 30
- مركز الدراسات و الأبحاث على البنيات التحتية للنقل CERIT.....
Tél.:05 22 48 87 13
- مركز التجارب للإشغال الكبرى CEGT.....
Tél.:05 22 48 87 25
- مركز التجارب للأثرية CES.....
Tél.:05 22 48 87 50
- مركز التجارب و الدراسات الكهربائية CEEE.....
Tél.:05 22 48 87 70
- المختبر الوطني لعلم القياس LNM.....
Tél.:05 22 48 87 27
- مركز التجارب الهيدروليكية CEH.....
Tél.:05 22 48 87 62
- مركز التجارب للمواد و الهندسة الصناعية CEMGI.....
Tél.:05 22 48 87 04 / 022 69 90 20
- مركز الدراسات و الأبحاث للبيئة و التلوث CEREP.....
Tél.:05 22 69 90 10

■ الجهوية

- المركز التقني لاغادير 05 28 82 05 22 / 028 82 46 88.....
Tél.:05 28 89 48 33.....
· مختبر العين
- المختبر الجهوي لبني ملال 05 23 48 28 46.....
Tél.:05 22 54 75 58 / 75.....
- المركز التقني للدار البيضاء 05 23 37 38 82.....
Tél.:05 35 65 44 63 / 035 65 41 91.....
- المختبر الجهوي للجديدة 05 37 37 85 14 / 92.....
Tél.:05 37 63 06 41 / 42.....
- المختبر الرباط 05 39 38 07 66 / 62 64.....
Tél.:05 39 91 22 11 / 039 91 01 08.....
- مختبر العرائش 05 24 34 63 22 / 024 34 62 54.....
Tél.:05 24 88 51 81 / 40.....
- مختبر واززازات 05 35 50 23 97 / 035 50 36 41.....
Tél.:05 39 97 96 67.....
- المختبر التقني لمكناس 05 24 62 00 12.....
Tél.:05 36 68 39 45.....
- المختبر الجهوي لتطوان 05 39 98 53 17.....
Tél.:05 36 60 45 37.....
- المختبر الجهوي لأسفي
- المختبر التقني لوجدة
- مختبر الصيصة
- مختبر الناظور

