CERIB
Expertise concrète

AVEC NOUS, VOS IDÉES ONT DE L'AVENIR

Vos projets sont nos enjeux / Cerib.com

DP34_Plaquette Prestations_cerib 2016(HF).indd 1 24/11/2016 11:34:27

NOS COMPÉTENCES POUR VOS PROJETS

En innovant en permanence, en vous accompagnant au quotidien et en vous apportant notre expertise multisectorielle, nous contribuons au développement durable de votre activité. Tous nos moyens – humains et équipements de pointe – sont à votre service pour concrétiser vos projets en les menant à terme dans les meilleures conditions.

MULTISECTORIELLE ET MULTISERVICES, UNE EXPERTISE RECONNUE

Le Cerib est un Centre Technique Industriel, institut technologique d'utilité publique, reconnu pour l'efficacité des services qu'il offre à ses clients. Cette compétence unique s'appuie sur les accréditations et les certifications d'organismes indépendants en matière de : formation, métrologie, essais, certification de produits et marquage CE, essais au feu et études et recherches.

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
Formation Études et Recherches Métrologie

cofrac MULTI ACTIVITÉS
ACCRÉDITATIONS
ESSAIS N° 1-0001
ÉTALONNAGES N° 2-1161
N° 2-1019 - N° 2-1132
N° 2-1954
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES N° 5-0002
PORTÉES DISPONIBLES SUR WWW.COFRAC.FR

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
CRÉDIT IMPÔT RECHERCHE

cti réseau

RNA RÉSEAU NATIONAL D'ACCOMPAGNEMENT

SUR DES MARCHÉS CONCURRENTIELS, AFFIRMEZ VOTRE DIFFÉRENCE

LA PERFORMANCE DE VOS PRODUITS DYNAMISÉE

Bénéficiez de l'expertise reconnue du Cerib pour donner une dimension supplémentaire à vos projets. L'expérience de nos ingénieurs, leur capacité d'innovation et les moyens techniques dont ils disposent sont des atouts majeurs d'efficacité. Nous mettons tout en œuvre pour faire de votre produit le concentré de performance attendu par vos marchés.

VOS DÉVELOPPEMENTS FIABILISÉS À COÛT MAÎTRISÉ

Nos études et recherches, innovations, transferts de technologie font de notre centre le partenaire idéal pour donner de l'avenir à vos idées. Nous vous accompagnons vers la réussite de votre projet en veillant à la qualité, aux délais et aux coûts. Bénéficiez du Crédit Impôt Recherche pour vos travaux de R&D éligibles.

VOTRE COMPÉTITIVITÉ RENFORCÉE POUR PLUS D'ATTRACTIVITÉ

Démarquez-vous et faites la différence ! Le Cerib vous permet de valoriser vos produits et solutions en testant leurs performances, en certifiant leur qualité et leur origine. Pour vos équipes techniques et commerciales, notre offre de formation garantit le succès durable de vos projets.

DP34_Plaquette Prestations_cerib 2016(EF).indd 3 24/11/2016 11:34:28

VOS PROJETS SONT NOS ENJEUX

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SELON VOS BESOINS. À CHAQUE ÉTAPE, NOUS METTONS EN ŒUVRE LES SOLUTIONS SUR MESURE ET SPÉCIFIQUES À VOTRE PROJET.

IDÉE

Une idée bien formalisée permet de construire les bases solides de votre projet.

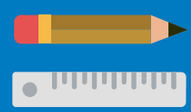
ÉTUDE DE FAISABILITÉ

- Technique
- Financière

Aide à la réalisation du business plan

PRÉPARATION DU CAHIER DES CHARGES

- Description du projet dans toutes ses composantes : performances, impact environnemental, sécurité, pénibilité…
- Phasage et définition des rétroplannings opérationnels
- Évaluation des coûts



CONCEPTION

Avec une étude de concept aboutie, les étapes suivantes s'enchaînent aisément.

CONCEPTION

- État de l'art - étude de veille : *Contexte normatif et réglementaire, étude d'antériorité, bibliographie, brevets…*
- Étude de conception et intégration dans l'ouvrage :
  - Éco-conception
  - Dimensionnement et modélisation produits et ouvrages
  - Caractéristiques mécaniques, thermiques, acoustiques, feu, propriétés physico-chimiques et durabilité
- Développement de formulation de bétons
- Prototypage
- Accompagnement en amont de la certification et des avis techniques (dossier technique)

INDUSTRIALISATION

L'optimisation des phases techniques de votre projet permet d'en fiabiliser l'ensemble.

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

- Prestations individualisées d'accompagnement technique
- Process sécurité, environnement
- Formation sur mesure

EVALUATION / RÉGLEMENTATION

- Adaptation et réception des machines
- Qualification du produit : feu, mécanique, hydraulique, glissance, thermique…
- PV feu, appréciations de laboratoire

PRODUCTION

Le contrôle permanent de votre production vous en assure une maîtrise globale.

CONTRÔLE DE PRODUCTION

- Plan de contrôle qualité pour laboratoire et production
- Métrologie industrielle
- Certification volontaire des caractéristiques
- Audit et certification du management QSE
- Environnement et sécurité en usine

COMMERCIALISATION

En exprimant la valeur ajoutée de vos solutions, vous donnez de l'efficience à leur commercialisation.

RECONNAISSANCE & VALORISATION DE PRODUITS

- Détermination des performances par essais
- Certification, marquage CE
- Accompagnement vers Avis Technique, ATEX, DTA
- Évaluations environnementales : FDES, Analyse du cycle de vie
- Construction de catalogue BIM
- Reconnaissance de l'origine garantie : Label Origine France Garantie®

FORMATION DES ÉQUIPES TECHNIQUES & COMMERCIALES

- Connaissance et utilisation des produits
- Argumentaires techniques et commerciaux

CONSTRUCTION

Pour une construction innovante et durable, une expertise multi métier solide est une réelle garantie.

MISE EN ŒUVRE DES PRODUITS DANS L'OUVRAGE

- Accompagnement à la rédaction de notices de pose et documents techniques
- Avis de chantier, étude et avis sur études, PV de classement
- Vérification de conformité des ouvrages : modélisation, étude ingénierie sécurité incendie...

VIE EN ŒUVRE

- Diagnostic des ouvrages, analyses et préconisations
- Prélèvements sur chantier (matériaux, produit, ouvrage)
- Expertise tierce partie
- Diagnostic post-sinistre et durée de vie résiduelle

DP34_Plaquette Prestations_ceriib 2016(EF).indd 3 24/11/2016 11:34:28

RÉALISATIONS ET PROJETS CONCRETS

ENJEU

Fiabiliser le développement d'une solution constructive

SOLUTIONS

- Aide au développement d'une solution en béton de granulats légers
- Évaluation des performances en compression des blocs par essais sur murets

MOYEN

Ingénierie d'essai

RÉALISÉ POUR UN INDUSTRIEL DU BÉTON

ENJEU

Confirmer les performances des nouvelles voiries drainantes

SOLUTIONS

- Essais de perméabilité d'une solution de voirie drainante
- Essais mécaniques en condition de pose sur dalles gazon

MOYEN

Installation d'un bâti d'essai ad'hoc pour caractérisation des performances en condition de pose sur dalles gazon

RÉALISÉ POUR UN INDUSTRIEL DU BÉTON

ENJEU

Fiabiliser les données prédictives de durabilité des couples « béton/enrobage » du viaduc de la Nouvelle Route du Littoral

SOLUTION

- Modélisations comparatives intégrant les paramètres des matériaux, le dimensionnement des enrobages, les conditions de mise en œuvre et l'environnement des ouvrages

MOYENS

Équipement de durabilité (enceinte de carbonatation accélérée, cellules de migration des ions chlorure) Modèle prédictif de durabilité et de corrosion développé au Cerib

RÉALISÉ POUR UN GROUPEMENT DE CONSTRUCTEURS

ENJEU

Garantir une politique Qualité Sécurité Environnement optimale

SOLUTIONS

- Évaluation des risques et élaboration du document unique
- Évaluation de l'exposition des salariés aux facteurs de risques de pénibilité
- Mesurages de l'exposition des salariés au bruit, aux vibrations « corps-entier » et « mains/bras »

MOYENS

Ingénierie et équipements de diagnostic

RÉALISÉ POUR UN INDUSTRIEL DU BÉTON

ENJEU

Se démarquer en démontrant sa contribution à l'environnement

SOLUTIONS

- Réalisation d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) des produits
- Création des Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) conformément au cadre normatif en vigueur et à l'édition du rapport de projet

MOYENS

Ingénierie ACV, base de données environnementales, progiciel ACV

RÉALISÉ POUR UN INDUSTRIEL DU BÉTON

ENJEU

Donner de l'efficience à sa production nationale

SOLUTION

- Prestations d'étalonnage multi sites pour traçabilité du raccordement aux étalons nationaux

MOYENS

Utilisation de matériels d'étalonnage mobile sous accréditation COFRAC et certification ISO 9001 par des techniciens qualifiés et expérimentés

RÉALISÉ POUR UN CIMENTIER

ENJEU

Garantir la sécurité des opérateurs en phase transitoire pour les planchers à prédalles

SOLUTION

- Vérification par une approche numérique de l'incidence des conditions d'appui sur la résistance des prédalles précontraintes en phase provisoire

MOYEN

Ingénierie de modélisation numérique assistée par une station de calcul

RÉALISÉ POUR UNE FÉDÉRATION PROFESSIONNELLE

ENJEU

Renforcer le positionnement des conduits de ventilation et de désenfumage sur le marché

SOLUTION

- Réalisation d'essais selon les normes NF EN 1366-1 et NF EN 1366-8, afin de justifier des performances de résistance au feu pour des durées coupe-feu jusqu'à 2 heures pour ces produits et pour des sections de conduit allant jusqu'à 1 250 × 1 000 m².

MOYENS

Four Promethee et PEAHT (plate-forme d'essais aérauliques haute température)

RÉALISÉ POUR UN GROUPEMENT D'INDUSTRIELS

ENJEU

Valoriser la performance de résistance au feu des maçonneries de grande hauteur en béton

SOLUTIONS

- Réalisation d'une étude préliminaire par calcul pour le dimensionnement de murs de maçonnerie de grande hauteur (chaînés ou non chaînés)
- Réalisation d'essais comparatifs à 6 m de hauteur
- Rédaction de documents de classement

MOYENS

Four Promethee, configuration murs de grande hauteur (four d'ouverture 6 × 4 m²)

ÉTUDE COLLECTIVE

/Cerib.com

DP34_Plaquette Prestations_cerib 2016(BF).indd 7 24/11/2016 11:34:28

CERIB
Expertise concrète

Cerib - CS 10010
28233 Épernon Cedex

+ 33 (0)2 37 18 48 00
cerib@cerib.com

Création : ◆ jeanseu.com / DP 34 / Novembre 2016 / Crédit photo : ©Cerib

/Cerib.com

DP34_Plaquette Prestations_cerib 2016(EF).indd 8 24/11/2016 11:34:28