

#12 PRODUITS

PREFABRIQUES EN BETON

Service intégral pour le contrôle de qualité, l'évaluation des performances, la conception et l'innovation, Marquage CE

Tous les services technologiques dont vous avez besoin pour valider, caractériser, certifier votre produit avec un interlocuteur unique NOBATEK/INEF4 et ses laboratoires partenaires.



SERVICES CENTRALISÉS

- Etude et traduction technique de votre besoin. Orientation vers les moyens les plus pertinents
- Rapidité de réponse et pragmatisme
- Reconnaissance internationale
- Services et essais certifiés ou exploratoires

AU SERVICE DES

Fabricants de :

- Eléments préfabriqués en béton non structurels
- Eléments préfabriqués en béton structurels
- Eléments préfabriqués complexes

SERVICES

- Evaluation des performances selon les normes NF, EN, ISO, ASTM, DIN, NF, BS etc.
- Marquage CE
- Analyse de Cycle de Vie (ACV) et FDES
- Etude d'intégration de matières premières secondaires et voies de recyclage des coproduits, et des produits.
- Conception de panneaux de façade, plancher et de toiture selon les performances visées.
- Toutes simulations : 3D, thermiques, énergétiques, transferts hygrothermiques, mécaniques, acoustiques, éléments finis
- Optimisation topologique
- Accompagnement à la fabrication additive
- Conception et optimisation de produits par bio-inspiration
- Optimisation topologique pour réduction d'usage du matière et allègement des pièces
- Accompagnement à la fabrication additive



INNOVATION

NOBATEK/INEF4 accompagne les industriels dans leurs démarches d'innovation, de R&D pour le développement et l'optimisation de leurs produits

ESSAIS

Essais physico-mécaniques et chimiques :

- Propriétés physico-mécaniques: compression, traction, élasticité, impact, abrasion, etc...
- Essais sur constituants, produits de petite taille et pièces de grandes dimensions
- Vieillesse naturelle et artificiel
- Perméabilité au CO₂, à la vapeur d'eau, à l'eau liquide, étanchéité

Essais dynamiques :

- Essais de fatigue

Essais acoustiques :

- Isolement au bruit aérien
- Isolement aux bruits d'impacts

Essais de comportement au feu :

- Réaction, résistance au feu, toxicité et opacité des fumées

LABORATOIRES D'ESSAIS

- Laboratoire physique et mécanique
- Laboratoire d'analyses chimiques
- Laboratoire d'acoustique et de thermique
- Laboratoire biologique
- Laboratoire de durabilité
- Laboratoire de sécurité incendie

ACCREDITATIONS LABORATOIRES

Nos laboratoires et partenaires disposent de certifications internationales pour la réalisation des essais et services proposés.

Accréditations COFRAC, ENAC, etc.

VOTRE CONTACT

Benjamin LACLAU

Expert Economie Circulaire

courriel blaclau@nobatek.inef4.com

tél. [+33 \(0\)5 56 84 63 70](tel:+33(0)556846370)

