

# #2 TERRE CUITE

**Service intégral de contrôle de qualité, certification et évaluation des performances (NF, EN, ISO, ASTM, BS etc.)**

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 produits en terre cuite
- Constructeurs qui utilisent des produits en terre cuite et intégrateurs

## SERVICES

- Evaluation de la conformité avec les normes EN, ISO, DIN, NF, BS, etc
- Marquage CE. Produits avec norme harmonisée ou avec création d'une Evaluation Technique Européenne (ETE)
- Caractérisation de nouveaux produits.
- Analyse de Cycle de Vie (ACV) et FDES
- Analyses d'émissions de COV + étiquetage
- Conception et optimisation de produits par bio-inspiration
- Optimisation topologique pour réduction d'usage du matériau et allégement 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 physiques et mécaniques :

- Propriétés physico-mécaniques : résistance à la compression, traction, abrasion, absorption, succion, couleur, densité, etc.
- Propriétés de durabilité : vieillissement naturel et artificiel, chambres climatiques, brouillard salin, chocs thermiques, dilatation thermique, cycles d'humidité et de gel-dégel, etc.
- Propriétés géométriques : dimensions, planéité, forme, indice de vides, etc.
- Propriétés chimiques, concentration en sels solubles actifs.

### Essais acoustiques

### Essais de comportement au feu

### Essais thermiques



## 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](mailto:blaclau@nobatek.inef4.com)

tél. +33 (0)5 56 84 63 70

