

#11 PLASTIQUES COMPOSITES DANS LA CONSTRUCTION

Service intégral en contrôle de qualité / Évaluation des performances et innovation

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 matières premières et de produits
- Transformateurs pour le secteur de la construction
- Entreprises de recyclage

AU SERVICE DES

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

SERVICES

- Essais en laboratoire selon les normes nationales et internationales en vigueur
- Élaboration de fiches techniques détaillées
- Conception, développement de méthodes d'essais spécifiques pour l'évaluation de produits innovants
- Services technologiques pour l'amélioration des performances
- Analyse de Cycle de Vie (ACV) et FDES
- Analyses d'émissions de COV + étiquetage
- Analyse et identification chimique des matières plastiques
- Accompagnement pour le respect des exigences réglementaires
- Étude d'intégration de matières premières secondaires et voies de recyclage des coproduits, et des produits.



- Optimisation topologique pour réduction d'usage du matériau et allègement des pièces
- Accompagnement à la fabrication additive

ESSAIS

- Comportement aux agents externes : QUV; ATLAS Ci3000, chambres climatiques, nuage salin, choc thermique, saturation en humidité
- Essais physico-chimiques: propriétés rhéologiques, thermiques, couleur, absorption d'eau, transmission de la vapeur d'eau...
- Essais mécaniques: traction, flexion, compression, impact, abrasion, rayure, adhérence...
- Identification de composition chimique
- Mesures d'émissions de COV
- Propriétés optiques : couleur, brillance, transmission/réflexion IR, émissivité
- Essais biologiques : efficacité fongique
- Comportement au feu: réaction, 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

