

Qui sommes-nous ?

À propos de nous

EFFiTECH est un laboratoire d'essais indépendant situé en région Centre. Créé en 2014, EFFiTECH est constitué d'une équipe de 5 personnes spécialisées dans le domaine de la métallurgie et de la mécanique.

Nos missions

EFFiTECH regroupe plusieurs activités :

- Ingénierie,
- Soutien technique,
- Laboratoire d'essais accrédité COFRAC suivant le référentiel NF EN ISO/CEI 17025.



Locaux récents et conçus spécifiquement pour une activité de laboratoire d'essais.

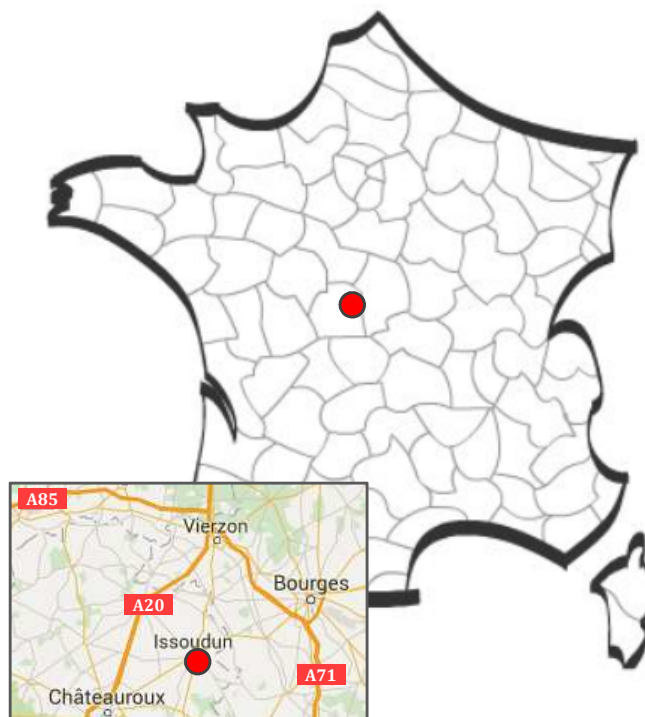
Nous contacter

Contact : Antoine PETERMIN

Téléphone : 06.72.51.60.13

E-mail : effitech.labo@gmail.com

Nous situer



Brochure EFFiTECH - Version 02



EFFiTECH

*Laboratoire d'essais mécaniques
Ingénierie – Soutien technique*

EFFiTECH

ZI Avenue Jean BONNEFONT
36100 ISSOUDUN
FRANCE



ACCREDITATION N°1-5965
PORTEE DISPONIBLE SUR :
WWW.COFRAC.FR



« Notre vocation : accompagner nos clients dans la validation, la re-conception ou l'amélioration de leurs assemblages. »

Antoine PETERMIN
Directeur du Laboratoire

Vos enjeux

Le choix des matériaux métalliques et leur mise en œuvre sont pour vous un vecteur de votre réussite pour chacune des phases de vie de vos produits.

Conception & Innovation

- Un appui technique dans le choix de matériaux métalliques et de l'utilisation des normes associées,
- La détermination et la mise en œuvre des méthodes d'essais tout au long de la chaîne de conception dans vos projets industriels.

Industrialisation

- La qualification et la validation de vos produits par rapport à vos cahiers des charges,
- Le choix et l'optimisation des procédés (caractéristiques des matériaux, traitements de surface, ...).

Veille stratégique

- Un accompagnement dans la gestion de l'obsolescence de produit par travail sur modèle pour assurer la maintenabilité de vos équipements ou ceux de vos clients,
- Un support technique dans la gestion des évolutions normatives ou réglementaires (caractéristiques des matériaux, traitements de surface, ...).

Nos points forts

Réactivité

Vos essais mécaniques et d'analyse chimique sont réalisés sous 3 jours, dès réception des éprouvettes d'essai.

Reconnaissance officielle

Notre activité de laboratoire d'essais est accréditée COFRAC suivant le référentiel NF EN ISO/CEI ISO 17025 pour sa maîtrise dans la réalisation des essais mécaniques et d'analyse chimique sur produits métalliques.

Compétence technique

La maîtrise des référentiels produits et matériaux dans le domaine des éléments de fixation nous permet de vous proposer un accompagnement technique de qualité.

Nos services

Notre laboratoire vous propose un panel de prestations afin de vous conseiller et de vérifier que vos produits métalliques respectent vos spécifications, les réglementations et normes de qualité exigées.

Essai de traction

EFFITECH réalise des essais sur éprouvette calibrée ou sur produit fini (capacité machines de 5 kN à 700 kN). Cet essai peut être effectué à chaud jusqu'à une température de 500°C. EFFITECH effectue également des essais de charges d'épreuves sur produit fini (ex : suivant ISO 898-2, ...).

Essai de flexion par choc

EFFITECH dispose d'un mouton pendule 300 joules AFNOR pour la réalisation d'essais sur des éprouvettes KV (température d'essai spécifique de -49°C à +25°C).

Essai de dureté

EFFITECH réalise des mesures de dureté des matériaux sur les échelles Brinell, Vickers et Rockwell.

Analyse chimique

EFFITECH dispose d'un spectromètre à émission optique afin de déterminer la proportion en éléments chimiques de matériaux (acier, inox, ...).

Ingénierie & Soutien technique

En complément de cet éventail d'essais essentiels dans la détermination des caractéristiques mécaniques et chimiques de vos produits, l'équipe pluridisciplinaire d'EFFITECH vous accompagne dans vos processus de conception et d'industrialisation.

Les principaux domaines d'activités de nos clients :

- Energie (nucléaire, pétrochimie, éolien, ...),
- Armement & Défense,
- Aéronautique,
- Ferroviaire,
- Travaux publics.