

COMPÉTENCES

APPUI TECHNOLOGIQUE

- Réalisation de cahiers des charges machines ou produit
- Recherche normative et réglementaire
- Conception et calcul (résistance des matériaux, calcul de structure ...)
- Prototypage
- Validation des prototypes par l'essai avec adaptation des prototypes selon les résultats d'essais
- Études économiques (coût de revient, plan d'investissement)
- Industrialisation : étude de fabrication la plus efficace possible dans l'implantation et la gestion des flux

COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE

- Démarche PVA (Production à Valeur Ajoutée), LEAN
- 5S, Vidéo analyse, SMED ...
- Maîtrise des coûts de revient
- L'analyse de la valeur et la conception à coût objectif
- Accompagnement dans l'organisation du travail



QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

- Accompagnement dans les certifications (NF, ISO, PEFC, ...)
- Bilan carbone
- Évaluation des risques professionnels (et plan d'action)
- Zonage ATEX
- Réglementation ICPE (Autorisation et Enregistrement)
- Mesures d'exposition aux poussières de bois
- Maîtrise du risque d'exposition aux poussières de bois

FORMATION

Le CRITT Bois vous propose des formations personnalisées et adaptées à votre entreprise. Notre organisme est certifié QUALIOPi ce qui vous permet d'obtenir des financements au titre de la formation professionnelle.



RECHERCHE APPLIQUÉE ET DÉVELOPPEMENT

Adossé à l'école des mines Albi-Carmaux (EMAC) et membre du GDR 3544, nous accompagnons les entreprises dans des travaux de recherche de produits ou procédés innovants.



MESURES D'EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE BOIS



Le CRITTBois réalise les mesures réglementaires conformément à l'arrêté du 15 décembre 2009.

1 : Etablissement de la stratégie de prélèvement en réalisant une évaluation initiale des expositions regroupant les salariés de l'entreprise par Groupe d'Exposition Homogène (GEH). Chaque GEH doit subir un minimum de 3 mesures par campagne de prélèvement.

2 : Prélèvement des poussières de bois sur site à l'aide de pompes de prélèvement à débit régulé placées sur l'opérateur durant une journée de travail.

3 : Analyse des prélèvements dans le laboratoire du CRITTBois (Précision de la balance : 1/100 000g).

4 : Calcul des concentrations en poussières de bois (mg/m³).

5 : Etablissement du diagnostic de dépassement ou non de la Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP) débouchant sur une déclaration de conformité.

ESSAIS ET ANALYSES

- Essais A.E.V. (Air Eau Vent)
- Essais de vieillissement accéléré (Enceinte QUV et roue de Gardner)
- Essais mécaniques
- Analyse de la couleur (Spectrocolorimètre)
- Analyse par thermographie infrarouge
- Mesure des vitesses et débits d'air dans les systèmes d'aspiration (tube de Pitot et sonde à hélice)

MATÉRIELS D'USINAGE ET D'ESSAIS

Collaboration avec la PFT Bois et ses plateaux techniques : CN 5 axes, robot de taille de charpente, machines conventionnelles et portatives, appareil de test de résistance à la rayure / au cisaillement, abrasimètre circulaire ...

