

Pôle Transfert technologique, R&D

Notre mission

- Identifier,
- imaginer,
- inventer,
- développer, mettre au point,
- transférer les produits et technologies de demain

Expertiser puis adapter et améliorer les produits et technologies existantes

Actions

- Accompagnement de montée en puissance d'activité innovante (pilote industriel puis industrialisation)
- Réflexion et anticipation sur les développements futurs dans la mise en place de nouvelles unités de production (mise en place de process adaptables aux évolutions à venir)
- Transfert de connaissances (formation continue)
- Etudes bibliographiques et état de l'art (analyse de l'existant)
- Préconisations et accompagnement en propriété industrielle (brevets)
- Etudes de faisabilité technico-économique pour le développement de nouveaux produits ou procédés
- Programmes de recherche et développement en vue de la production de nouveaux produits ou procédés, ou de l'amélioration de produits ou procédés existants
- Montage de programmes de R&D (de l'idée à l'écriture du projet en passant par la recherche de partenaires + conseil, accompagnement au montage de projet)
- Gestion de programmes de R&D

Domaines d'expertises R&D

- Matériaux à base de bois
- Traitements du bois (modification chimique, traitement thermique etc...)
- Assemblages (colles et adhésifs, soudage du bois)
- Chimie du bois et chimie analytique
- Revêtements de surface

Partenariats

- TPE/PME/PMI
- Grandes entreprises et grands groupes
- Recherche publique et centres techniques
- Pouvoirs publics (niveau local, régional, national ou européen)



Exemples de projets de R&D

- Amélioration d'une colle MUF pour charpente
Recherche de solutions visant à améliorer la tenue à la lumière de panneaux à replaquer
- Essais de séchage, de traitement thermique et de torréfaction de bois sous CO2 caloporteur
- Anapur - Analyse et traitement de composés traces dans un gaz de synthèse issu de la gazéification de biomasse pour la production catalytique de biocarburants
- Soudabois - Développement de procédés d'assemblage du bois par thermosoudage
- TransBatiBois - Transferts dans les parois des bâtiments en bois
- Poudrabois - Développement de la finition poudre sur supports à base de bois



Contacts

Philippe THIRIET

Responsable du transfert industriel
philippe.thiriet@cribois.net

Eric MASSON

Responsable Recherche et Développement
eric.masson@cribois.net

Crittbois

27, rue du Merle Blanc (rue Philippe Séguin) - Bâtiment 4 - B.P. 91067 - 88051 EPINAL Cedex 9
Tél. 03 29 81 11 70 – Fax : 03 29 34 01 22 - Internet : www.cribois.net