

## PROFESSIONNALISME, SERVICE PERSONNALISÉ ET PROXIMITÉ

Depuis plus de 20 ans, le SEREX offre un accès incomparable à un savoir-faire spécialisé et d'avant-garde pour répondre aux besoins de l'industrie au niveau de la valorisation des fibres lignocellulosiques et du bois. L'équipe du SEREX est composée de chercheurs, d'ingénieurs, de techniciens et d'enseignants qui conjuguent expertise et expérience. Chacun de nos professionnels œuvre dans des champs d'expertises précis, de manière à offrir un service adapté aux besoins de notre clientèle.

Nos experts visent à apporter des réponses aux problématiques industrielles et à proposer aux entreprises des solutions technologiques innovantes et des savoir-faire pour les aider à relever les défis de demain.



### Secteurs d'intervention

Transformation du bois | Chimie durable  
Écoconstruction | Biomasse énergie

### Services offerts

Recherche appliquée | Aide technique  
Formation | Diffusion de l'information

***Vous avez un projet ?***

***N'hésitez pas à recourir aux services  
de nos experts !***





## Transformation du bois

Nos experts développent de nouvelles approches biologiques, biochimiques et thermomécaniques afin d'améliorer les propriétés et la performance des produits du bois (panneaux, produits d'ingénierie et matériaux composites) ainsi que leur utilisation. La matière utilisée, tout comme les produits développés, sont testés et caractérisés.



## Chimie durable

Nos travaux sont principalement orientés vers le développement de technologies permettant d'extraire, de séparer et de modifier chimiquement les composantes du bois afin de concevoir des bioproduits pouvant remplacer ceux dérivés du pétrole (biocolle, biocarburant, membranes biosourcée, ...), tout en étant performants et à faible empreinte environnementale.



## Écoconstruction

Nous développons des matériaux à base de bois performants, innovants et à faible empreinte environnementale en tenant compte de leurs performances mécaniques et énergétiques.



## Biomasse énergie

Nous sommes en mesure de couvrir tous les aspects de la chaîne de valeur des produits énergétiques issus de fibres de bois, et ce, du conditionnement en passant par la caractérisation, les procédés ainsi que la performance énergétique de la biomasse lignocellulosique jusqu'à l'analyse des émissions atmosphériques produites.