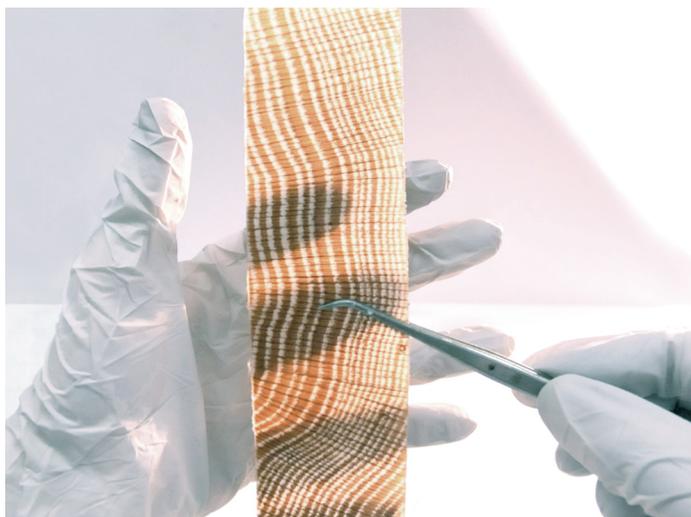




LIGNOVA

*Développer la valorisation de la lignine extraite
du bois pour le marché de la chimie fine*



La SAS Woodoo a développé une technologie brevetée portant sur l'extraction contrôlée de la lignine sur bois massif, pouvant être déclinée à toute biomasse ligno-cellulosique.

Le Projet LIGNOVA a pour objectif d'optimiser l'extraction de la lignine à partir de sciure de bois puis de bois massif de façon à migrer vers un procédé sans solvant et entièrement écologique. Des travaux seront également entrepris pour accroître la pureté de la lignine, source de meilleure valorisation.

La lignine obtenue sera revendue dans un premier temps aux bio-raffineries de deuxième génération pour la production de molécules biosourcées, puis à terme à destination de la chimie fine, avec les premières macromolécules puis des composés à très haute valeur ajoutée.

Le cahier des charges du futur pilote industriel sera finalisé à l'issue du projet.



La phase expérimentale du projet LIGNOVA s'étale sur une période de 18 mois de septembre 2017 à fin février 2019.

Projet piloté par : WOODOO
Avec la participation de Green Business Keys et de l'Institut technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement)

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 136 K€ (pour un montant du projet de 301 K€)

