

Objectifs :

Développement d'un outil prototype de débitage industriel d'essences feuillues avec optimisation complète à 360°.

Le projet PROFI-LOG 360°, porté par MEM, constructeur français de matériel de scieries, prévoit de développer un outil industriel pour la production de sciages feuillus de moyens et gros diamètres (chêne, châtaigner, hêtre).

Cet outil innovant, précis et performant, s'adapte aux caractéristiques du bois comme la forme ou la texture et augmentera ainsi le rendement matière.

Quatre acteurs complémentaires de la filière bois se sont regroupés autour du projet PROFI-LOG 360° :

- MEM,
- une scierie industrielle dynamique (**Archimbaud**),
- une société spécialisée dans les logiciels d'optimisation, les systèmes de positionnement et de pilotage pour l'industrie du bois (**Mudata**),
- un laboratoire spécialisé (**Laboratoire d'Etudes et de Recherche sur le Matériaux Bois**).

Ces acteurs ont été soutenus dans leur démarche par les pôles de compétitivité Xylofutur et Fibres qui ont labellisé le projet.



Avancement :

La phase étude du projet est terminée. Courant du 2ème semestre 2013, un banc d'essai sera installé chez le partenaire Laboratoire, (Au LERMAB d'Epinal, dans les locaux de l'ENSTIB) afin de réaliser les essais et études sur le comportement des outils de coupe et les efforts engendrés sur le système mécanique de maintien et chariotage du bois, pendant les phases d'usinage.

En parallèle de ces essais, dédiés à la partie usinage, des tests seront réalisés par les sociétés MUDATA, OCTANT et CPF, sur la partie système de chargement et optimisation 3 D, dans les locaux de la Sté CPF, à LA ROCHELLE. (17) Le prototype de ce nouvel outil est prévu d'être installé, d'ici fin 2013, sur le site de la scierie ARCHIMBAUD, à Secondigné sur Belle. (79)



Coordinateur :

Nom : Bertrand DEGENNE

Société : SAS MEM

Adresse : Z.I. Le Minaret-Route de Mialet
24450 LA COQUILLE.

E-mail : bertrand.degenne@membois.fr

Lieu de réalisation du projet :

Poitou-Charentes : Les Deux-Sèvres

Laboratoire, organisme :

- LERMAB (Université de Lorraine)

Partenaires industriels :

- Scierie ARCHIMBAUD,
- SAS MEM,
- SAS MUDATA.

Date de labellisation : 27 Avril 2012

Durée projet : 24 mois assorti d'un délai complémentaire de 14 mois

Date de début du projet : 1er Août 2012

Date de fin du projet : 30 Septembre 2015



Budget Total : 3 069 591 €

Montant de l'autofinancement : 2 121 917 €

Aides sollicitées : 947 674 €

Financeurs :

- FUI,
- Oséo Aquitaine,
- Oséo Poitou Charentes,
- Conseil Régional d'Aquitaine,
- Conseil Régional de Poitou Charentes,
- Conseil général de Dordogne,
- Conseil général de Haute Savoie.

