

COMMUNIQUE DE PRESSE

Par Jean-François Dumail - Juin 2014

Présentation de XYLOMECA

XYLOMECA est un bureau d'études.

A la fin de cette année 2014, nous fêterons nos 15 ans d'existence. C'est sans doute ce qui m'a incité à participer au projet 4D* de XYLOFUTUR et à confier à Mesdames CHAMPARNAUD et RAGO-SALVIGNOL cette mission d'accompagnement, afin de porter un regard sur le travail accompli depuis 15 ans, et se projeter dans ce que nous envisageons de produire dans les années futures.

Ce que nous avons réalisé jusqu'à présent, l'a été exclusivement au sein de la filière bois, particulièrement dans le domaine de la qualité et de la résistance des bois.

Une vingtaine de diagnostics de charpente en bois, du Château de CHAMBORD au Palais du LUXEMBOURG en passant par le LOUVRE, en compagnie de passionnés des vieux bois... Des essais mécaniques de toutes sortes : sur des éléments de lits, des manches à balais, des lames de terrasse, des merrains et des douelles, des pieux en bois, du LVL et du contreplaqué, en peuplier, en pin maritime, en hêtre, en chêne, en sapin – épicéa, en balsa... Des études spécifiques, de l'accompagnement de projet, et beaucoup de contrôle non destructif, sur des poteaux EDF, sur des poutres en I, sur des douelles, sur des panneaux OSB et contreplaqués, sur des arbres, des billons et bien sûr des sciages.

Avec une équipe réduite – nous sommes 2 –, nous avons dans certains cas transformé ces expériences en produits : logiciels dédiés à l'emballage bois, utilisés aujourd'hui par une centaine de scieries et fabriques de palettes en France et en Europe, machines d'essais de laboratoire pour les panneaux, pour les poutres, pour réaliser des essais vibratoires, des essais statiques, des essais de fluage...

Surtout, avec l'aide précieuse du laboratoire I2M-GCE de l'Université de Bordeaux, nous avons développé une machine de classement mécanique des bois de structure pour les scieries, XYLOCLASS, récompensée par un prix d'innovation de la région Aquitaine en 2008, qui est désormais homologuée pour le pin maritime, le sapin – épicéa, le douglas, l'épicéa de Sitka (en attendant le cryptomeria, le pin laricio, le châtaignier et le hêtre).

Nous souhaitons pour les années futures, continuer à transformer les technologies que nous avons apprises à maîtriser en laboratoire, comme nous l'avons fait pour XYLOCLASS, en produits pour les entreprises de la filière bois. Nous espérons même nous ouvrir à d'autres secteurs d'activité pour y appliquer nos connaissances en contrôle dimensionnel et en vision industrielle.

Pour atteindre cet objectif, s'ouvre donc devant nous, avec l'aide de ce diagnostic EFQM du projet 4D, une phase de prospection et de contacts pour mieux faire connaître les activités de XYLOMECA.

Contact:

Jean-François Dumail, Gérant

Tél. 05 53 81 35 96 - Fax. 09 56 15 88 49 E-mail : dumail.xylomecca@free.fr

* *Action collective 4D, financée par la Direccte Aquitaine, le Conseil Régional Aquitaine et la Draaf Aquitaine.*