



Jean-Pierre Olgiati

INGENIERIE - GIRONDE

## Ciris optimise l'exploitation des pins

**O**ptimiser l'exploitation du bois "selon la position de la parcelle dans la forêt, de l'arbre dans la parcelle, du billon dans l'arbre, de la pièce dans le billon", c'est le socle de la stratégie développée par Jean-Pierre Olgiati, fondateur, il y a trente ans, de la société Ciris Ingénierie, à Pessac (33). Cet ingénieur injecte depuis 1979 de la haute technologie dans les première (planches, panneaux) et deuxième (pièces complexes) transformations du bois. "La

### FOCUS AQUITAINS

position géographique détermine les caractéristiques mécaniques de l'arbre car les conditions climatiques influent sur le périmètre du tronc", analyse Jean-Pierre Olgiati. **L'analyse de toutes les variables affectant la qualité du bois a permis à Ciris de modéliser le rendement des pins.** Cette "optimisation prédictive quantitative" est à la base de la scierie la plus moderne du monde, construite sous la maîtrise d'œuvre de Ciris Ingénierie par le groupe Gascogne à Saint-Symphorien (33) dans les années 90 et qui vient d'être reconstruite après un sévère incendie.

Objectifs de l'optimisation : accélérer les cadences de production et réduire au maximum les pertes de matière première. "L'intérêt économique rejoint celui de l'écologie. Nous pouvons optimiser la production dans des proportions variant de 10 à 50 %. En France, où beaucoup de progrès ont déjà été faits, c'est plutôt 10 %. Et en Amérique latine, plutôt 50 %", résume Jean-Pierre Olgiati. Le patron de Ciris travaille dans des forêts cultivées. En plus des massifs européens, ses ingénieurs audient, conseillent et équipent des professionnels dans les forêts de pins cultivées en Amérique latine, Afrique du Sud, Australie, Nouvelle-Zélande. Cette présence internationale a permis à Ciris, qui emploie 42 salariés, dont beaucoup d'ingénieurs et techniciens, de faire face à la crise, avec un chiffre d'affaires de 5 M€ l'an dernier. La recherche et développement joue naturellement un rôle décisif dans l'activité de cette entreprise de pointe, qui est engagée dans un ambitieux programme européen baptisé IK (Indisputable Key ou clé incontestable), consistant à injecter des nanoparticules luminescentes dans les fibres de bois pour assurer une traçabilité parfaite de la matière première.

J.-Ph. D.