

Traçabilité

La clé indispensable pour améliorer la valeur des forêts et du bois

Avec les nouvelles technologies de l'information, l'histoire du bois peut suivre le matériau depuis la forêt jusqu'aux produits finis. La productivité est alors grandement améliorée. Les bois qui ne satisfont pas aux exigences qualitatives du sciage n'iront plus vers les scieries et les propriétés de ceux qui sont débités seront alors optimisées pour minimiser les pertes.

JUSQU'À 20% DE PERTES

"Aujourd'hui, on peut perdre jusqu'à 20% du bois inutilement, ce qui correspond à l'échelle européenne à plusieurs milliards d'euros", dit Richard Uusijarvi de SP Träteck qui coordonne "Undisputable key", un projet européen dans lequel le CTBA est fortement impliqué.

AUGMENTER LA QUALITÉ DES PRODUITS TOUT EN DIMINUANT LES COÛTS ENVIRONNEMENTAUX

Le but du projet, est, au travers des systèmes de production, de tirer le plus possible de valeur tout en réduisant les coûts environnementaux et dans le même temps augmenter la qualité du produit final en bois. La solution réside dans ce que l'on appelle les données associées individuelles (en anglais IAD, Individual Associated Data). Ceci implique que lorsque l'on coupe un arbre qui est ensuite billonné, chaque billon est marqué d'un code uni-

que (avec par exemple une puce) qui est transmis à une base de données où des informations -comme le diamètre à 1,30 m, le type de billon, la localisation de la parcelle d'origine, la date de la coupe, etc.- sont stockées. Ces informations seront utilisées par la suite pour optimiser les différents process de transformation.

LES DÉCISIONS SE PRENNENT DÈS LA FORÊT

"Ces informations peuvent servir dès la forêt et être utilisées à bon escient. C'est en effet là que se prennent des décisions irréversibles", dit Richard Uusijarvi.

Les instruments dans les différentes machines forestières, véhicules de transport et machines de production aident à diriger et orienter correctement le bois pour optimiser son utilisation, améliorant la logistique et la précision de livraison.

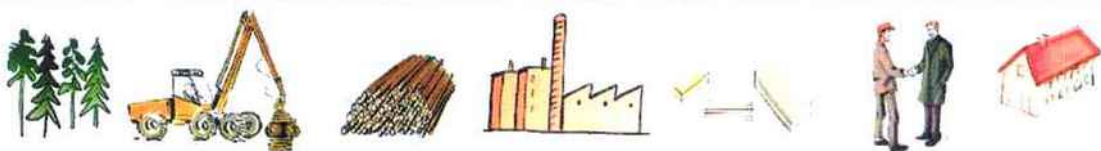
Les grumes sont habituellement triées par classes, basées souvent sur les dimensions, avec des propriétés différentes ce qui diminue les profits de l'ensemble de la chaîne. Avec ces nouvelles technolo-

gies, la qualité individuelle des grumes peut être utilisée pour diriger le bois vers les process de débit les plus justes.

"Pour influencer les processus de la filière bois, nous allons construire le projet Undisputable key sur les résultats d'un précédent projet européen, Lineset, et, de plus, ajuster les moyens de communication et les technologies de l'information aux besoins des marchés grâce à la participation de plusieurs partenaires industriels", conclut Richard Uusijarvi.

Indisputable Key durera trois ans pour un budget de 12 millions d'euros. Il regroupe cinq pays européens (Estonie, Finlande, France, Norvège, Suède) et s'appuie sur vingt-huit partenaires industriels (Scierie Ducerf, Ets Mauchamp, Ciris et Smurfit Rolpin pour la France), développeurs de technologie et centres de recherche (CTBA et Afocel pour la France).

Une réunion d'ouverture de ce projet qui intéresse toute la filière bois, et sur lequel Le Bois International aura l'occasion de revenir, se tiendra en France, à l'initiative du CTBA, début octobre prochain.



La chaîne de la traçabilité de la forêt au produit fini.