



PRÉCHAUFFAGE DU BOIS PAR MICRO-ONDES

Uniboard Canada inc. installera et exploitera le premier procédé de préchauffage par micro-ondes en Amérique du Nord dans la production de panneaux à base de fibres.

- Le panneau de fibres est un produit de construction usiné fait à partir de bois ou d'autres types de fibres végétales que l'on compresse en panneaux.
- Avec ce nouveau procédé révolutionnaire, des magnétrons générateurs de micro-ondes augmentent la température du matelas de fibres avant son pressage.

EXPLOITATION DES FORÊTS CANADIENNES : RÉSULTATS ATTENDUS



INNOVER AVEC LE BOIS

- Les micro-ondes dirigées dans le bois augmentent sa température immédiatement avant le pressage des fibres pour former un « matelas »;
- L'utilisation de la technologie de micro-ondes permet le chauffage uniforme et mesurable des « matelas » de fibres, de réduire le temps de chauffage nécessaire à la fabrication des panneaux de fibres, augmentant ainsi la vitesse de production.

POSSIBILITÉS

ENVIRONNEMENT : RÉDUCTION DE L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

ÉCONOMIE : GAINS DE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À L'ACCÉLÉRATION DE LA VITESSE DE PRODUCTION

MARCHÉ : LA CAPACITÉ ET LA DIMINUTION DES COÛTS FIXES SIGNIFIENT UNE PART ACCRUE DU MARCHÉ



UNIBOARD CANADA INC. EST UN CHEF DE FILE DU SECTEUR NORD-AMÉRICAIN DE LA FABRICATION DE BOIS PERFECTIONNÉ, PRODUISANT DES PANNEAUX DE BOIS COMPOSITES ET STRATIFIÉS ET DU PLANCHER

EMPLACEMENT : MONT-LAURIER, QUÉBEC

L'adoption de ce système novateur servira de porte d'entrée à cette nouvelle technologie dans des installations canadiennes comparables.

— Yvon Rousseau,
Vice-président exécutif
et chef des opérations
financières

Programme Investissements dans la transformation de l'industrie forestière : En 2010, le Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada a créé le Programme Investissements dans la transformation de l'industrie forestière (ITIF) afin de soutenir les entreprises canadiennes dans le développement et la croissance des marchés pour les nouveaux produits novateurs à valeur élevée fabriqués à partir des ressources forestières canadiennes. *Pour de plus amples renseignements, visitez www.rncan.gc.ca/forets/programmes-federaux/13140*

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à nrcan.copyrightdroitdauteur.rncan@canada.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2017

Also available in English under the title: *Microwave preheating of wood*

N° de cat. Fo4-85/2016F-PDF (En ligne) ISBN 978-0-660-06985-2



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada