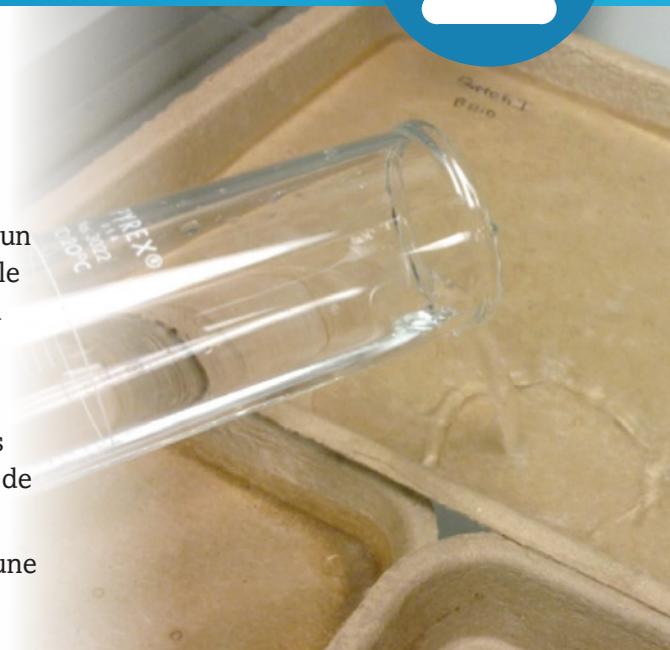




LE BOIS REMPLACE LE PLASTIQUE

Natures Affinity a mis au point et fabrique maintenant le BioBinder, un produit entièrement naturel qui agit comme agent liant rapide et durable qui entre dans la fabrication de papiers et de produits de pâte moulés à haut rendement.

- Le BioBinder confère à la pâte de la force et de la résistance à l'eau.
- Il offre un bioproduit recyclable et biodégradable aux caractéristiques recherchées par l'industrie de l'emballage, surtout dans les domaines de l'horticulture, de l'alimentation et de la santé.
- Il s'agit d'une technologie canadienne nouvelle et novatrice qui crée une synergie entre la chimie naturelle et la nanotechnologie.



EXPLOITATION DES FORÊTS CANADIENNES : RÉSULTATS ATTENDUS



**BIOMASSE RÉSIDUELLE
DES USINES DE PÂTE**



**500 TONNES DE
NOUVEAUX PRODUITS
DE PÂTE MOULÉS PAR
ANNÉE**



**DIMINUTION
DES ÉMISSIONS
DE GES**

INNOVER AVEC LE BOIS

- Le produit est biodégradable par les organismes présents dans le sol et le compost;
- Le BioBinder peut remplacer le polypropylène, le polystyrène et autres agents de liaison à base de pétrole;
- Produit résistant à l'eau et durable dans un milieu humide;
- Réduit de 20 % l'utilisation de ressources.

POSSIBILITÉS

ENVIRONNEMENT : RÉDUCTION DES BESOINS EN PLASTIQUE À BASE DE PÉTROLE DANS L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE DE PRODUITS HORTICOLES ET ALIMENTAIRES

MARCHÉ : AMÉLIORATION DE LA POSITION CONCURRENTIELLE DE L'INDUSTRIE CANADIENNE DES PRODUITS DE PÂTE MOULÉS

ÉCONOMIE : MATÉRIAU NOUVEAU, NOVATEUR ET SÛR POUR L'ENVIRONNEMENT EN REMPLACEMENT DES PRODUITS À BASE DE PÉTROLE

MARCHÉ : CERTIFIÉ PAR LE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DES ÉTATS-UNIS ET PAR LE RÈGLEMENT SUR L'EMBALLAGE DES PRODUITS ALIMENTAIRES DE SANTÉ CANADA



NATURES AFFINITY EST UNE ENTREPRISE DE NANOTECHNOLOGIE CANADIENNE AYANT POUR BUT LA RÉDUCTION DE L'UTILISATION DES PLASTIQUES À BASE DE PÉTROLE DANS UNE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS

EMPLACEMENT : TORONTO, ONTARIO

Notre objectif est de réduire l'utilisation mondiale de plastiques à base de pétrole et d'ainsi réduire notre empreinte carbone sur la planète.

— Sally Kristin, cofondatrice
Natures Affinity Inc.

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: *Wood replaces plastic*

N° de cat. Fo4-87/2016F-PDF (En ligne) ISBN 978-0-660-06989-0



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada