

De grandes entreprises et des détaillants se joignent au projet pilote reciChain de BASF pour améliorer l'économie circulaire et la traçabilité des plastiques recyclés au Canada

- **CSSA, Layfield, London Drugs, Merlin Plastics, NOVA Chemicals, Recycle BC, Return-It, Save on Foods et V.I.P. Soap font partie du consortium des intervenants qui travaillent à améliorer le tri, la traçabilité et la transparence tout au long de la chaîne de valeur.**
- **Pour le projet pilote en Colombie-Britannique, BASF collabore également avec Deloitte en tant que conseiller stratégique.**
- **La technologie de Security Matters (ASX:SMX) utilisée dans reciChain comprend un marqueur intégré dans les plastiques rigides et flexibles, qui permet aux utilisateurs de vérifier les informations associées aux matériaux.**

MISSISSAUGA, ONT., Canada, le 5 août 2020 – BASF, CSSA, Layfield, London Drugs, Merlin Plastics, NOVA Chemicals, Recycle BC, Return-It, Save on Foods et V.I.P. Soap ont uni leurs forces pour relever l'un des défis environnementaux les plus urgents : les déchets plastiques. Grâce à reciChain, ces entreprises entendent renforcer la chaîne d'approvisionnement circulaire, prolonger le cycle de vie des plastiques, encourager le recyclage, réduire les déchets et utiliser plus efficacement les ressources au Canada.

La plateforme reciChain combine la puissance de la chaîne de blocs de SMX avec leur

marqueur physique, ce qui permet le partage sécurisé des données transactionnelles tout en améliorant le tri, la traçabilité et le suivi des plastiques tout au long de la chaîne de valeur. En adoptant ces technologies, les acteurs de la chaîne de valeur pourraient obtenir des jetons ou des « crédits plastiques », dont la valeur augmenterait au fur et à mesure que les plastiques passeraient par des boucles supplémentaires. Ces crédits pourraient ensuite être utilisés pour inciter les producteurs à concevoir des produits recyclables, renforçant ainsi l'économie circulaire.

Pour le projet pilote de Vancouver, en Colombie-Britannique, BASF s'associe également à Deloitte en tant que conseiller stratégique.

Pour permettre la faisabilité du projet pilote, les acteurs de la chaîne de valeur du plastique qui participent à reciChain offrent des contributions en nature comme des matériaux plastiques, des essais et leur expertise technique.

« Nous sommes heureux de pouvoir compter sur une large représentation des parties prenantes répartie sur l'ensemble du cycle de vie des plastiques, y compris la polymérisation et le recyclage. Grâce à leur soutien et à la technologie de rupture de Security Matters, nous pourrions passer des étapes du concept et du dialogue politique à celle de solutions concrètes pour faire progresser la circularité du plastique au Canada », a déclaré Marcelo Lu, président de BASF Canada.

La technologie innovante de jumeau numérique de reciChain

La technologie de marquage qui permet de suivre les matières plastiques tout au long de la chaîne de valeur utilise l'idée novatrice de jumelage numérique.

Cette technologie de suivi et de traçabilité utilisée dans reciChain marque les produits plastiques avec un « code-barres chimique » unique et les relie à leur jumeau numérique. Des produits en plastique rigide et souple seront utilisés pendant le projet pilote pour tester la faisabilité de la technologie de marquage dans le processus de logistique inverse. Le projet pilote permettra aux utilisateurs d'accéder aux informations

associées à la production du matériau et de les vérifier, soutenant ainsi les objectifs des producteurs en matière de contenu recyclé et ceux des détaillants en matière de détournement des déchets plastiques, tout en continuant à boucler le cycle du plastique.

Le projet pilote comprendra également l'essai parallèle de la spectroscopie proche infrarouge trinamiX de BASF, un numériseur portatif qui détecte et documente la composition des matières plastiques.

Le projet est en cours de validation dans la chaîne d'approvisionnement locale de la Colombie-Britannique. La vision de BASF est d'étendre la solution reciChain à l'échelle nationale afin de positionner le Canada comme un chef de file en matière de recyclage et récupération des plastiques.

Pour en savoir plus au sujet de reciChain et des possibilités de partenariat associées, visitez www.basf.ca/reciChain.

Au sujet de BASF

BASF Canada, dont le siège social se situe à Mississauga (Ontario), compte environ 1200 employés dans ses établissements de production et bureaux à travers le Canada. BASF est une filiale de BASF SE, et une société affiliée à BASF Corporation. Pour vous renseigner sur les activités de BASF au Canada, consultez le www.basf.com/ca ou suivez-nous sur twitter : www.twitter.com/basfcanada

À BASF, nous créons de la chimie pour un avenir durable. Nous associons succès économique, protection de l'environnement et responsabilité sociale. Le Groupe BASF compte plus de 117 000 employés qui contribuent au succès de ses clients dans presque tous les secteurs et dans pratiquement tous les pays à travers le monde. Notre portefeuille de produits est organisé en six segments : produits chimiques, matériaux, solutions industrielles, technologies de surface, nutrition et soins et solutions agricoles.

Le chiffre d'affaires de BASF a atteint 59 milliards d'euros en 2019. Les actions de BASF sont transigées à la bourse de Frankfurt (BAS) et aux États-Unis en vertu de l'American Depositary Receipts (BASFY). Plus d'information au <http://www.basf.com>

Contacts pour les medias
Daniela Lopera
+1-437-424-0346
daniela.lopera@basf.com

BASF Canada
5025 Creebank Road,
Building A, Floor 2
Mississauga, ON, L4W 0B6
www.basf.com