

RecycleSmart reçoit 1,7 M\$ de subventions de TDDC

Le financement sera utilisé pour développer et commercialiser une technologie de capteur de conteneur intelligent qui réduit les émissions de carbone créées par les systèmes inefficaces de collecte de déchets et de recyclage.

15 janvier 2020 — Richmond, Colombie-Britannique - Aujourd'hui, RecycleSmart a annoncé qu'elle a obtenu une subvention de 1,7 million de dollars pour la commercialisation de technologies. Cette subvention de la part du programme Technologie du développement durable Canada (TDDC), financé par le gouvernement fédéral, sera investie dans le développement et la commercialisation du système interconnecté de capteurs de conteneurs à déchet et à recyclage de RecycleSmart. Ce système ingénieux optimise l'efficacité des systèmes de collecte et réduit la contamination du recyclage.

1 888 892 1796

Suite 310-10851
Shellbridge Way,
Richmond, BC
V6X 2W8

recycle-smart.com

Le système RecycleSmart utilise de robustes capteurs connectés à Internet pour collecter des données sur le niveau de remplissage des conteneurs, sur le contenu de ceux-ci et sur la vitesse à laquelle les conteneurs se remplissent de matériaux. Ces données sont, ensuite, stockées dans le nuage et traitées par une intelligence artificielle et un système d'apprentissage automatique. Les renseignements extraits lors de cette analyse permettent, ainsi, de créer un plan de collecte plus efficace et d'identifier les conteneurs de recyclage contaminés par des articles non recyclables

Les camions de collecte d'ordures et de recyclage suivent généralement des itinéraires statiques et non efficaces lors du ramassage de conteneurs. Toutefois, à l'aide des données recueillies par ses capteurs, RecycleSmart optimise les calendriers de collecte en s'assurant de ne vider que les conteneurs pleins. Cette nouvelle méthode de ramassage stratégique permet donc de réduire la consommation de carburant, ce qui réduit finalement l'empreinte de carbone générée par les véhicules de collecte.

Avec les récents changements survenus dans le marché mondial du recyclage, les organisations se voient forcées de réévaluer l'efficacité de leurs programmes de recyclage. Le succès du recyclage dépend désormais de l'absence de contamination ainsi que de la propreté des matériaux recyclés. RecycleSmart utilise des capteurs de caméras robustes afin de détecter les matériaux incorrects qui sont placés dans les conteneurs de recyclage. Le système proactif alerte donc les utilisateurs lorsque des erreurs sont constatées pour que ceux-ci prennent des mesures correctives et évitent de contaminer les produits recyclables.



Jaclyn McPhadden, cofondatrice et directrice administrative de RecycleSmart, a déclaré : « Le soutien de TDDC est une occasion incroyable d'accélérer la croissance de RecycleSmart en alimentant notre programme de développement de la technologie des capteurs. Nous sommes honorés de recevoir cet investissement qui augmentera la vitesse à laquelle RecycleSmart pourra passer de la R et D à la commercialisation au cours des deux prochaines années. »

« Les entrepreneurs canadiens en technologies propres s'attaquent aux problèmes partout à travers le Canada, et ce, dans tous les secteurs. Je n'ai jamais été aussi positive envers l'avenir. Avec le soutien de TDDC, RecycleSmart est le plus important fournisseur canadien de réacheminement intelligent des déchets — détournant, par année, plus de 80 000 tonnes de matières recyclables des sites d'enfouissement au Canada. Un exploit remarquable ! » — Leah Lawrence, présidente et chef de la direction, Technologies du développement durable Canada

À propos de RecycleSmart

1 888 892 1796

Suite 310-10851
Shellbridge Way,
Richmond, BC
V6X 2W8

recycle-smart.com

RecycleSmart est le plus important fournisseur de solutions au Canada en matière de gestion intelligente des déchets, de matières organiques et de recyclage, et ce, dans tous les endroits où on peut magasiner, manger, dormir, apprendre, travailler ou même s'amuser. RecycleSmart développe et déploie des systèmes avancés de capteurs de conteneurs (à déchets et recyclage), basés sur le nuage, qui réduisent les émissions de carbone, les coûts d'exploitation et qui améliorent le tri des déchets dans plus de 5000 sites à travers le pays. Leur clientèle est composée autant de fiers marchands indépendants et locaux que d'entreprises du Fortune 500.

À propos de Technologies du développement durable Canada

Technologies du développement durable Canada (TDDC) est une fondation créée par le gouvernement du Canada afin de faire progresser l'innovation en matière de technologies propres au Canada : en finançant et en soutenant des PME qui développent et démontrent des solutions technologiques propres.

Coordonnées

Suivez RecycleSmart sur Twitter: [@wastewatchers](https://twitter.com/wastewatchers)

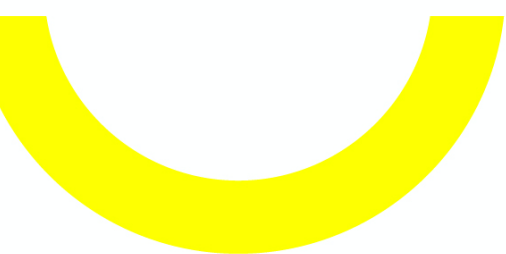
Suivez TDDC sur Twitter: [@SDTC_TDDC](https://twitter.com/SDTC_TDDC)

Colin Bell, Directeur commercial

RecycleSmart

778-995-1796

colin@recycle-smart.com





Veena Bhullar, Responsable des communications et de la sensibilisation
Technologies du Développement Durable Canada (TDDC)
614-530-5170
media@sdtc.ca

1 888 892 1796

Suite 310-10851
Shellbridge Way,
Richmond, BC
V6X 2W8

recycle-smart.com

