

## PYROWAVE touchera 3,2 M\$ de Technologies du développement durable Canada pour promouvoir la circularité des plastiques

*Pionnière du recyclage chimique des plastiques, Pyrowave régénère les plastiques post-consommation et post-industriels et leur redonne leur pleine valeur, ce qui ouvre la voie à une véritable économie circulaire des plastiques.*

**Montréal (Québec) le 15 janvier 2020** — L'honorable Navdeep Bains, ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie, a annoncé aujourd'hui que Pyrowave sera l'une des 14 sociétés de technologie propre dans tout le Canada à toucher une part du financement de 46 millions de dollars offert par les Technologies du développement durable Canada (TDDC) pour mettre en marché les nouvelles technologies propres innovantes. Les TDDC financent les sociétés canadiennes qui ont le potentiel de devenir des chefs de file mondiaux dans leurs efforts de développement et de démonstration des nouvelles technologies environnementales déployées pour lutter contre les changements climatiques et pour assainir l'air, l'eau et le sol. Pyrowave touchera donc 3,2 M\$ pour étendre aux plastiques mixtes sa plateforme technologique de recyclage chimique des plastiques, qui constitue un investissement stratégique pour ce pionnier canadien.

Pyrowave offre une technologie innovante, qui permet de régénérer les plastiques post-consommation en les fractionnant au niveau moléculaire et en les ramenant à leurs constituants de base — les monomères —, qui peuvent ensuite servir à faire de nouvelles résines de plastique identiques aux plastiques vierges et ainsi leur redonner leur pleine valeur. Pyrowave, qui ouvre la voie à une véritable économie circulaire des plastiques, est à l'avant-garde de la nouvelle génération des plastiques.

*« Le gouvernement fédéral a été l'un des premiers à soutenir notre technologie de recyclage chimique des plastiques par micro-ondes, il fut un tremplin dans notre réussite à recycler les polystyrènes (plastique n° 6) pour en faire de nouveaux plastiques, ce qui constitue une percée dans l'industrie, a déclaré Jocelyn Doucet, chef de la direction de Pyrowave. Aujourd'hui, nous sommes ravis que le gouvernement renouvelle cet engagement pour nous aider à continuer de développer notre plateforme technologique, appelée à devenir un guichet unique pour le recyclage des polypropylènes (PP), des polyéthylènes (PE) et des polystyrènes (PS). Nous ciblons ainsi l'ensemble des plastiques mixtes, qui comprennent les plastiques difficiles à recycler comme les pellicules de plastique multicouches et les emballages flexibles. Ceci qui permet de transformer les déchets en produits de grande valeur et de participer à l'économie circulaire des plastiques, » a-t-il poursuivit.*

*« Les entrepreneurs canadiens en technologies propres s'attaquent à des problèmes partout au Canada et dans tous les secteurs. Je n'ai jamais été aussi optimiste quant à l'avenir. Pyrowave est un pionnier du recyclage des plastiques par micro-ondes. Leur technologie utilise les micro-ondes pour convertir les plastiques en produits de grande valeur employés par l'industrie de la chimie. — un véritable exemple de solution d'économie circulaire pour répondre à un défi mondial, » a déclaré Leah Lawrence, Présidente-directrice générale, TDDC.*

La technologie innovante de Pyrowave émet trois fois moins de gaz à effet de serre que les matières fossiles vierges pour produire le polystyrène à partir de matières recyclées et consomme 15 fois moins d'énergie. Les 3,2 millions de dollars attribués à Pyrowave serviront à mettre sur pied une unité consacrée à la recherche-développement et constituée de trois ingénieurs titulaires d'un doctorat, ce qui permettra à l'entreprise de continuer d'innover afin d'adopter une solution d'économie circulaire pour relever le défi mondial du recyclage des plastiques.

Le recyclage moléculaire permet de recycler à l'infini de nombreux plastiques, qu'il ramène à leur état natif, comme s'ils étaient vierges. Le recyclage moléculaire donne accès aux mêmes marchés que les résines vierges, ce qui donne naissance à une nouvelle génération de plastiques.

### À propos de Pyrowave

Pyrowave est une société pionnière de la technologie du recyclage chimique par micro-ondes des plastiques, qui permet de régénérer les plastiques post-consommatifs et post-industriels et de leur redonner leur pleine valeur. Sa plateforme technologique brevetée de dépolymérisation catalytique par micro-ondes, qui est la plus perfectionnée dans le monde, se situe désormais à l'avant-garde de la nouvelle génération de plastiques. En ramenant les plastiques à un état moléculaire identique à celui des matières vierges, la technologie de Pyrowave permet de recycler les plastiques à l'infini.

### À propos de Technologies du développement durable Canada (TDDC)

Technologies du développement durable Canada (TDDC) est une fondation créée par le gouvernement du Canada pour promouvoir l'innovation dans le domaine des technologies propres au Canada, en finançant et en soutenant les petites et moyennes entreprises vouées au développement et à la démonstration des solutions de technologie propre.

Suivez Pyrowave sur Twitter : [@Pyrowavetechno](https://twitter.com/Pyrowavetechno)

— 30 —

Pour toute question ou demande d'entrevue, veuillez communiquer avec :

**Virginie Bussières**

Vice-présidente, Communications, Marketing et Relations gouvernementales, PYROWAVE

**Nicolette Addesa**

Edelman, Tél.: 514-914-7822

Courriel : [Nicolette.Addesa@edelman.com](mailto:Nicolette.Addesa@edelman.com)

