



RENDEZ-VOUS DE L'INDUSTRIE DU PNEU HORS D'USAGE

11 mai 2023

Aide financière en R&D

Programme d'appui à la recherche et au développement de produits issus du réemploi et du recyclage des pneus hors d'usage

Thomas Bichindaritz – Conseiller en environnement

MISE EN CONTEXTE

- Le soutien à l'industrie est au cœur des principes du programme québécois :
- Récupérer les pneus hors d'usage générés au Québec et les orienter vers des filières de traitement.
 - **Encourager la recherche et le développement afin de promouvoir la création de valeur et l'émergence de nouvelles opportunités**
 - Assurer une saine gestion des fonds publics





SOUTIEN À LA R&D

- Une première mouture d'un programme d'aide lancée en 2021
- Un objectif = **Augmenter les quantités de pneus hors d'usage qui sont réemployés ou recyclés**
- Des projets parallèles, notamment avec l'Université Laval



7 projets déjà financés

- **ALTTERRE** : Matériel d'entraînement fabriqué à partir de pneus recyclés
- **DYNAMAT** : Plan de commercialisation et études de marché pour de nouveaux produits
- **GREENOVEL** : Production de carburant liquide désulfuré à partir de pneus hors d'usage en utilisant la liquéfaction hydrothermale
- **KROWNCORP** : Validation des spécifications de produits pour la fabrication de «masterbatch»
- **PECCA TECHNOLOGIES INC.** : Développement d'un procédé de mélange d'EPDM visant l'intégration de 100 % de noir de carbone recyclé
- **PHOENIX INNOVATION TECHNOLOGIES** : Rotomoulage de pièces à base de pneus recyclés
- **ROYAL MAT** : Intégration de la fibre des pneus dans de nouveaux produits

LANCEMENT D'UN NOUVEAU PROGRAMME



OBJECTIFS

- Stimuler les efforts de conception, de développement et de mise en marché de nouveaux produits.
- Économie circulaire et réduction à la source
- Améliorer la qualité des débouchés, selon la hiérarchie des 3RV



MODALITÉS

- Nouvelle enveloppe globale de **500 000 \$**
- Une aide maximale de **75 000 \$ par projet** (maximum de 75% des dépenses admissibles)
- Ouvert aux demandes jusqu'au **31 décembre 2026** (ou épuisement des fonds)





Quelques exemples

- **Développement d'un nouveau produit** qui permettrait de transformer davantage de pneus en produits finis recyclés
- **Optimisation d'un produit ou d'un procédé de fabrication** afin d'utiliser davantage de pneus hors d'usage pour sa fabrication (au détriment d'autres matières non recyclées), ou afin de réduire les quantités totales de matières utilisées
- **Conception du design industriel** et de l'ingénierie d'un nouveau produit fabriqué à base de pneus hors d'usage
- **Réalisation d'une étude de marché** sur un nouveau débouché aux pneus hors d'usage dans le but d'obtenir les besoins des clients et d'orienter l'innovation de ce débouché

Autres ressources :

Une liste d'aides financières pertinentes pour les entreprises du secteur de la gestion des pneus hors d'usage est disponible sur le site internet de RECYC-QUÉBEC





MERCI!