

MIRAPAKON

Enduits protecteurs écologiques de haute performance pour les domaines maritime, agroalimentaire et industriel

Mirapakon

Filiale du Groupe SiliCycle, Mirapakon fabrique et commercialise des enduits écologiques à base de siloxanes (*silice*), dont l'adhésion aux surfaces et le caractère hydrophobe confèrent des propriétés particulières recherchées par de nombreuses industries. La plate forme technologique de Mirapakon est générique et versatile. Elle repose sur de nombreux brevets et se décline en plusieurs applications et ce, dans plusieurs marchés.

Mission

Concevoir et commercialiser des enduits spécialisés rentables pour le client, respectueux de l'environnement avec une approche en développement durable.

Vision

Devenir un chef de file des enduits fonctionnalisés concurrentiels qui n'ont pas ou peu d'impacts environnementaux.

Stade d'avancement selon les applications

Applications		Nom	Couleurs	Marché global (M USD)	RD	Préproduction	Essais sur le terrain	Brevets	Limites réglementaires définies	Effort en marketing et précommercialisation	Ventes
Anti salissures	Maritime (<i>bateaux et infrastructures</i>) sans biocide	MK100	Blanc, noir, transparent, bleu, rouge	23 000	Complétée pour noir et transparent	Avancée	Probat dans le St-Laurent. Europe, Floride et La Réunion : en planification	3 accordés	Europe, Canada	X	Débutées
	Aquaculture sans biocide		Noir, transparent			Avancée	Essais en cours dans le Golfe du St-Laurent et au Panama		Par inférence, Europe, Canada	100 k\$	Débutées
	Maritime (<i>bateaux et infrastructures</i>) antibactérien	MK360	Blanc, noir, transparent, bleu, rouge		Débutée						
	Aquaculture antibactérien		Noir, transparent								
	Maritime (<i>bateaux et infrastructures</i>) avec biocide	MK353	Blanc, noir		Complétée pour blanc et noir	Preuve de concept obtenue avec le MK350 dans le St-Laurent	OK en France, Italie, Espagne, Portugal, Norvège				
	Aquaculture avec biocide					Probable en France, Italie, Espagne, Portugal, Norvège					
Anti bactérien	Alimentaire	MK280	Transparent	ND	Débutée		En discussion avec Sani Marc et West Penetone	1 potentiel			
	Générique	MK260	Transparent	3 500							
Anti corrosion	Minier	MK440	Noir, transparent	ND	En cours		Préparation de la seconde série chez Niobec en cours	1 potentiel		X	
	Générique	MK400		37 000	En suspend					50 k\$	
Anti condensation	Imperméabilisation	MK650	Transparent	12 000	Débutée						
	Papier et carton	MK640	Transparent	ND	Avancée						
	Papier et carton, avec antibactérien	MK660	Transparent	ND							
Anti-usure	Bois intérieur	MK520	Transparent	8 500	Débutée						
	Bois extérieur	MK500	Transparent		Débutée						
	Bois extérieur avec antibactérien	MK560	Transparent								

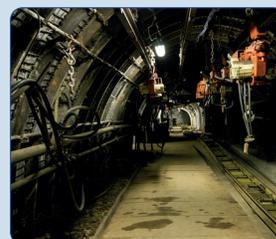
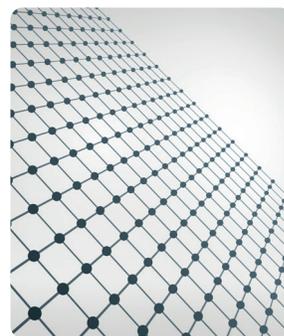
Notre technologie

La technologie de Mirapakon est issue de près de 15 ans de recherche et de développement: recherches initiales menées par la State University of New York et 3 autres centres en Europe et en Angleterre depuis 2003. En sont issus 4 brevets portant sur la composition des enduits.

Les produits développés par Mirapakon™ sont des xérogels fonctionnalisés. Il s'agit d'une membrane de silice, semblable à du verre pour sa structure lisse et résistante mais non-cassante, qui se greffe chimiquement sur une surface au lieu de se déposer comme c'est le cas pour les peintures.

La Technologie Mirapakon - Des membranes qui offrent les qualités suivantes :

- Hydrophobe
- Résistance
- Lisse
- Modulable
- Écologique
- Adhérence
- Efficace
- Sécuritaire
- Mince



Nos gestionnaires



Hugo St-Laurent, P. Eng., ASC

Président et cofondateur de Groupe SiliCycle
Diplômé de l'université Laval de Québec en Génie Chimique et Administrateur de Société Certifié. Co-fondateur de Groupe SiliCycle en 1995. Hugo a près de 30 ans d'expérience en R&D, manufacture technologique, commercialisation mondiale, finance, RH et gestion de croissance.



Serge Chiasson, MBA

Vice-président, Développement des affaires
Titulaire d'un MBA en finance, Serge a oeuvré dans le secteur bancaire avant de poursuivre sa carrière dans la gestion d'entreprise.



Luc Fournier, Adm.A, EMBA, B.Sc.

CEO
Luc Fournier, nouveau Directeur Général chez Mirapakon, cumule plus de 25 années de carrière en sciences (biopharmaceutique) et en développement économique durable. Gradué en Chimie, MBA Exécutif et Administrateur Agréé, Luc s'est spécialisé en direction générale d'entreprises et de centres de recherche, incluant de l'expertise en Gouvernance/Conseils d'administration, Opérations, Finances, Subventions et Alliances stratégiques internationales.



François Béland, Ph.D. Chimiste

Vice-président, recherche et développement
Diplômé de l'Université Laval de Québec en Chimie. Dirige depuis 2001 la recherche et développement de SiliCycle.

Conseil d'administration

- **Serge Chiasson**
Mirapakon
- **Hugo St-Laurent**
Président et cofondateur de Groupe SiliCycle
- **Jean Dubé**
Vice-président corporatif - projets financiers, Groupe SiliCycle
- **Daniel Bordeleau**
Président de Diamantex

Aviseurs légaux

- Therrien Couture Jolicoeur
- BCF
- Norton Rose Fulbright

Auditeurs

- Mallette

Partenaires financiers

- Banque de Développement du Canada (BDC)
- Investissement Québec
- Banque Nationale
- Ville de Québec

Contact

 **Mirapakon**
2500, boulevard du Parc-Technologique
Québec (Québec) G1P 4S6, Canada

 mirapakon.com

 lucfournier@mirapakon.com

 Luc Fournier

 +1 (581) 624-0695