



Pour diffusion immédiate

Contact Panorama Cycles: Simon Bergeron
simon@panoramacycles.com, 438-763-0076

Contact C7 Composites: Martin Chambert
martin.chamebrt@c7-composites.com, 514-431-2804

Panorama Cycles signe une entente avec C7 Composites afin de recycler ses produits de composites (carbone/époxy)

Panorama Cycles s'engage à réduire son empreinte environnementale en donnant une nouvelle vie à certaines pièces composites non utilisables.

GRANBY, QUÉBEC (04-11-2022) – En réponse à l'urgence de la crise climatique, PANORAMA CYCLES, entreprise indépendante de vélos située au Québec (Canada), est fière d'annoncer son entente avec C7 Composites afin de recycler des produits de composites non utilisables. PANORAMA CYCLES devient donc fournisseur de C7 composites, et lui fournira des cadres prototypes non utilisables, des pièces ayant été testées ou certains des rejets/rebut de production, réduisant ainsi le volume de produits obsolètes étant destinés à l'enfouissement.

La compagnie C7 Composites a développé un procédé permettant de transformer une pièce obsolète en composite (carbone/époxy) en additif pour polymère. Celui-ci peut donc être utilisé à plusieurs égards, afin d'améliorer les propriétés mécaniques, physiques et chimiques du polymère. Les produits ainsi formés peuvent ensuite être utilisés dans des applications diverses, redonnant une nouvelle vie à la pièce initiale.

« Nous sommes particulièrement heureux d'emboîter le pas vers une économie plus circulaire pour nos vélos en carbone. 5 de nos 7 modèles actuellement offerts sont en acier, et nous savons que l'acier peut être recyclé ad vitam aeternam. Pour nos 2 modèles en carbone, la gestion de la fin de vie était plus problématique », explique Simon Bergeron, Ingénieur et cofondateur de PANORAMA CYCLES. « Tous nos cadres prototypes/tests, certains rejets de production et les vélos ayant eu des dommages qui ne pourraient pas être réparés vont être envoyés chez C7 composites. Ils seront transformés et pourront avoir une deuxième vie sous une autre forme. »

« L'industrie des composites est croissante, ces matériaux sont utilisés sur de plus en plus de marchés afin d'améliorer les performances des produits, mais leur fin de vie était jusqu'alors un défi sur lequel beaucoup ont fermé les yeux. Nous sommes fiers de nous être attaqués à celui-ci et de proposer aujourd'hui une alternative à l'enfouissement. Nous le sommes encore plus en

constatant que des compagnies comme PANORAMA CYCLES souhaitent intégrer la fin de vie de leurs produits à leur philosophie de développement », déclare Martin Chambert, Président de C7 Composites. « En convertissant des produits obsolètes en applications à très longue durée de vie, nous gardons ces matériaux hors des sites d'enfouissement pour longtemps. Nous transformons alors un problème (faible dégradation au temps, produits chimiques et intempéries) en opportunité »

Les autres solutions connues afin de recycler les pièces carbone/époxy sont typiquement très limitatives. Les procédés énergivores thermo/chimique sont la norme, et les pièces à recycler doivent être pratiquement pures (exempt de peinture, vernis, ...). La solution mécanique qu'offre désormais C7 Composites est adaptée à l'industrie du sport, et aux pièces que l'on fabrique et distribue. Panorama Cycles entrevoit maintenant avec beaucoup d'excitation la possibilité d'utiliser les cadres transformés par C7 composites afin de concevoir de nouveaux produits dédiés à son marché.

###

À PROPOS DE C7 COMPOSITES

Entreprise spécialisée en design et recyclage de produits en matériaux composites. Nous vous accompagnons de la phase de création de vos produits jusqu'à leur fin de vie. Visitez www.c7-composites.com pour en savoir plus ou écrivez-nous à contact@c7-composites.com

À PROPOS DE PANORAMA CYCLES

Entreprise indépendante de vélos située au Canada pour cyclistes de l'arrière-pays – ceux qui préfèrent le gravier, la neige et les sentiers hors route. Pour en savoir plus, visitez panoramacycles.com.