

Une collaboration réussie :  
le Centre de technologie minérale  
et de plasturgie (CTMP) et Arkel inc.



# Un porte-bagages « universel »... ultraléger

Par Chaher Mohamed Saïd Omar

**Grâce au porte-bagages Randonneur™ d'Arkel, qui se fixe à la grande majorité des différents types de vélo, il est désormais révolu ce temps où utiliser sa « monture » pour transporter un bagage risquait de l'endommager.**

Du Canada aux États-Unis, les boutiques de vélos de même que les particuliers s'attachent cet outil pesant 500 grammes, capable de transporter plus de 6 kilogrammes.

« On est en rupture de stock! Depuis sa dernière optimisation, il y a deux mois, on en a vendu 600 unités », s'est enchanté Paul Mckenzie, directeur général chez Arkel, une entreprise de Sherbrooke spécialisée dans les sacoches de vélo.



## Attaché tout en douceur

À l'aide d'une pièce en nylon renforcée, les deux rails métalliques sous la selle servent comme principaux points d'ancrage du porte-bagages. Enfin, une autre pièce de plastique fixée à l'aide d'un velcro permet à l'avant du Randonneur™ de s'arrimer à la tige de selle sans l'agripper, ni l'endommager, et ce, pour une résistance



et une stabilité accrues. L'avantage indéniable pour l'utilisateur demeure la rapidité d'installation et de retrait qui s'effectuent littéralement en quelques secondes.

La conception, la fabrication et l'optimisation de cet accessoire inédit sont l'œuvre du **Centre de technologie minérale et de plasturgie (CTMP)**, situé à Thetford Mines.



## CTMP : l'expert en plasturgie à l'œuvre

« À un client qui nous rencontre avec une idée, nous lui offrons l'assistance technique et l'expertise nécessaires, de telle sorte qu'il reparte avec un produit fini », explique Éric Leclair, coordonnateur du secteur Plasturgie au CTMP associé à la réalisation du porte-bagages.

Le CTMP a soutenu Arkel tout au long du développement du porte-bagages Randonneur™ en commençant par le choix des matières plastiques les plus appropriées pour sa conception. « Nous avons fabriqué des modèles fonctionnels par prototypage rapide qui ont permis à Arkel de valider les concepts de pièce. Par la suite, nous avons réalisé la préproduction du Randonneur™ à l'aide de moules-prototypes, ce qui a permis de lancer le nouveau produit sur le marché », explique Annie Rochette, directrice générale du CTMP.

« Le Randonneur™ est maintenant en instance de brevet, et, cette excellente nouvelle, Arkel la doit au savoir-faire du CTMP », a insisté M. Mckenzie. □

