

Plasturgie

Demgy Atlantique co-conçoit une semelle recyclée pour Décathlon

Loire-Atlantique | 04/09/23



Demgy Atlantique a développé pour Décathlon une semelle compressant des déchets de TPU issus des poches à eau de course à pieds.

©Décathlon

Le plasturgiste Demgy, via son équipe R&D de **Demgy Atlantique** à Gétigné (44), dévoile avec Décathlon et l'italien Lonati Group, lors du salon Itma de Milan, une chaussure dont la semelle est fabriquée à 70 % à partir de déchets. Pour ce projet, baptisé Compresoor, Decathlon a fait appel à l'expertise de Demgy dans la transformation des polymères et des composites. La presse de thermocompression de Demgy permet en effet de fabriquer la semelle extérieure de la chaussure à partir de déchets composés à 70% de TPU recyclé, polymère provenant principalement des poches d'eau de course à pied de Decathlon, d'autres broyats étant également intégrables.

DÉJÀ UNE CHAUSSURE DE FOOT

« Nous relevons un défi technologique. Le recyclage des déchets est extrêmement complexe », mentionne Matthieu Crepin, directeur général délégué de Demgy Atlantique. L'italien Lonati apporte pour sa part son savoir-faire dans le tricotage des empeignes de chaussures. Il est précisé que ce projet est au stade de R&D, en amont de la production. Déjà, le site de Gétigné fut partie prenante du projet de Traxium Compressor, une chaussure de foot d'une seule pièce développée avec Décathlon. L'usine emploie 150 salariés dont 8 en R&D. Demgy, basé à Saint-Aubin-sur-Gaillon (27), emploie au total 660 salariés pour un chiffre d'affaires de 75 M€ en 2022, dont 7 % sont réinvestis en R&D.

- API