

055	UTBM Service communication	LES ECHOS	3 mai 2022
		BELFORT	Purple Alternative Surface

LA TECHNOLOGIE PURPLE ALTERNATIVE SURFACE

Une dalle éco-conçue qui rend le sol plus perméable



Purple Alternative Surface

Date de création : 2021
Président : Sébastien Molas
Effectif : 6 personnes
Secteur : BTP

Un revêtement perméable, démontable, antidérapant et fabriqué à partir de déchets non recyclables, comme les jouets en plastique avec pièces métalliques ou les pales d'éoliennes en fibre de verre ? L'idée de ce concept vertueux revient à Pierre Quinero et Sébastien Molas, deux amis entrepreneurs très concernés par la problématique de l'eau. Promoteur immobilier, le premier faisait de plus en plus appel au second, ingénieur en voirie et réseaux, pour des solutions de parkings perméables afin de répondre aux exigences de la loi sur l'eau puis à celles de la loi Climat et résilience, qui fixe un objectif de zéro artificialisation nette des sols d'ici à 2050. « La meilleure solution consistait à utiliser des pavés à joints larges et nous nous sommes alors posé la question de

concevoir une dalle facile à poser, qui se clipse selon un système mâle-femelle, à base de plastique recyclé », raconte Pierre Quinero, directeur général de Purple Alternative Surface, créé près de Belfort, en 2021.

Recherche 1,5 million

Les laboratoires de plasturgie leur ayant signifié une fin de non-recevoir – les matières fondues et infondues ne se mélangeant pas en principe – les deux entrepreneurs ont loué une extrudeuse et fabriqué eux-mêmes le moule pour industrialiser leur dalle hexagonale, la forme qui disperse au mieux les contraintes. Leur recette mélange des déchets de plastique, de bois et jusqu'à 30 % de fibre de verre ou de carbone, « sur le principe du BTP, dont le béton contient des cailloux ». Et le produit est recyclable à l'infini. La mise au point du procédé industriel, chez le plasturgiste alsacien Plaxer, a pris six mois, et la start-up vient de signer un contrat de deux ans avec le syndicat mixte de valorisation des déchets de Haute-Saône, le Sytevom, qui récolte séparément les plastiques rigides. Après avoir investi 500.000 euros, Purple Alternative Surface, qui travaille aussi avec l'UTBM de Belfort sur l'intégration d'un éclairage ou de dispositifs électroniques dans ses dalles, cherche à réunir 1,5 million pour accélérer son plan industriel. — **M. Cl.**