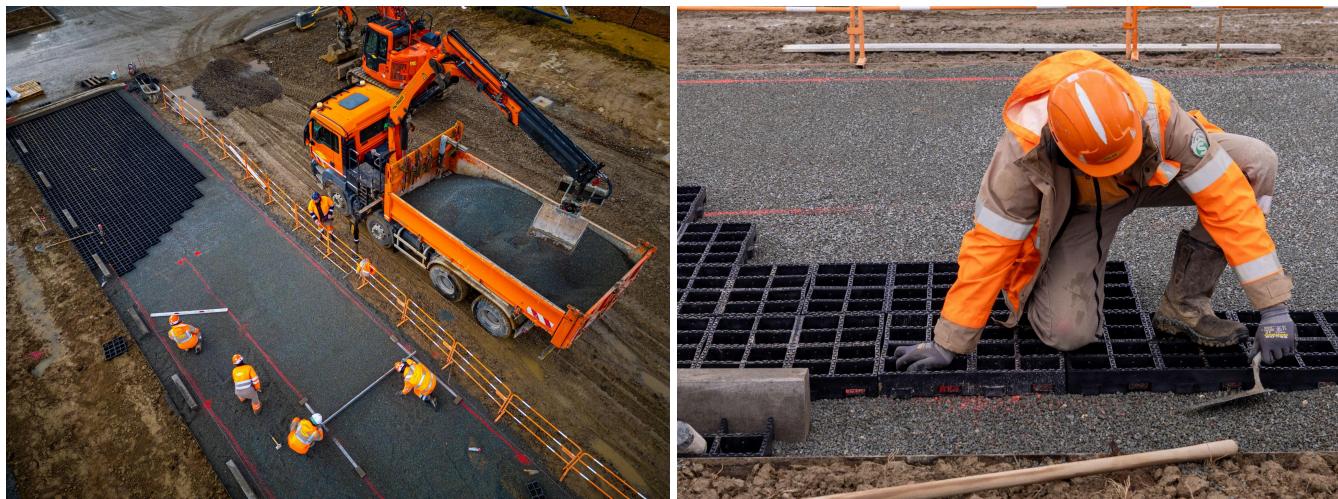


Gigafactory McPhy à Belfort

Colas réalise la pose de dalles perméables et éco-conçues Purple Pav®

Colas, acteur majeur de la construction et de l'entretien des infrastructures de transport, et son partenaire, la startup belfortaine Purple Alternative Surface, viennent de réaliser la pose de 500 m² de dalles Purple Pav® sur le site de la première Gigafactory d'électrolyseur française McPhy à Belfort. Perméables, éco-conçues et produites en France avec 100% de déchets plastiques français, ces dalles visent à limiter l'imperméabilisation des sols et permettent de valoriser des déchets plastiques normalement incinérés ou enfouis. Un chantier qui s'inscrit dans la trajectoire de décarbonation de Colas et illustre son engagement à faire émerger des solutions durables et respectueuses de l'environnement.



Un chantier à la dimension environnementale forte

McPhy a confié au Groupe GSE la conception et la réalisation de sa nouvelle usine de plus de 22 000 m² à Belfort. Soucieux de réduire son impact environnemental, le groupe - qui a pour ambition d'obtenir la certification HQE Bâtiment Durable niveau Excellent - a porté une attention particulière au choix des matériaux utilisés dans le cadre de ce chantier. A ce titre, McPhy a sélectionné les dalles Purple Pav® pour la réalisation de son parking sur une surface de près de 500 m².

Marie SONNTAG, Directrice de l'usine McPhy : « *Choisir la solution Purple Pav® de Purple Alternative Surface symbolise les exigences de McPhy et de la filière en matière de responsabilité sociétale. En sélectionnant des matériaux à faible impact carbone, nous contribuons à limiter l'artificialisation des sols et nous participons à plus grande échelle au maillage vert de la ZAC. Il nous tenait également à cœur de travailler avec des acteurs du territoire pour mener à bien ce chantier d'envergure. Purple Alternative Surface a su répondre en tous points à nos attentes avec sa technologie innovante et nous sommes fiers de permettre à une startup locale de poursuivre son développement.* ».

L'entreprise Colas, chargée de la pose des dalles Purple Pav® sur le parking de l'usine, travaille depuis plusieurs mois avec Purple Alternative Surface et a récemment signé un partenariat avec la start-up.

Jacky DUCHANOIS, Chef de l'Établissement Colas Franche-Comté Nord : « *Nous avons pour ambition commune de promouvoir l'innovation et la préservation de l'environnement dans les aménagements de surfaces* ».

liés à la construction d'infrastructures de toute nature. Conçues à partir de déchets plastiques recyclés, les dalles Purple Pav® sont un atout pour répondre aux défis pour lesquels nous sommes mobilisés quotidiennement. Leurs surfaces perméables facilitent l'infiltration des eaux de pluie dans le sol et évitent les risques de ruissellement. Grâce à leur système d'emboîtement, elles sont également très faciles et rapides à poser, sans moyen mécanique, ce qui permet à nos équipes de gagner en confort et en efficacité ».

1 place de parking = 1 tonne de CO₂ économisée¹



Les dalles Purple Pav® sont une solution de revêtement à pavés engazonnés pour les zones de stationnement. Elles permettent aux eaux pluviales de s'infiltrent en profondeur dans les nappes phréatiques et réduisent l'effet d'îlot de chaleur urbain. Fabriquées à base de déchets plastiques français et composites non valorisés, les dalles Purple Pav® s'inscrivent dans une démarche d'économie circulaire et contribuent à la décarbonation, puisque chaque place de parking permet d'économiser une tonne de CO₂.

Enfin, pour faire face à une éventuelle pollution due au ruissellement, un géotextile est installé sous la dalle et filtre les micropolluants.

Pierre QUINONERO, CEO et co-fondateur de Purple Alternative Surface : « *En tant qu'entreprise belfortaine, nous sommes très fiers d'avoir été sélectionnés dans le cadre de ce chantier d'envergure et d'apporter notre pierre à l'édifice. Ce projet s'inscrit dans les mêmes logiques environnementales que les nôtres, et il nous tient tout particulièrement à cœur de contribuer à la décarbonation de notre pays. Nous sommes convaincus que nos solutions innovantes Purple, spécialement conçues pour les zones de stationnement, sont une excellente alternative aux revêtements classiques.* »

Le groupe Colas s'est fixé des objectifs ambitieux, compatibles avec l'Accord de Paris et validés par l'initiative Science Based Targets (SBTi) : réduire de 30% ses émissions directes de gaz à effet de serre et de 30 % ses émissions indirectes en amont d'ici à 2030.

[Lien pour télécharger les visuels HD](#)

Maître d'ouvrage	McPhy
Contractant général	GSE
En charge du lot Terrassement, Voiries et Réseaux divers	Colas
Nature des travaux	Pose de 500 m ² de dalles Purple Pav sur le parking de la gigafactory McPhy

A propos de Colas (www.colas.com)

Colas, filiale du groupe Bouygues, a pour mission d'imaginer, de construire et d'entretenir des infrastructures de transport de façon responsable. Implanté dans plus de 50 pays sur les cinq continents, à travers un réseau de 900 unités d'exploitation de travaux et 3 000 unités de production de matériaux, Colas rassemble 58 000 collaborateurs engagés dans leur territoire pour relier les hommes et faciliter les échanges dans le monde d'aujourd'hui et de demain. L'ambition de Colas est d'être le leader mondial des solutions de mobilité innovantes et responsables. En 2022, Colas a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 15,5 milliards d'euros, dont 60% à l'international.

¹ Analyse du cycle de vie (ACV) : Gain carbone de 3,35 tonnes* par tonne de déchets réemployés selon les normes NF EN 15804+A1/CN2016 & ISO 14044 (CEDD)

*par rapport à la moyenne de l'enfouissement et de l'incinération



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Belfort, le 14 février 2024

A propos de Purple Alternative Surface

Crée en 2020, Purple Alternative Surface s'est affirmée comme une entreprise à mission, révolutionnant les secteurs du recyclage et du BTP avec son processus industriel novateur et unique. Son engagement en faveur de l'économie circulaire se concrétise par la transformation de déchets plastiques non valorisés en revêtements perméables destinés au BTP. Les dalles Purple brevetées, utilisées dans l'aménagement de parkings et de voies de circulation, offrent une gestion efficace des eaux pluviales, réduisant les risques d'inondations et favorisant la recharge des nappes phréatiques. Chaque place de parking réalisée avec ces solutions permet d'économiser une tonne de CO₂, contribuant ainsi à la lutte contre le changement climatique. Dans le cadre du déploiement de son processus industriel innovant, Purple Alternative Surface va développer des mini-usines capables de recycler 1000 tonnes de déchets plastiques par an au plus près des gisements de déchets, incarnant ainsi son engagement en faveur de l'économie circulaire. Purple Alternative Surface reste déterminée à être un acteur majeur dans la transition écologique, offrant des solutions innovantes pour un avenir plus durable.

A propos de McPhy

Spécialiste des équipements de production et distribution d'hydrogène, McPhy contribue au déploiement mondial de l'hydrogène bas-carbone comme solution pour la transition énergétique. Fort de sa gamme complète dédiée aux secteurs de l'industrie, la mobilité et l'énergie, McPhy offre à ses clients des solutions clés en main adaptées à leurs applications d'approvisionnement en matière première industrielle, de recharge de véhicules électriques à pile à combustible ou encore de stockage et valorisation des surplus d'électricité d'origine renouvelable. Concepteur, fabricant et intégrateur d'équipements hydrogène depuis 2008, McPhy dispose de trois centres de développement, ingénierie et production en Europe (France, Italie, Allemagne). Ses filiales à l'international assurent une large couverture commerciale à ses solutions hydrogène innovantes. McPhy Energy est cotée sur Euronext Paris (compartiment C, code ISIN : FR0011742329, code mnémonique : MCPHY). Relations presse Nicolas Merigeau T. +33 (0)1 44 71 94 98 Gaëlle Fromageat T.+33 (0)1 44 71 98 52 mcphy@newcap.eu