

Communiqué de Presse – Villeneuve d’Ascq, le 24/09/2024

Fives sélectionné par Oyak Çimento, Taiwan Cement Corp. et Cimpor pour recycler 100% du béton de démolition.

Fives, leader mondial de l’ingénierie industrielle et pionnier de la décarbonation, a été choisi par Oyak Çimento, Taiwan Cement Corp. et Cimpor, chacun leader dans leur pays et tous trois engagés dans la production de matériaux de construction bas-carbone, pour recycler à 100% le béton de démolition.

Avec sa technologie unique FCB Rhodax®, Fives équipera donc dès l’année prochaine trois nouveaux sites en Turquie, à Taïwan et au Portugal.

Ayant pour ambition de produire le ciment à la plus faible empreinte carbone au monde dans les années à venir, ces trois acteurs ont trouvé en Fives un partenaire clé, engagé, offrant à l’industrie des solutions ayant le plus faible impact environnemental. Cette initiative ouvre la voie à une construction plus durable et plus respectueuse de l’environnement.

« En valorisant le béton de démolition, plus de 10% des émissions mondiales de CO₂ liées à l’industrie cimentière pourraient être évitées. Grâce à notre technologie, le béton des villes d’hier devient une ressource circulaire pour fabriquer le béton décarboné des villes de demain. »

Alain CORDONNIER, Directeur adjoint de Fives, Président de la Division Ciment et Minéraux

| La technologie innovante FCB Rhodax® de Fives révolutionne le recyclage du béton

Cette technologie unique se distingue par son procédé de broyage sélectif sur lit de matière, qui optimise la libération des constituants du béton. Associée au séparateur dynamique FCB TSV™, elle assure une récupération optimale, et avec une qualité incomparable, des granulats, du sable et de la pâte de ciment, transformant les bétons de démolition en une ressource entièrement valorisable.

En réutilisant les granulats et le sable dans la production de nouveaux bétons, cette solution permet de préserver les ressources naturelles en limitant le recours à l’extraction en carrière. De plus, la fraction fine peut être réintroduite dans le procédé cimentier, diminuant ainsi significativement l’empreinte carbone du ciment.

« La réalisation d’essais semi-industriels au sein de notre Centre de Recherche et d’Essais proche de Lille et les analyses de qualité des produits issus du FCB Rhodax® ont convaincu nos clients de la pertinence de la solution Fives ».

Yan HUERRE, Directeur Commercial, Fives FCB

Communiqué de Presse – Villeneuve d’Ascq, le 24/09/2024

A propos de Fives

Fives, leader mondial de l’ingénierie industrielle. Des premières lignes de chemin de fer, aux ascenseurs de la Tour Eiffel, à l’usine 4.0, Fives conçoit depuis plus de 200 ans les solutions et technologies de rupture qui font l’industrie. Pionnier de la décarbonation et de la digitalisation, Fives a toujours une innovation d’avance grâce à l’anticipation des besoins clients. En répondant aux spécificités de chaque marché localement, Fives allie performance économique et environnementale dans 24 pays grâce à près de 9 000 collaborateurs.

Au sein de la division Ciment & Minéraux, Fives FCB fournit des solutions innovantes et sur-mesure qui allient performance industrielle et environnementale, conçues pour améliorer l’efficacité énergétique et diminuer l’empreinte environnementale des usines, et accompagner les grands noms du secteur du ciment et des minéraux dans leur trajectoire de décarbonation.

www.fivesgroup.com



Contact presse :

Cement | Minerals
Gwennaëlle Biausque
+33 3 20 43 76 70
fivesfcb@fivesgroup.com