

Communiqué de presse – Villeneuve d’Ascq, le 6 mars 2023

Fives sélectionné par Vicat pour la modernisation d’une unité de broyage pour la cimenterie de Xeuilley (France)

Le 21 décembre 2022, Fives FCB et la société Vicat SA signaient un contrat pour la fourniture d’une installation de classification pour la cimenterie de Xeuilley, en France. Le Groupe Vicat renouvelle par cette commande sa confiance envers le Groupe Fives, suite à l’attribution en décembre 2021 d’un contrat pour la réalisation d’une ligne complète de production de clinker au Sénégal.

| Deux groupes Français engagés pour la réduction de l’impact environnemental des process industriels

Conscient de l’empreinte carbone liée à son activité, le groupe Vicat s’est engagé dans la transition écologique en accélérant la décarbonation de l’ensemble de ses activités, en déployant les bénéfices de l’économie circulaire et en préservant la biodiversité sur ses lieux d’implantation.

Convaincu de l’importance de l’industrie pour répondre au défi climatique, le groupe Fives développe les technologies de rupture qui permettent aux industriels de répondre à leurs enjeux climatiques et de transition énergétique.

« L’industrie du futur sera décarbonée ou elle ne sera pas.

Chez Fives, nous avons fait nôtre cette devise depuis plus de 15 ans, en donnant la priorité aux programmes de recherche et de développement visant à réduire l’impact environnemental des solutions technologiques que nous apportons à nos clients. »

Frédéric Sanchez – Président de Fives

| Une empreinte carbone réduite pour une installation aux performances accrues

Dans le cadre de la modernisation de son atelier de broyage, Vicat souhaitait augmenter la capacité de production et améliorer la qualité des ciments produits en réduisant la consommation énergétique de son installation. Celle-ci intégrera les technologies Fives répondant aux exigences de Vicat en matière de performance, pour réduire et fiabiliser ses consommations électriques.

L’installation permettra également de produire, à terme, les nouveaux ciments intégrant de l’argile calcinée qui sera produite sur le site dans le cadre du projet Argilor ; ces ciments seront à empreinte carbone réduite.

Le projet Argilor, soutenu par France Relance : des ciments bas carbone à base d’argiles activées

La production de clinker est la composante la plus émettrice de CO₂ lors de la production de ciment. Le groupe Vicat a investi dans des nouvelles capacités de production d’argiles activées qui seront utilisées en substitution partielle du clinker Portland (produit semi-fini du ciment, concentrant le CO₂), afin de produire des ciments bas carbone.

À l’échelle de la cimenterie, le projet Argilor – qui doit son nom à la contraction entre « argile » et « Lorraine » – permettra de diminuer les émissions de CO₂ de l’usine de 48 500 tonnes chaque année, soit une baisse d’environ 16 % au niveau du site.

« Ces nouveaux ciments compléteront notre gamme de solutions bas carbone DECA, avec des performances équivalentes aux ciments conventionnels. Ils constitueront une réponse supplémentaire pour la nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs (RE2020) », selon Guy Sidos, Président-directeur général du groupe Vicat.

Communiqué de presse – Villeneuve d’Ascq, le 6 mars 2023

| Un séparateur dynamique de haute efficacité pour une qualité de produit fini optimale

Le projet consiste en l’intégration d’un nouveau séparateur **FCB TSV™ 3600 THF** et d’un filtre **TGT®** d’une surface de filtration de 2840m², d’un ventilateur de circulation d’une puissance de 550 kW et des équipements annexes de liaison avec le circuit existant. Les matériels de contrôle-commande et électriques font également partie de la commande, à l’exception de la programmation automate qui sera faite par les équipes Vicat pour des raisons de standardisation. Le séparateur TSV THF permet de réduire la consommation électrique de l’atelier et sa qualité de séparation assure une granulométrie optimale au produit fini, garante de bonnes propriétés hydrauliques.

| Un contexte de projet complexe, avec de fortes contraintes sur le temps d’arrêt de l’installation

Les travaux de montage se feront en deux étapes afin de minimiser le temps d’arrêt du broyeur. Une première étape avec le démontage de certains équipements redondants et installation des matériels nouveaux, ceci se faisant avec un minimum d’interférences avec la production du broyeur. Puis une étape de raccordement des nouveaux matériels qui se fera lors d’un arrêt de production.

Cette nouvelle commande démontre la confiance de Vicat envers les solutions procédé proposées par Fives FCB et également notre capacité de gestion de projets clé en main dans un environnement complexe (coactivité, contraintes de production, etc.). Elle s’inscrit parfaitement dans la démarche de baisse de l’empreinte carbone du groupe Vicat.

A propos de Vicat

Fort de plus de 200 ans d’expérience, Vicat est un acteur industriel de référence dans le domaine des matériaux de construction minéraux et biosourcés. Engagée sur une trajectoire de neutralité carbone sur sa chaîne de valeur d’ici à 2050, l’entreprise familiale exerce aujourd’hui 3 métiers principaux que sont le Ciment, le Béton Prêt à l’Emploi (BPE) et les Granulats, ainsi que des activités complémentaires à ces métiers de base. Le groupe cimentier emploie près de 9 900 personnes et a réalisé un chiffre d’affaires consolidé de 3,6 milliards d’euros en 2021. Présent dans 12 pays – France, Suisse, Italie, Etats-Unis, Turquie, Egypte, Sénégal, Mali, Mauritanie, Kazakhstan, Inde et Brésil – Vicat réalise les deux tiers de son chiffre d’affaires à l’international.

<https://www.vicat.fr/>

A propos de Fives

Fives conçoit et fournit des machines, des équipements de procédé et des lignes de production pour les plus grands industriels mondiaux. 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 25 pays grâce à ses 8500 collaborateurs.

En 2022, Fives a atteint un record historique d’enregistrement de commandes supérieur à 2,8 milliards d’euros.

Au sein de la division Cement & Minerals, Fives FCB est un acteur français majeur de l’industrie du ciment et des minéraux, qui fournit des solutions innovantes et sur mesure conçues pour maximiser l’efficacité énergétique et réduire l’empreinte environnementale des installations des producteurs de ciment.

www.fivesgroup.com

Contact presse :

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

Contact Groupe :
Emmanuelle Gendry
+33 1 45 23 75 96
press@fivesgroup.com