



Crédit photo : © Legendre Construction

Livraison de bétons en continu pour le projet BioSynErgy

CEMEX participe à la construction de la future centrale biomasse, BioSynErgy 76, située au Havre, au cœur de la zone d'activité industrielle du Grand Port Maritime du Havre. Au total, 5 000 m³ de bétons de génie civil seront livrés par le leader des matériaux de construction.

Le groupe SUEZ a élaboré ce projet de production d'énergie renouvelable et de récupération (EnR&R) en adéquation avec la dynamique environnementale et d'écologie industrielle initiée sur le territoire havrais. Il consiste en la construction d'une centrale équipée d'une chaudière biomasse qui produira de l'énergie valorisant des bois déchets et des combustibles solides de récupération.

Des bétons pour un décoffrage précoce

Ce bâtiment industriel de près de 7 000 m² nécessite la fourniture de 4 200 m³ de bétons de génie civil pour la construction de voiles de grande hauteur et 800 m³ pour celle des dalles portées/planchers. Pour ces voiles d'une hauteur supérieure à 12 mètres, les techniciens de l'unité de production de bétons prêts à l'emploi de Saint-Vigor ont formulé un béton rapide afin que les équipes de LEGENDRE Construction, en charge du gros œuvre, puissent décoffrer dès le lendemain matin les éléments coulés la soirée précédente.

Le béton rapide, également appelé béton à prise rapide ou béton accéléré, est un béton prêt à l'emploi dont la prise et le durcissement ont été accélérés par l'incorporation d'un adjuvant spécifique lors de la fabrication.

Il permet d'augmenter la cadence de rotation des coffrages ou bien de réduire les délais de mise en service de l'ouvrage ou d'une partie d'ouvrage.

Une prestation logistique sur-mesure

Les délais sont effectivement un sujet clé sur ce chantier d'envergure. A cet égard, CEMEX a mis en place une organisation sur-mesure pour produire et livrer le béton en soirée, de 19h00 à minuit, sans interruption. Ce service personnalisé aide à respecter, d'une part, la cadence de coulage en continu nécessaire pour les voiles coulés par l'intermédiaire de banches métalliques, et d'autre part, les délais serrés du chantier dans sa globalité. Les livraisons de bétons ont démarré en janvier dernier et devraient s'achever au début de l'année 2023.

Faciliter la gestion des chantiers

La logistique sur-mesure n'est pas le seul service apporté par CEMEX. Les équipes de LEGENDRE Construction ont apprécié l'utilisation de l'application ReadymixGo, entièrement gratuite, pour passer commande du béton 24h/7j, suivre en direct les livraisons et gérer les documents administratifs. Cet outil digital facilite la gestion des chantiers et offre un gain de temps considérable.

Intervenants /

Maître d'ouvrage : BIOSYNERGY
Entreprise Principale : SUEZ RV Ouest
Sous-traitant GC : LEGENDRE Construction
Architecte : Matthieu Vermeulen Architecte

