

Un nouveau silo à orge sur le port fluvial à Nogent-sur-seine

28/07/2014

Vicat participe depuis un an à la construction d'un second silo à orge sur le port fluvial de Nogent-sur-Seine. Un ouvrage conçu selon la technique du coffrage glissant.

Le projet

Identique au silo n°1 livré en ciment Vicat en 2011, le silo à orge n°2 offrira en 2015, 100 000 t de capacité de stockage d'orge destiné à alimenter en matière première la malterie de Nogent.

Il est composé de 20 cellules de 13,70 m de diamètre sur 50,20 m de hauteur ainsi que d'une tour en béton de 15 x 16 m et 14, 50 m de hauteur prolongée d'une tour métallique montant jusqu'à 68 m. D'une durée de deux ans, le chantier a débuté en 2013 avec une livraison de la première tranche en mai dernier.

La performance technique

Le chantier est réalisé selon la technique du coffrage glissant pour la construction de ce silo. Cette solution permet un coulage continu en béton armé pour la peau (le tour extérieur) du silo. Elle évite tout joint, le stockage des céréales devant rester le plus étanche possible vis-à-vis de l'humidité. Les fondations ont nécessité 412 pieux descendus de 16 à 18 m de profondeur, de diamètre 0,62 m à 1 m.

L'ensemble de l'ouvrage correspond à 17 090 m³ de béton avec du CEM II 42.5 R de Xeuilley et 1 000 m³ de béton XF3 réalisés avec du CEM III 42.5 N de Xeuilley. Soit environ 7 000 t de ciment issues de l'usine de Xeuilley ; les agrégats étant fournis par la carrière Saint-Christophe de Pont-sur-Seine », explique Philippe Hutmacher, chef de secteur Ciment Vicat. Environ 25 % provenant de la centrale NF d'un client indépendant CR BPE à Romilly, le solde est constitué sur une centrale de chantier de marque ORU utilisant un malaxeur de 1 500 litres. L'entreprise Auboise Batiteg est une des dernières en France à détenir cette compétence technique de coffrage glissant.

Le plus Vicat

La logistique assurée par SATM Xeuilley a répondu au contexte spécifique d'un chantier en coulage continu, réactivité obligatoire y compris les week-ends !

[Haut de page](#)