



Usine de production de poudre de lait Synutra

Carhaix (29)

Encore un nouveau défi pour Cardinal Edifice avec ce chantier alliant prouesses techniques et délais très courts.

La construction de ce qui sera la plus grande usine mondiale de fabrication de poudre de lait infantile (composée d'une dizaine de bâtiments) a été confiée à Cardinal Edifice, en groupement avec les entreprises GUILLERM et CARHAISIENNE DE CONSTRUCTION

NATURE DE L'INTERVENTION

Construction de 5 bâtiments dont une tour de séchage de 49 mètres de hauteur pour une emprise au sol de 60x47 mètres (8 niveaux de planchers).

1ère tranche : bâtiments A (Réception, écrémage, pasteurisation) B (Tour de séchage) et F (Dépotage)

2ème tranche : bâtiments C et C' (Conditionnement)

Spécificités techniques :

Réalisation de voiles de grande hauteur (30 mètres), de voiles d'épaisseur de 50 cm.

Réalisation de planchers d'épaisseur de 80 cm sur grandes hauteurs.

Finitions des bétons pour une «Très haute hygiène».

Chantier réalisé avec 4 grues dont la plus haute à 75 mètres.

CARTE D'IDENTITÉ

Maître d'ouvrage : SYNUTRA / Privé
Maître d'œuvre : THEBAULT INGENIERIE
Type de marche : Gros oeuvre
Nature des travaux : Neuf
Entreprise : Cardinal
Date d'obtention du marché : 01/05/2014
Date de démarrage et réception des travaux :
de 05/2014 à 08/2015

CHIFFRES CLÉS

Montant des travaux HT : 18 400 000 €
Délai d'exécution : 15 mois
Surface : Bâtiments A,B et F : 2 200 m²
Bâtiments C et C' : 4 000 m²
Quantité de Béton : Bâtiments A,B, et F : 28 000 m³ de
béton produit directement sur site soit 100 à 250 m³ de
béton produit par jour)
Quantité d'Aciers : Bâtiments C et C' : 6 000 m³
Bâtiments A, B et F : 2 700 Tonnes d'aciers
Bâtiments C et C' : 350 Tonnes d'aciers

