



Plateforme multimodale pour HOLCIM Granulats à Vernou (77)



Filiale française du groupe suisse et centenaire Holcim Ltd, Holcim France est un acteur de la fourniture de matériaux de construction avec une forte présence industrielle dans le Nord et l'Est de la France.

Une plate-forme multimodale, reliée à la carrière de Bayel, dans l'Aube, est actuellement en cours de construction à Vernou. Elle aura pour vocation dans le courant de l'année, à approvisionner le marché Île-de-France en granulats par des moyens de transports alternatifs (voies fluviales ou ferroviaire) en vue de participer à l'approvisionnement du projet du Grand Paris.

Chaque année, près d'un million de tonnes de matériaux transitera désormais par ces voies plutôt que par la route.

Pour cet investissement d'importance, Gomez Technologies a été retenu par Holcim pour l'étude et la réalisation de l'ensemble du lot électricité / automatisme / supervision.

Le process de ce site comporte principale-

ment :

- un déchargement de trains,
- un chargement/déchargement de péniches,
- un tunnel de 311 mètres,
- un malaxeur de recomposition,
- un poste de chargement de camions.

Caractéristiques de l'installation :

- Alimentation par un poste de livraison et deux postes de transformation satellite de 250 et 1000 kVA,
- 52 kilomètres de câbles mis en oeuvre,
- Pilotage par 3 automates Schneider Electric M340 reliés par une boucle fibre optique blindée 12 brins,
- un système de reconnaissance des wagons par tags RFID,
- 31 variateurs de vitesse,
- 82 Interrupteurs à Coupure Visible pour garantir la sécurité des opérateurs lors de la manipulation des équipements,
- 3 balances Precia Molen pour le contrôle des livraisons /expéditions et la gestion du stock,
- 2 PC de supervision du process.

