FICHE DE PROJET

Willemen Groep
Boerenkrijgstraat 133, BE - 2800 Malines
tél +32 15 569 965 , groep@willemen.be

Tour de signalisation - Courtrai

Détails du projet

Activités
Bâtiments
Industrie & logistique
Génie civil
Infrastructure ferroviaire & gares

Entrepreneurs
Willemen Bouw

emplacement
Doornikselaan
8500 Kortrijk Belgique
West-Vlaanderen BE

Maître(s) d'ouvrage
Eurostation

Utilisateur final
Infrabel

Bureau d'études
Eurostation

Délai
1 an 9 mois

Début des travaux
03-2011

Fin des travaux
12-2012



Bonstruction d'une cabine d'aiguillage pour les chemins de fer belges et démolition d'un immeuble de la poste existant. L'ensemble du bâtiment forme une cage de Faraday et doit protéger la signalisation ferroviaire. Elle a été réalisée via la mise à la terre de 4.100 m² de murs en béton et la connexion mutuelle de toutes les armatures.

- Fondation : 134 pieux vissés
- Terrassements : 3.000 m³
- Structure : Béton armé : 2.510 m³ de béton et 215 tonnes d'armature
- Acier à profilés : 50 tonnes
- Revêtement de façade : 620 m² de panneaux en aluminium, 2.000 m² de panneaux en pierre naturelle, 155 m² de mur-rideau vitré.
- Chauffage + refroidissement: air locaux critiques par chauffage avec convecteurs
- boîtiers de contrôle climatique avec inversion de l'air sur la chaleur
- ventilation des locaux avec des groupes d'air à haute tension
- contrôle via PRBA
- protection contre la foudre des structures et des personnes
- Protection contre la foudre des systèmes électriques et électroniques
- équipements TIC (armoires de données, câblage, les prises,

© Willemen Groep

les câbles d'alarme incendie + + accès et d'intrusion)
- éclairage, commande par KNX KNX DAL / passerelles
- alimentation à travers l'approvisionnement assuré: distribution d'énergie à haute tension sur Infrabel et le pouvoir sur la distribution de la puissance publique par des voies séparées
- ascenseur électrique

Catégorie: Bâtiments; Industrie & Logistique - Génie civil; Infrastructure ferroviaire

Willemen Bouw

Boerenkrijgstraat 133
2800 Mechelen, Antwerpen
(Belgique)
tél +32 3 450 77 00
bouw@willemen.be
www.willemen.be

Willemen Bouw est née le 30 avril 2025 de la fusion de Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct et Tools.