

Base maintenance de la LGV

Réseau Ferré de France - Geneuille (25)



La nouvelle ligne LGV RHIN Rhône est entrée en service fin 2011. Elle aura nécessité l'adaptation de plusieurs équipements et la réalisation de nombreux bâtiments publics ou techniques. Gomez Technologies a été associé à plusieurs dossiers tels que la mise aux normes de l'actuelle gare Besançon Viotte ou encore la création de plusieurs centres d'aiguillage tout au long du nouveau tracé.

La société De Giorgi Constructions, attributaire de la construction de la base de maintenance LGV, nous a confié la réalisation des lots courants forts et courants faibles. Le complexe basé à Geneuille non loin de la nouvelle gare voyageurs a été conçu par DRLW Architectes. C'est un élément visuel majeur dans le nouveau paysage de la commune.

D'une superficie totale de 3000m², la construction se décompose en plusieurs zones :

- la partie administrative 2400m² sur 3 niveaux
- la partie atelier 1600m²
- plusieurs bâtiments annexes

Premier bâtiment tertiaire du Doubs à être réalisé selon les normes BBC effinergie avec certification, il a donc été l'objet de toutes les attentions

Le chantier s'est déroulé selon un planning extrêmement serré et, afin de garantir les délais, nous avons fait intervenir jusqu'à 6 équipes en parallèle sur des lots différents.

Quelques chiffres : 37 km de câble, 1100m de chemin de câble, 7000 heures de travail

Des compteurs d'énergie communicants permettent la centralisation et le suivi des consommations.

En interne, nous avons réalisé les études d'éclairage de l'ensemble du site (plusieurs centaines de luminaires) afin de valider les préconisations BBC tout en maintenant un excellent confort visuel.

Des luminaires à technologie LED de puissance ont été installés dans certaines zones techniques à fort passage. RFF souhaitait également un éclairage des zones de travail extérieures parfaitement uniforme sur les quelques 550m du site. Notre bureau d'étude a créé une simulation 3D de l'ensemble du site afin d'optimiser les implantations, puissances et réglages pour chaque luminaire.

Réseau Ferré de France porte un soin particulier aux équipements courants faibles qui ont représenté une part importante des travaux :

- Précâblage réseau catégorie 6A
- Système anti intrusion et contrôle d'accès à adressage interfacé avec le système global RFF (Dijon)
- Vidéosurveillance technologie Mpixel sur IP
- Portier avec technologie de dialogue pour handicapés (boucle magnétique)
- Mise en oeuvre de fibres optiques multimode et monomode

