



Le stade de Francfort à l'éclat du jour.



En vue de la Coupe du Monde 2006, Francfort a complètement rénové son « Waldstadion » pour une somme de 126 millions d'Euros. Modernisé de fond en comble, ce stade offre désormais 48 132 places, dont 43 324 assises.

La structure minimaliste et le toit translucide laissant passer la lumière naturelle confèrent au stade de la Coupe du Monde de la FIFA de Francfort une atmosphère grandiose.

Les travaux de rénovation ont duré du mois juillet 2002 au mois d'octobre 2005, pendant que deux équipes professionnelles y disputaient leurs championnats. La nouvelle construction aura demandé 80 000 mètres cubes de béton et 12 000 tonnes d'acier. Le parking souterrain offre 1 800 places de stationnement. Et comme l'acier et les câbles de

la toiture pèsent 2 500 tonnes, les 30 tonnes du cube vidéo n'entrent à peine en compte.

Technique de régulation Sauter de haut en bas

Les spectateurs s'approchant du nouveau stade de Francfort sont accueillis par la technologie Sauter dès leur arrivée devant le parking souterrain. En effet, les unités novaFlex de Sauter assurent la commande des feux et des barrières pour l'ensemble du parking souterrain ainsi que la commande de l'éclairage des voies d'accès et des places

de stationnement. En ce qui concerne l'espace intérieur du stade, nous y retrouvons des unités novaFlex pour assurer la commande du système d'éclairage, qui produit également les effets lumineux nécessaires au spectacle.

Pour la régulation de la température à l'intérieur des loges, nous avons utilisé des régulateurs de locaux individuels EYB 270. Ceux-ci agissent sur les radiateurs de chauffage statiques, mais aussi sur le système de refroidissement

à air recyclé installé dans les plafonds. Pour signaler à la centrale de commande la présence d'une personne dans la loge, il suffit d'appuyer la touche de présence. Si la loge n'est pas occupée pendant l'été, le système de refroidissement est arrêté. En hiver, par contre, le chauffage sera réglé à une température minimale.

patrick.neu@de.sauter-bc.com

Quelques caractéristiques en bref :

- Système de supervision novaPro
- 6899 points de données
- 37 points d'information centraux pour l'aération, le chauffage et le système de refroidissement
- 79 DDC régulateurs ecos de locaux individuels pour les loges, y compris la commande de l'éclairage

