

Maître d'ouvrage :	Ville de Lyon
Architecte :	Atelier de la Rize - Albert CONSTANTIN
Mission :	MOP + EXE
Coût des travaux HT :	24 730 000 €
Nombre de places :	43 000
Date de début des études :	1995
Date de livraison de l'opération :	1997-1998

Description : à l'occasion de la Coupe du Monde de Football organisée par la France en 1998, la Ville de Lyon a décidé de rénover le stade de Gerland : les 2 virages sont rapprochés et couverts. Composés d'un gradin supérieur et d'un gradin inférieur, leur nouvelle position permet de dégager un parvis à l'arrière en redonnant sa raison d'être à la galerie périphérique. Les virages sont couverts par une couverture métallo-textile. La tribune Jean-Jaurès a été également entièrement restructurée : réaménagement des vestiaires et création de loges suspendues. Ces travaux s'accompagnent de la restructuration de la tribune Jean Bouin et d'une recomposition des abords. La complexité des études a principalement porté sur la vérification de la nappe tridimensionnelle existante (8 000 barres), 600 noeuds et barres à renforcer sur place et sur le calcul dynamique complet des virages.

La structure : béton + métal des virages, pieux de 670 tonnes, piles BA de 14 m encastrées dans des massifs de 105 m³, poutres caissons de 1m² de section portant des crémaillères présentant un porte-à-faux de 10 m, fléaux de 45 m équilibrés par des tirants précontraints (440 tonnes).

