



Project Partners Ltd
Consulting Engineers

Innovating with experience



GARE CFF DE BÂLE – SUISSE



Dans le cadre de l'extension de la gare centrale de Bâle, une structure à pont a été réalisée, qui relie la billetterie existante avec le nouveau centre commercial, dans la partie sud de la gare. Il s'agit d'un caisson en béton armé précontraint avec une base de 30 x 183 m et une nervure de 1.1 m de hauteur. Grâce à la méthodologie de la mise en place par poussage du caisson, le trafic ferroviaire de la gare a pu être maintenu en exercice.

La superstructure, constituée d'une structure légère en charpente métallique et en verre, est posée directement sur la plateforme en béton armé précontraint, alors que la structure du centre commercial, bâtiment de 5 étages en surface et 3 souterrains, de 40 x 80 m de base, est en béton armé.

Maître d'Ouvrage:
Chemins de Fer Fédéraux Suisses – CFF SA
Architectes:
Cruz & Ortiz / Giraudi-Wettstein, Lugano
Volume des bâtiments:
18.000 m³
Coûts:
93.40 Mio CHF
Période:
2001 – 2003

