



L'ossature métallique a été profondément remaniée

FICHE TECHNIQUE

MAÎTRE D'OUVRAGE

Ville de Strasbourg
SERS (mandataire)

ARCHITECTE

Denu et Paradon

BUDGET

7,8 millions d'euros

DATE DE MISE EN SERVICE

2003

CARACTÉRISTIQUES

Transformation
et réhabilitation d'un hall
sur 8500 m²

Le "Rhénus" salle omnisports à Strasbourg

SERUE Ingénierie a assuré une mission complète définie selon la loi MOP, augmentée des missions exécution, économie de la construction et systèmes de sécurité incendie. Les principales difficultés ont été la séparation du hall en deux parties pour assurer le maintien des spectacles et le délai de réalisation du chantier (5 mois).

Le projet consistait à diviser en deux un hall d'exposition : une partie étant réservée aux spectacles et l'autre aux sports, avec réalisation d'une salle multisports de 6200 places, dont 4700 en gradins fixes et 1500 en tribunes télescopiques.

Le volume de jeu a été dégagé par lancement de surpoutres en toiture (portée 63m) permettant la suppression de poteaux existants, avec report de charges sur des structures mixtes acier-béton construites en sous-œuvre. Des fondations spéciales ont été réalisées à l'intérieur du hall. L'ensemble de la structure répond aux exigences parasismiques.

Les installations techniques complexes sont spécifiques d'un hall multisports. En particulier, chauffage, ventilation et climatisation ont été optimisés pour tenir compte des apports gratuits d'énergie (ensoleillement, éclairage, public...). Un traitement acoustique par de la toile microperforée, plastifiée et tendue sur cadre métallique a été mis en place. Tous les équipements sportifs ont été homologués par les instances internationales.

Les aménagements intérieurs comprennent 4 vestiaires, des salles de massage et de musculation, des sanitaires sportifs et publics, des infirmeries, des espaces pour la presse et la télévision, des locaux pour les arbitres et un espace pour les VIP.



La salle omnisports peut contenir 6200 spectateurs

