



patinoire du Centre Sportif Sous-Moulin

route de Sous-Moulin 39, Thônex - Genève



maître d'ouvrage

Commune de
Chêne-Bougeries,
Chêne-Bourg et Thônex

architectes

atelier d'architecture
Jacques Bugna en
association avec
WR architectes

ingénieur civil

Fol et Duchemin
Charpente Concept

ingénieur cvse

Gifec ingénieurs-conseils
Paschoud Novitec
Technosan

type de procédure

mandat direct
conception et réalisation

programme

patinoire couverte de 1300
places dont 300 assises

sbp 6'800 m²

volume SIA 55'600 m³

coût total CHF 14'800'000.-

conception 1995 - 1998
réalisation 1999 - 2000

publication

Architecture de votre région 2002
Architecture et urbanisme
cantonal 2002
Architecture & Construction 2001-02
Chantier N°6 - 2000



Le volume de la patinoire s'affirme comme un élément majeur de la composition, non seulement de par sa taille mais encore de par sa toiture de forme dissymétrique cintrée recouverte de bacs en aluminium. La structure porteuse de la halle, constituée de colonnes et de piliers en béton armé, est ceinturée dans la partie formant socle par de grands murs eux aussi en béton brut de décoffrage, percés de longues fenêtres horizontales, créant ainsi le contact avec l'extérieur.

L'ensemble de la partie haute est composé d'une charpente en bois, extrêmement fine et élégante, avec des façades totalement vitrées en verre profilé U, le tout protégé par des brise-soleil en bois ajourés de façon progressive.

Malgré la dimension imposante de la toiture qui ne reçoit aucun percement, l'espace de jeu est particulièrement bien éclairé par une lumière douce et tamisée.

La patinoire construite essentiellement avec des matériaux à l'état brut, ainsi que le budget extrêmement serré, ont contraint l'architecte à faire des choix dépouillés en ne retenant que l'essentiel, ce qui procure à l'ensemble une indéniable puissance.