

CARNAL HALL – INSTITUT LE ROSEY

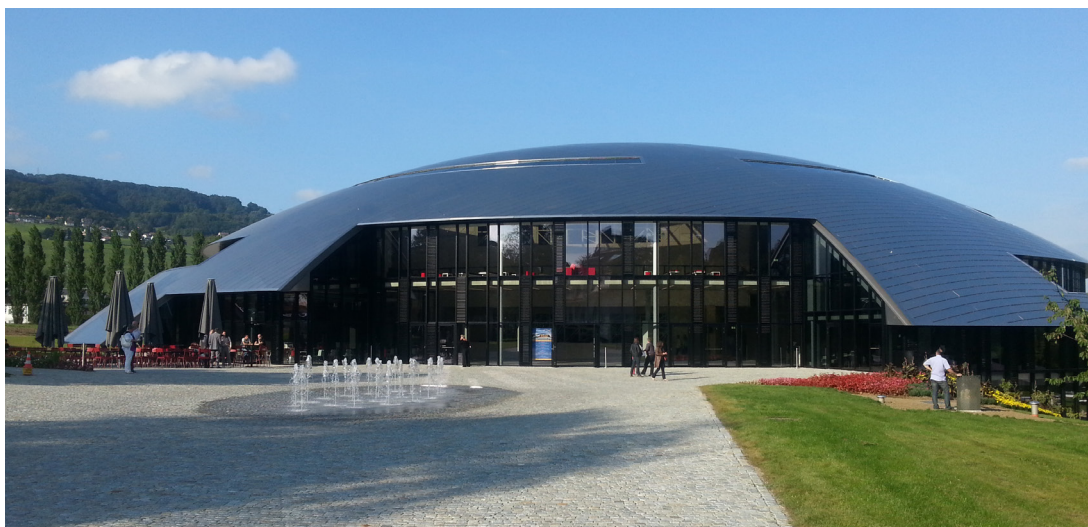
Rolle – VD

ALBERTI INGÉNIEURS SA

Av. Eugène Rambert 1
1005 Lausanne

Tél. +41(0)21 728 23 94
Fax +41(0)21 728 80 33

www.alberti-ing.ch
info@alberti-ing.ch



INGÉNIEURS CIVILS



Carnal Hall – Institut Le Rosey
Rolle – VD

Maître de l'ouvrage

Institut Le Rosey - Rolle

Architecte

Bernard Tschumi Architects, New York
Fehlmann Architectes, Morges

Ingénieurs civils

Alberti Ingénieurs SA - Lausanne

Type de réalisation

Le bâtiment est situé sur la partie est du campus de l'Institut du Rosey à Rolle. Il comprend entre autres, une grande salle de concert philharmonique, des salles de cours, une bibliothèque et un restaurant.

La structure intérieure est composée d'un système de murs et dalle en béton armé coulé sur place et de colonnes en béton armé dont la plupart sont préfabriquées. Elle est recouverte par une charpente métallique soutenant une couverture composée d'acier inox. Les façades en verre sont autoportées.

Carnal Hall se distingue des ouvrages conventionnels par sa structure géométrique en forme de dôme.

Caractéristiques techniques

Surface brute: 10'000 m²
Volume béton: 7'300 m³
Armature: 1'100'000 kg
Charpente métallique: 550'000 kg