

Opéra de Lausanne

Avenue du Théâtre 12 - CH 1005 Lausanne

REALISATIONS

- géotechnique
- travaux spéciaux
- structure
- génie civil
- environnement
- génie parasismique

Description du projet

Transformation et agrandissement de l'opéra de Lausanne, construction d'une nouvelle cage de scène et création de locaux administratifs.

Concept statique

Le concept statique retenu se veut simple et rationnel. Le bâtiment est constitué d'une structure massive en béton armé où les éléments porteurs verticaux sont alignés sur la hauteur. Les efforts horizontaux dus au séisme et au vent sont repris par les noyaux constitués des cages d'ascenseur et d'escalier ainsi que par les murs de façade.

Tout le bâtiment est fondé sur pieux.

Afin de répondre au mieux aux besoins très spécifiques d'une telle construction, la structure des toitures de la scène et de la salle de répétition sont prévues avec des poutres métalliques triangulées.

Principales caractéristiques

Dates d'exécution :	Concours 2005 - Exécution 2010 - 2011
Coût global des travaux :	23 mio
Coût des travaux traités par l'ing. civil :	6 mio

Principaux intervenants

Maître d'ouvrage :	Ville de Lausanne
Personne de référence :	M. O. Français T + 41 21 315 56 22

Architectes :	dl-a designlab architecture sa
Personne de référence :	M. Devanthery T + 41 22 307 01 30

Prestations du bureau

Géotechnique

Etude géotechnique

Travaux spéciaux
Pieux, parois berlinoises

Structure

Béton armé et précontraint, charpente métallique

Génie civil :

Canalisations, routes



INGENIEURS CIVILS
GEOTECHNIQUE
ENVIRONNEMENT



ab ingénieurs sa

www.absa.ch info@absa.ch

