

Maison de la Paix à Genève

Maître de l’Ouvrage

IHEID – Institut de Hautes Etudes
Internationales et du Développement
Ch. Eugène-Rigot 2
1202 Genève

Architectes

IPAS Architectes SA
Av. J.-J. Rousseau 7
2000 Neuchâtel
office@ipas.ch

Entreprise générale

Steiner SA
Rue de Rive 10-12
CH-1204 Genève

Bureaux techniques

Ingénieur civil

2M ingénierie civile sa
Rue de Neuchâtel 42
1401 Yverdon-les-Bains
info@2m-ingenieurs.ch

Ingénieur géotechnicien

Karakas & Français SA
Av. de Boveresses 44
1010 Lausanne
www.karakas-francais.ch

Adresse

Av. de France
1202 Genève

Coût des travaux

Gros œuvre : CHF 36 mio

Année de réalisation

2011-2014



Maison de la Paix à Genève

La Maison de la paix s'élève sur un terrain situé entre le chemin Rigot et la voie ferrée.

Son cœur architectural est composé d'une bibliothèque, d'auditoires et de salles de cours ainsi que d'une cafétéria. Les bureaux sont disposés de manière à encourager la circulation des personnes et des idées au sein de l'Institut ainsi qu'entre celui-ci et les institutions partenaires.

En effet, la Maison de la paix abrite, comme locataires, trois centres internationaux soutenus par la Confédération : le Centre pour le contrôle démocratique des forces armées (DCAF), le Centre de politique de sécurité (GCSP) et le Centre international de déminage humanitaire, Genève (GICHD).

Les principales particularités techniques liées au gros œuvre ont été la réalisation d'une structure mixte acier-béton avec des portées pouvant atteindre 35 m et des portes à faux de 25 m. Il est à relever qu'au droit de l'auditoire situé au 1er sous-sol, la totalité de la descente de charge soit 6 niveaux est supportée par une grille de poutre triangulée libérant ainsi l'espace de l'auditoire de tout porteur. Un suivi des déformations a été effectué tout au long du chantier afin de calibrer au plus juste le modèle statique à la réalité.

La concentration de charge sur les piliers dans les étages ne pouvant être repris par les armatures de poinçonnement conventionnelles, un système de poinçonnement « forain » a été étudié et réalisé à l'aide de profilés métalliques.

Une étude vibratoire a également été effectuée, les résultats de ces essais ont été très proche des calculs préalables.

Des escaliers en colimaçon sont complètement suspendus en porte à faux dans le vide.



Maison de la Paix à Genève

