

GRANDS PRIX du GÉNIE-CONSEIL QUÉBÉCOIS

10^e ÉDITION 2012

En collaboration avec



Présentée par



BÂTIMENT MÉCANIQUE – ÉLECTRIQUE

INGÉNIEUR-CONSEIL
SNC-LAVALIN INC.

PROJET
LA MAISON SYMPHONIQUE DE MONTRÉAL

CLIENT
**MINISTÈRE DE LA CULTURE,
DES COMMUNICATIONS ET DE LA
CONDITION FÉMININE**

ARCHITECTES
**CONSORTIUM DIAMOND SCHMITT
ARCHITECTS/AEDIFICA**

SNC-Lavalin, membre du Groupe Ovation, s'est vu confier les services d'ingénierie, de construction et d'exploitation pour la Maison symphonique de Montréal. Conçue en partenariat-public-privé, cette nouvelle salle de concert, située au cœur du Quartier des spectacles, procure une expérience musicale digne des meilleures salles au monde. Certifiée LEED®, elle offre un niveau d'isolation acoustique N-1 unique au Québec.

Les défis technologiques et exigences en acoustique ont requis le développement de solutions avant-gardistes en mécanique et en électricité du bâtiment, ainsi qu'en scénographie. Ces solutions incluent le développement d'un système de gréage comportant neuf réflecteurs acoustiques mobiles, d'un système de contrôle de fumée à l'aide de simulations, d'un système d'alimentation en air par les socles des sièges et l'installation d'isolateurs anti-vibration sur les équipements électromécaniques. Ces innovations font la fierté de SNC-Lavalin et de ses professionnels et servent désormais de référence dans le domaine des arts et spectacles.

