



Lafourcade & Rouquette – Deshoulières & Jeanneau VARIATIONS SUR L'INCLINAISON ET LES PERFORATIONS

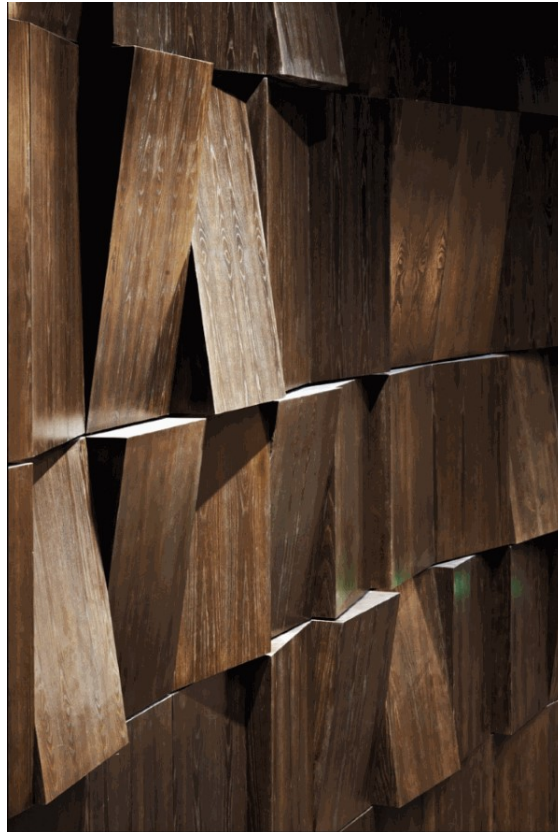
01/04/2012 | ACTUALITES |



La création du théâtre Saint-Louis constitue la deuxième tranche d'un projet lancé en 1998. Le programme relevait du défi pour l'architecte et l'acousticien. En effet, la salle doit pouvoir accueillir toutes les formes de spectacle vivant : théâtre, danse, concert symphonique, récital, comédie musicale, variétés et même opéra. Le cahier des charges acoustiques s'est basé sur les disciplines les plus exigeantes, la musique en grande formation et l'opéra.

La configuration courbe et enveloppante garantit un rapport scène-salle optimal (distance maximum 25 mètres). Une fosse et une conque d'orchestre sont adaptées aux grandes formations et aux chœurs. La hauteur de l'édifice (26 mètres au niveau des cintres) a permis d'intégrer un balcon de 147 m², soit environ un tiers de la surface du parterre (541 m²). L'acousticien Daniel Commins a cherché à concilier la clarté et l'intelligibilité nécessaires pour le chant et le théâtre, avec la perception d'un « espace sonore » plus vaste que le volume réel d'une salle de taille moyenne (jauge maximale 861 places).

Choix esthétique et technique, la salle est habillée de bois, un placage frêne teinté wengé. Cinq types de panneaux perforés (absorption) ou non (réflexion) sont définis par leur hauteur (de 1 à 1,48 m) et le nombre de leurs perforations. Selon leur localisation, ils sont inclinés dans différentes directions. Ils sont fixés sur une ossature en MDF au moyen de tiges filetées traversant 70 mm de laine de verre. Ce traitement acoustique se poursuit au plafond, composant une chaleureuse « écorce » aux reliefs aléatoires.



Lieu : Cholet (49)

Maîtrise d'ouvrage : communauté d'agglomération du Choletais

Maîtrise d'œuvre : Lafourcade & Rouquette, Deshoulières et Jeanneau, architectes –
Commins Acoustic Workshop, acousticien

Programme : salle de spectacles à jauge maximale 861 places

Surface : salle, 688 m² ; espace scénique, 411 m²

Coût : 25 M€ HT