

SENAT - 46 RUE DE VAUGIRARD 75006 PARIS



RÉNOVATION

250 m² de verre pour les nouveaux bâtiments du Sénat

■ Récemment acquis par le Sénat, les trois immeubles du 46, rue de Vaugirard à Paris ont subi une profonde rénovation entre mars 2005 et septembre 2006, afin d'accueillir trois salles de réunions et 37 bureaux de sénateurs. Afin d'obtenir une façade uniforme, Damien Déchelette, architecte en chef du Sénat et responsable du projet, a choisi d'utiliser en alternance un verre imprimé composé de rayures parallèles en relief sur fond mat pour les allèges et un verre clair

pour les fenêtres. Les deux types de verre ont été assemblés selon le principe du vitrage extérieur collé (VEC). Au total, 44 volumes de verre ont été mis en place, soit une surface de plus de 76 m² pour la façade. La «tour» se compose de verres bombés d'un seul tenant, sans rupture verticale. Ce qui a décidé le BET Michel Bancon à mettre en place un système destiné à supporter leur poids propre. Afin de soulager la structure, la répartition des charges à chaque étage s'effectue

côté intérieur grâce à un câble métallique tendu entre le sol et le plafond. Enfin, l'auvent a été réalisé avec un ensemble de vitrages extérieurs attachés (VEA) et un double système d'accroche: une structure de maintien, fixée à l'horizontale dans chaque bâtiment avec une poutre transversale en métal et un système de haubans installé sur chaque mur de façade. L'ensemble des vitrages (de Saint-Gobain Glass) sont en verre feuilleté afin d'assurer la protection des personnes. ■



Opération

Projet comprenant 3 bâtiments :
Bâtiment A : Restructuration / Réhabilitation
Bâtiments B et C : Construction neuve

Maitre d'ouvrage
LE SENAT

Architecte
DAMIEN DECHELETTE

OPC
CRII PARIS : OPC /
SYNTHESE TECHNIQUE

Surface
3 000 m²

Coût des travaux
8 000 K €

Catégorie
BUREAUX

