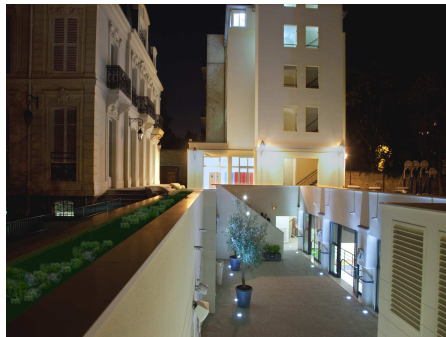


# Construction Gymnase souterrain et surélévation bâtiment existant Marymount School à NEUILLY - 92



MAÎTRE D'OUVRAGE // Ecole Marymount



MP92

## MAITRISE D'OEUVRE

### • BET : OTCE

Mission de maîtrise d'œuvre  
MOP Base + SSI

Gros-oeuvre  
Traitement climatique  
Courants forts et faibles  
Protection incendie  
Fluides - Plomberie  
Ascenseurs

- Architecte mandataire :  
Joseph ROHAYEM

## OPERATION

Réalisation d'un gymnase enterré d'une hauteur libre de 7,00m sous poutres sans la cour intérieure de l'école.

Surélévation d'un bâtiment de 3 étages avec création d'un 4ème étage.

## SPECIFICITES

### • GROS-ŒUVRE

- Réalisation d'une paroi moulée de 16m de profondeur.
- Reprise en sous-œuvre d'un bâtiment de 3 étages avec mise en œuvre d'une paroi moulée par un principe de micro-pieux et de jet-grouting.
- Dalle de couverture du gymnase accessible aux véhicules de secours, supportée par des poutres de 20m de portée (75T).

### • CHAUFFAGE - VENTILATION POMBERIE - SANITAIRE

- Traitement d'air des locaux : production de chaleur par une centrale de traitement d'air thermodynamique.

### • COURANTS FORTS & FAIBLES

- Réalimentation de l'ensemble du site à partir du TGBT du projet.
- Simulation de différentes solutions d'éclairage du site en fonction de sa conception particulière et de ces contraintes d'exploitations.

### • SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE

- Extension du SSI catégorie A du site.

## QUELQUES CHIFFRES

### • MONTANT DES TRAVAUX

- 6 M€ HT

### • SUPERFICIE

- 1 700 m<sup>2</sup> (SHON)

### • CALENDRIER

- Etudes : 2006 - 2007
- Travaux : 2008 - 2009