

## COMPLEXE SCOLAIRE ONEX-PARC

2001 - 2005

### MAITRE DE L'OUVRAGE

Commune d'Onex

### ARCHITECTE

Monsieur Claude JANZI

### DESCRIPTION DU PROJET

Après trente ans de service, le complexe scolaire d'Onex Parc a fait l'objet d'importants travaux de remise en état et d'entretien.

Les différents domaines concernés ont été les suivants :

- Amélioration des performances énergétiques du bâtiment par la rénovation complète du système de chauffage et de production d'eau chaude qui a été connecté au réseau de distribution à distance CADIOM et le changement de certaines parties des façades.
- Réfection complète des étanchéités et isolations des toitures, la toiture de la piscine ayant été traitée comme surface végétalisée.
- Traitement des bétons carbonatés des façades.
- Rénovation des installations de ventilation.

### PRESTATIONS

Les prestations de l'ingénieur civil ont été portées sur les parties suivantes :

- Diagnostic de l'état des façades.
- Concept de traitement des bétons carbonatés.
- Modifications structurelles liées à la transformation de la chaufferie.
- Vérifications statiques liées aux travaux de réfection des installations techniques.
- Vérifications de l'état des dalles pendant la réfection des étanchéités.
- Expertises statiques de la dalle toitures de la piscine et rapport sur les effets des chlorures sur les structures.

### COUTS

Travaux de structure : CHF 1'600'000.--

