



# MISSION DE CHINE

PREGNY-CHAMBESY - GE

## Maître de l'ouvrage

Mission de la  
République Populaire de Chine  
auprès de l'OMC

## Entreprise générale

Losinger Construction SA  
Avenue Louis Casai 53  
Case postale 162  
1216 Cointrin

## Architectes

Samuel Bendahan  
Rue Agasse 28  
1208 Genève

## Ingénieurs civils

Bureau Châtelain  
Chemin du Pont-du-Centenaire 19  
1213 Onex

## Bureaux techniques

Sanitaire / Chauffage  
Ventilation :  
RG Riedweg et Gendre SA  
Place d'Armes 20  
1227 Carouge  
Géotechnique :  
Géotechnique Appliquée Dériaz SA  
Chemin de la Bellevue 17  
1052 Le Mont-sur-Lausanne

## Géomètres

Jeanmonod Christian  
Rue des Falaises 4  
1205 Genève

## Coordonnées

Route de Lausanne 228  
1292 Chambésy

**Réalisation** 1999 - 2000



## SITUATION / PROGRAMME

**Logements et bureaux pour une Mission diplomatique.** La Mission permanente de la Chine auprès de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), nouveau complexe diplomatique, répond aux besoins exprimés par le Maître d'ouvrage, la République Populaire de Chine, en matière de locaux administratifs et de logements. L'ensemble propose donc deux bâtiments distincts, affectés, l'un aux 14 bureaux et l'autre aux 14 logements déterminés par le programme. Différentes contraintes liées tant aux caractéristiques

du site qu'à celles du projet lui-même et aux conditions du planning de chantier ont été intégrées au programme de la construction, afin de garantir la qualité requise pour ce type d'objet.

## PROJET

**Image fortement typée et non référencée.** Le concept général de la construction consiste en une imbrication de rectangles et triangles sur un terrain en légère pente, tourné vers le lac. Verrières et puits de lumière se révèlent très présents et les éléments préfabriqués en béton sont largement utilisés. Ils sont par ailleurs mis à profit pour constituer par alternance de

## Photos

*Géométrie audacieuse et techniques d'exécution très développées permettent de garantir une réalisation à la fois moderne et intemporelle.*



béton poli et de béton sablé des rappels de motifs chinois, tout comme les serrureries des logements et la pierre utilisée pour les revêtements de sols de l'entrée et des bureaux.

Fondés sur un radier général, les bâtiments sont composés d'une structure en béton armé avec toiture plate et étanchéité renversée. Pour le secteur des logements, une charpente en bois avec couverture en cuivre, distingue le bâtiment.

Les façades des bureaux, de type ventilé, sont parées de pierre naturelle et des éléments préfabriqués sandwich en béton armé constituent l'enveloppe de l'immeuble de logements.

On remarque particulièrement les vitrages courbes des lobbies: constitués de verre phonique de 4 cm d'épaisseur, ils présentent une longueur de 9.00 m et une hauteur de 2.50 m. Installés sans montants verticaux, ils se décomposent en trois éléments, déterminant un mode de construire exceptionnel et une performance technique intéressante.

Une marquise en inox, formant porte-à-faux sur les bureaux, caractérise aussi le projet, dont elle constitue également un élément fort.

Enfin, au chapitre des détails particuliers, très présents dans ce projet, l'affleurement des vitrages au plan des pierres naturelles de



parement, représente lui aussi une performance technique d'intérêt: la fixation par collage de ces panneaux de verre demande une qualité et une précision d'exécution sans faille.

On a d'autre part choisi de rafraîchir les bureaux par plafonds rayonnants, assurant ainsi dans tous les locaux, un climat de bonne

qualité, parfaitement régulé en dépit des nombreuses verrières et particularités de l'architecture.

Pelouse, prairie, granit sur la terrasse et devant l'entrée, cascade verte sur l'entrée du parking, projet de plan d'eau et pont de bois composent des aménagements extérieurs soignés et originaux, à la hauteur des projets d'architecture qu'ils complètent.

