



# PERMANENT MISSION OF SINGAPORE IN GENEVA

VERNIER - GE

**Maître de l'ouvrage**  
Government of the  
Republic of Singapore

**Promotion**  
Implenia Development SA  
Chemin de l'Écho 1  
Case postale 603  
1213 Onex

**Entreprise générale**  
Implenia Entreprise Générale SA  
Chemin de l'Écho 1  
Case postale 601  
1213 Onex

**Chef de projet:**  
Regueiro Francisco

**Architectes**  
De Giuli & Portier Architectes SA  
Rue des Bossons 2  
1213 Onex

**Collaborateurs:**  
Jean-Claude Portier  
Fabienne Füssler

**Ingénieurs civils**  
Thomas Jundt  
Ingénieurs civils SA  
Rue de la Fontenette 27  
1227 Carouge / Genève

**Bureaux techniques**  
Electricité :  
Mab-Ingénierie SA  
Rue Henri-Mussard 7  
1208 Genève

**Chauffage - Ventilation :**  
Reuss Engineering SA  
Chemin de l'Écho 1  
Case postale 605  
1213 Onex

**Sanitaire :**  
Schumacher Ingénierie SA  
Rue Chantepoulet 13  
1201 Genève

**Géomètres**  
Buffet Boymond Stouky  
Route des Acacias 18  
1227 Les Acacias

**Coordonnées**  
Avenue Pailly 10  
1219 Châtelaine / Genève

**Conception** 2004 - 2005

**Réalisation** 2006 - 2008



## SITUATION - PROGRAMME

### Souplesse d'adaptation et directives standard.

La construction s'insère dans un plan localisé de quartier (PLQ) qui comprend également un immeuble de logements, projeté et construit par les mêmes concepteurs et la même entreprise générale.

Le terrain de 2'223 m<sup>2</sup>, situé dans le quartier de Châtelaine, à Genève, permet d'accueillir un programme qui totalise 11'239 m<sup>3</sup> SIA, développé sur deux niveaux plus rez-de-chaussée et un sous-sol. Entièrement dévolu aux activités administratives de la Mission diplomatique de Singapour, le bâtiment propose 3'059 m<sup>2</sup> de surface

brute de plancher et s'articule en deux éléments: les bureaux qui représentent 2'398 m<sup>2</sup> et incluent une loge de gardien, ainsi qu'un parking de 661m<sup>2</sup>, qui abrite dix-huit véhicules. Neuf places extérieures sont encore inscrites au programme.

Celui-ci, basé sur un cahier des charges détaillé et complexe du Maître de l'ouvrage, s'est vu modifier au fur et à mesure de la construction, exigeant de ce fait, de la part des responsables de l'opération, souplesse et un potentiel de réaction élevés. De plus, s'agissant de directives élevées, applicables à tous les établissements similaires dans le monde, un important travail d'adaptation aux contraintes locales a été nécessaire. Indépendamment des questions



de sécurité, critère majeur du Maître de l'ouvrage, la volonté de transcrire une expression architecturale contemporaine et classique, intemporelle, fait partie des intentions formulées dès l'abord.

## PROJET

**Visibilité, représentativité et options fonctionnelles classiques.** Le développement des phases d'études a conduit le Maître de l'ouvrage à renoncer à l'exploitation de l'entier des gabarits constructibles. De même la liaison entre les deux bâtiments du PLQ, prévue par le règlement, compte tenu des affectations envisagées lors de son établissement, n'a pas été réalisée. Toutefois, la possibilité de surélever le bâtiment a été prise en compte dans le dimensionnement des structures, à la demande de l'Etat de Genève.

Ce projet aux gabarits contenus permet d'établir un bon rapport d'échelle avec le tissu construit existant, et il s'inscrit correctement dans le réseau des dessertes locales, dans son environnement de verdure, tout en ménageant des espaces privatifs et en préservant la vue des riverains.

Le parti retenu favorise en outre une bonne visibilité du bâtiment, en correspondance avec son statut représentatif de Mission diplomatique.

Des lignes allongées caractérisent la construction qui présente un plan rectangulaire et souligne sa masse réduite par une toiture plate avec corniche affirmée et deux lignes de percements qui participent à l'image étirée de l'ensemble. La trame modulaire des façades permet une partition aisée des volumes intérieurs ainsi qu'un potentiel développé d'adaptation des locaux.

Des matériaux nobles et classiques contribuent à la bonne adaptation de la construction à son environnement et à ses fonctions: références aux constructions genevoises traditionnelles, les façades plaquées de pierre naturelle rappellent les calcaires et mollasses que l'on retrouve partout en ville. A l'intérieur, les espaces d'exploitation se développent en périphérie d'un noyau central de services et de distributions





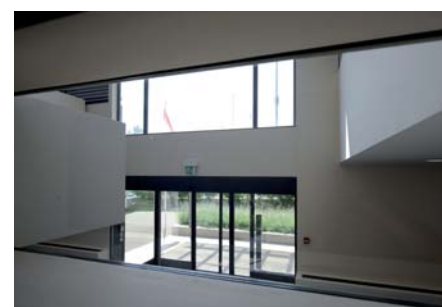
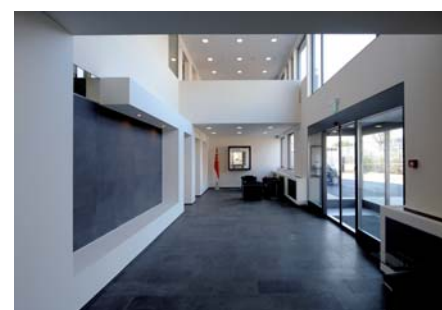


verticales, tandis qu'une recherche attentive de modulation des volumes et des perspectives intérieures, permet d'offrir de l'ampleur aux espaces collectifs et de garantir un abondant apport de lumière naturelle.

Côté extérieur, cheminements, terrasses et plates-bandes structurent le terrain de façon harmonieuse, laissant la place à de nombreuses plantations, le tout composant avec les nombreuses mesures de sécurité actives et passives inhérentes à ce type de bâtiment.

**Photos**

*La Mission diplomatique présente l'aspect élégant et représentatif voulu pour sa fonction, tout en offrant une image fonctionnelle, sans luxe excessif.*





#### CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain :	<b>2'223 m2</b>	Emprise au rez :	<b>773 m2</b>	Coût m3 SIA (CFC2) :	<b>920.-</b>
Surface brute de plancher :	<b>3'059 m2</b>	Volume SIA :	<b>11'239 m3</b>	Nombre de niveaux:	<b>Rez + 2 + 1 sous-sol</b>

