



"LES GENÈTS"

IMMEUBLE DE LOGEMENTS HBM

PETIT-SACONNEX - GE

Maître de l'ouvrage
Fondation HBM Jean-Dutoit
Rue Gourgas 23 bis
1205 Genève

Architectes
Atelier d'architecture
Jacques Bugna et Florian Barro
Route de Malagnou 28
Case postale 11
1211 Genève 17

Collaborateurs:
Xavier Fuentes
Marc Gay
Alain Gerosa
Marcel Portmann

Ingénieurs civils
ZS Ingénieurs civils SA
Rue des Grand'Portes 2
1213 Onex

Bureaux techniques
Chauffage-Ventilation:
Conti & Associés Ingénieurs SA
Quai de Versoix 17
1290 Versoix

Géomètres
HCC Huber-Chappuis-Calame
Rue Peillonex 39
1225 Chêne-Bourg

Coordonnées
Chemin de Mon-Soleil 9 - 9 a
1202 Genève

Conception 2005 - 2006

Réalisation 2007 - 2009



SITUATION - PROGRAMME

Etude soignée pour des habitations locatives bon marché. Situé légèrement en retrait de la route de Ferney, à côté du siège de l'OMPI, l'immeuble destiné à des familles à revenus modestes fait partie, avec deux autres bâtiments, d'un plan localisé de quartier délimité par le chemin de Sous-Bois, le chemin des Fleurettes et le chemin de Mon-Soleil, nouvellement créé comme desserte du quartier.

La Fondation HBM Jean-Dutoit a souhaité, dès le lancement de cette opération, une profonde réflexion sur les choix architecturaux. Un appel d'offres sélectif a conduit à la définition d'un projet sobre et rationnel, tout en restant en adéquation avec les critères d'économies, de simplicité d'entretien et de développement durable.

L'immeuble desservi par un passage piétonnier traversant le bâtiment offrant ainsi une certaine perméabilité, est distribué par deux cages d'escalier. En raison de la pente marquée sud-est, l'entrée offre un accès principal en escalier et un accès secondaire à niveau.

Le programme compte 30 appartements à la typologie rigoureusement définie notamment en regard de la loi

sur le logement, proposant des appartements traversants de 4 et 5 pièces jusqu'à 92 m², ainsi que quelques 3 et 4 pièces bi-orientés. Les logements exploitent les qualités du site, profitant des dégagements visuels et du rapport entre construction et espaces extérieurs, tout en préservant l'intimité des habitants. La typologie très aérée, due au regroupement des noyaux sanitaires et des circulations internes, offre un hall distributif à usage diversifié, et surdimensionne visuellement les pièces adjacentes.

PROJET

Concept énergétique respectueux de l'environnement. Le parti architectural propose un immeuble aux formes simples, une conception rationnelle et une grande rigueur structurelle. Les façades lourdes en béton brun foncé préfabriqué, présentent un aspect moiré et brillant, contrastant avec les éléments d'horizontalité, traités en béton clair sablé mat.

La forte répétitivité des éléments de façade est tempérée par le jeu des balcons, dont les verres sont teintés de jaune ou de vert, couleurs qui se reportent également sur les portes palières des appartements.

Photos

En façade, le béton préfabriqué teinté brun contraste avec les couleurs vives des balcons.





L'immeuble respecte les critères du label Minergie. L'isolation générale du bâtiment a fait l'objet d'une étude de détails particulièrement soignée. Le chauffage est assuré par une chaudière à pellets de bois, complété par des capteurs solaires en toiture assurant partiellement la production d'eau chaude sanitaire.

Les appartements sont ventilés par un système d'aération douce à double flux et récupération de chaleur.

Les cuisines sont fonctionnelles et modestement équipées, de même que les sanitaires, strictement comptés et de surface minimale. Ces derniers bénéficient d'un éclairage naturel par les façades pignons au travers de percements discrets du préfabriqué en forme de moucharabieh.

A l'extérieur, les aménagements offrent de généreuses terrasses et jardins privatifs aux appartements du rez-de-chaussée, une aire de jeux pour les enfants, un abri pour vélos et des cheminements piétonniers.

Plan d'étage type



Mis à part deux places visiteurs, il n'y a pas de places véhicules en surface. Hors assiette du bâtiment, un parking souterrain permet de loger un véhicule par appartement.

CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain	:	2'776 m2
Surface brute de planchers	:	2'850 m2
Emprise au rez	:	480 m2
Volume SIA	:	12'650 m3
Coût total	:	7'650'000.-
Coût m3 SIA (CFC 2)	:	533.-
Nombre d'appartements	:	30
Nombre de pièces	:	116

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Démolition-défrichage Terrassement	ASTRAG SA 1228 Plan-les-Ouates	Ascenseurs	KONE (SUISSE) SA 1950 Sion
Maçonnerie - béton armé	RAMPINI & CIE SA 1214 Vernier	Menuiseries intérieures et système de verrouillage	NORBA SA 1227 Les Acacias
Echafaudages	ECHAMI ECHAFAUDAGES SA 1214 Vernier	Gypserie - peinture	CONA Michel SA 1201 Genève
Préfabriqués béton	PRELCO SA 1214 Vernier	Serrurerie	MAGNIN PAROISSE SA 1226 Thônex
Portes de garages	EMBI Sàrl 1214 Vernier	Cuisines - armoires	PIATTI Bruno SA 1227 Carouge
Ferblanterie - couverture	MACULLO 1211 Genève 26	Chapes	BALZAN et IMMERS SA 1234 Vessy
Stores	GRIESSER SA 1228 Plan-les-Ouates	Carrelages - faïences	LANOIR Jean SA 1227 Acacias
Installations électriques	EGG-TELSA SA 1205 Genève	Parquets	IRISNET Sàrl 1227 Carouge
Installations de chauffage	VULIN SA 1227 Acacias	Nettoyage du bâtiment	PRONET Services SA 1222 Vésenaz
Installations de ventilation	AEROVENT TECHNOLOGIES SA 1217 Meyrin	Aménagements extérieurs	BOCCARD PARCS et JARDINS SA 1236 Cartigny
Installations sanitaires	CONSTANTIN G. SA 1228 Plan-les-Ouates		