

atelier
d'architecture
jacques bugna architecte epf-sia-aga



"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

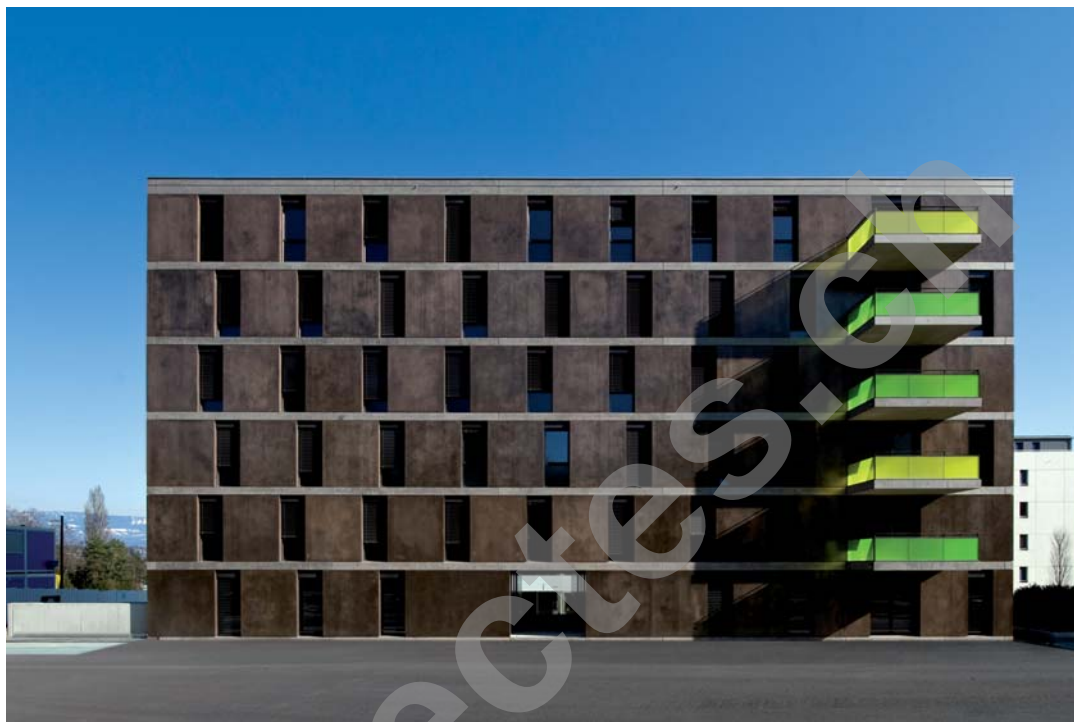
Bureaux techniques
Chauffage-Ventilation:
Conti & Associés Ingénieurs SA
Quai de Versoix 17
1290 Versoix

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.

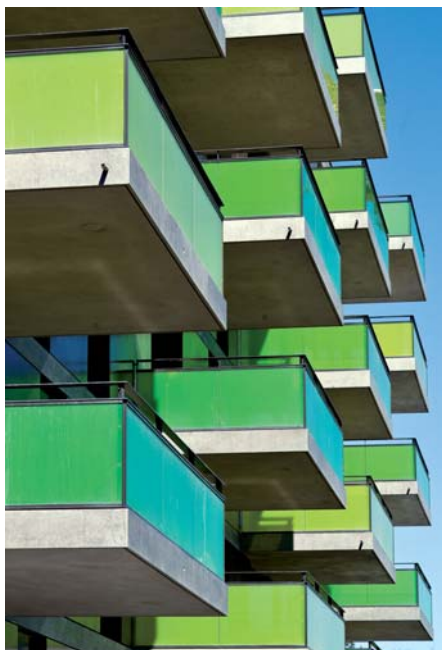
Le parti architectural propose un immeuble aux formes simples, une conception rationnelle et une grande rigueur structurelle. Les façades lourdes en béton brun foncé préfabriqué, présentent un aspect moiré et brillant, contrastant avec les éléments d'horizontalité, traités en béton clair sablé mat.

La forte répétitivité des éléments de façade est tempérée par le jeu des balcon, 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, complétée 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

Maçonnerie - béton armé

RAMPINI & CIE SA
1214 Vernier

Echafaudages

ECHAMI ECHAFAUDAGES SA
1214 Vernier

Préfabriqués béton

PRELCO SA
1214 Vernier

Portes de garages

EMBI Sàrl
1214 Vernier

Ferblanterie - couverture

MACULLO
1211 Genève 26

Stores

GRIESSER SA
1228 Plan-les-Ouates

Installations électriques

EGG-TELSA SA
1205 Genève

Installations de chauffage

VULIN SA
1227 Acacias

Installations de ventilation

AEROVENT TECHNOLOGIES SA
1217 Meyrin

Installations sanitaires

CONSTANTIN G. SA
1228 Plan-les-Ouates

Ascenseurs

KONE (SUISSE) SA
1950 Sion

Menuiseries intérieures
et système de verrouillage

NORBA SA
1227 Les Acacias

Gypserie - peinture

CONA Michel SA
1201 Genève

Serrurerie

MAGNIN PAROISSE SA
1226 Thônex

Cuisines - armoires

PIATTI Bruno SA
1227 Carouge

Chapes

BALZAN et IMMER SA
1234 Vessy

Carrelages - faïences

LANOIR Jean SA
1227 Acacias

Parquets

IRISNET Sàrl
1227 Carouge

Nettoyage du bâtiment

PRONET Services SA
1222 Vésenaz

Aménagements extérieurs

BOCCARD PARCS et JARDINS SA
1236 Cartigny