

"DU-BOIS-MELLY"

IMMEUBLE LOCATIF

PLAINPALAIS - GE

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

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

En association avec:

Ehrenbold et Schudel
Lerberstrasse 31
3013 Berne

Ingénieurs civils

Pierre Moser
Route de Chêne 29
1208 Genève

Bureaux techniques

Electricité:
Egg-Telsa SA
Rue Guillaume-De-Marcossay 14
1205 Genève

Chauffage - Ventilation:

Conti & Associés Ingénieurs SA
Quai de Versoix 17
1290 Versoix

Sanitaire:

Zanini V. Baechli P. et Associés
Ingénieurs-conseils SA
Avenue Ernest-Pictet 36
1203 Genève

Sécurité:

Scherler SA
Ch. du Champ-d'Anier 17-19
1209 Genève

Géotechnique:

Géotechnique appliquée Dériaz SA
Chemin des Vignes 9
1213 Petit-Lancy

Géomètres

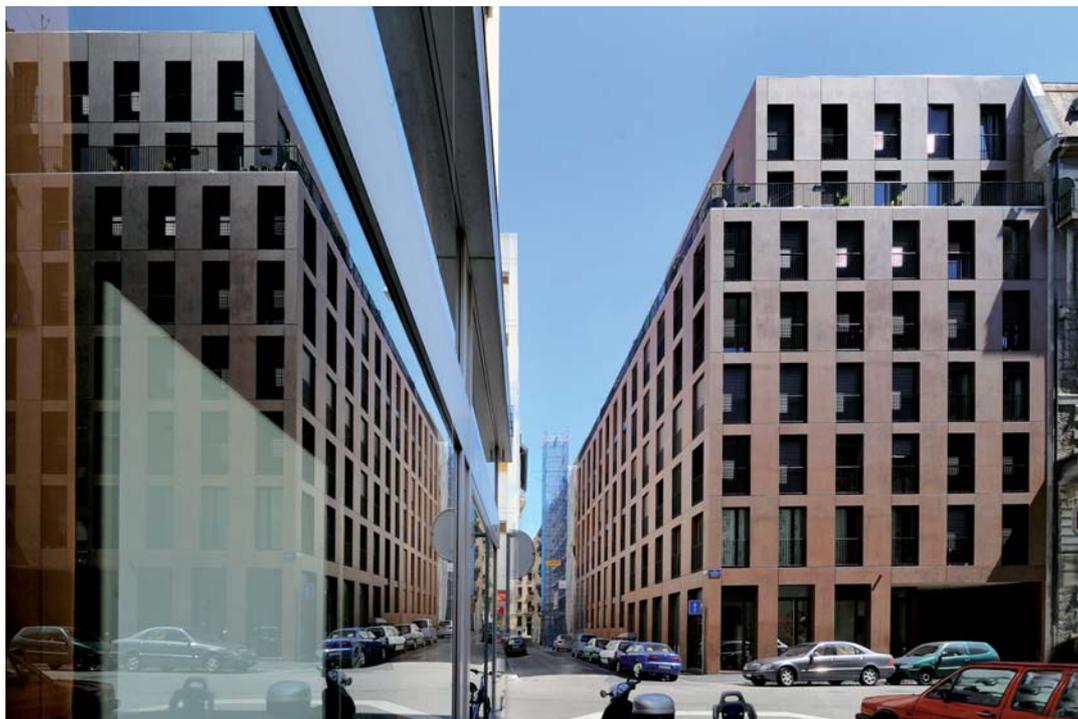
Heimberg & Cie
Rue Saint-Léger 18
1204 Genève

Coordonnées

Rue Du-Bois-Melly 7
1205 Genève

Conception 2005**Réalisation** 2008 - 2009**Photos**

Reprise des gabarits voisins et alignement des corniches, le bâtiment affirme néanmoins sa modernité dans un environnement classique.

**SITUATION - PROGRAMME**

Reprise des gabarits définis au XIXe siècle. "Tout projet débute par une réflexion sur les grandes options générales; la lecture du lieu procure des formes pour s'y accorder". Le bâtiment marque l'angle de la rue Du-Bois-Melly et de la rue des Pavillons, dans le quartier de Plainpalais. Ce dernier se compose essentiellement d'immeubles regroupés en îlots qui délimitent en leur centre des cours intérieures étroites.

La nouvelle construction remplace un atelier ainsi qu'une habitation vétuste en bois. Elle permet de retrouver l'alignement et le gabarit des immeubles adjacents, favorisant par là l'unification de l'ensemble du quartier et supprimant ainsi une bizarrerie dans la suite des volumes logiquement définis au XIXe siècle.

Le programme présente 26 logements, un commerce et un garage souterrain sur trois niveaux.

PROJET

Intégration entre le nouveau et l'ancien. L'important enjeu du projet a conduit le concepteur à différentes études menées avec le concours ponctuel de spécialistes de l'urbanisme et de l'histoire de l'architecture. En proposant de compléter l'îlot par un ensemble bâti respectant l'alignement et les gabarits des immeubles voisins, on termine la composition d'ensemble et on en donne une lecture claire, aussi bien du côté rue que du côté cour.

Pour intégrer le projet soumis à la référence de deux échelles dissemblables, son gabarit s'inscrit dans une double volumétrie, en dérogation admise des règles qui prévalent actuellement : de cette manière, l'ensemble des corniches du quartier retrouve une logique unitaire, et d'autre part un double étage s'affirme en masquant le mur pignon de l'immeuble adjacent. Ces principes répondent à la situation particulière du lieu et pour s'insérer valablement dans cette géométrie, le projet propose une





CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain :	517 m²
Surface brute de planchers:	
logements :	3'250 m²
commerce :	75 m²
Emprise au rez :	450 m²
Volume SIA:	
logements	
et commerce :	10'600 m³
garage :	3'200 m³
Coût total :	10'300'000.-
Coût m ³ SIA (CFC 2):	600.-
Nombre d'appartements :	26
Nombre de pièces :	111
Nombre de niveaux :	11
Nombre de niveaux souterrains:	3
Places de parc intérieures:	31

typologie en coursives avec, à l'angle des deux rues, une seule cage d'escalier / ascenseur accessible depuis la rue la plus passante. Les coursives, qui distribuent 12 logements en duplex, s'alignent sur les bâtiments existants, favorisant de cette façon l'unification des façades sur cour par détermination d'une continuité volumétrique.

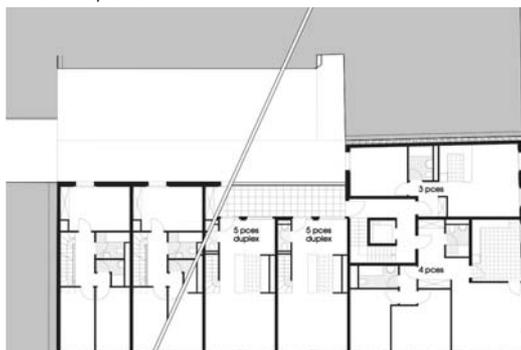
L'autre avantage de cette solution consiste à faire profiter les habitants d'une plus grande largeur visuelle sur cour pour

les espaces de jour, en réduisant la profondeur de l'immeuble à 10 m au niveau des coursives. Enfin, ces dernières contribuent également à l'animation sur cour; elles constituent un véritable prolongement aux logements et un espace complémentaire qui peut être utilisé comme terrasse.

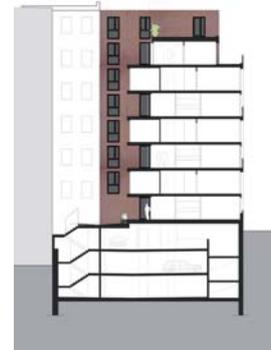
Pour compenser l'orientation peu favorable du point de vue de l'apport lumineux, les fenêtres et portes-fenêtres

sont disposées de façon régulière sur toute la hauteur.

Elles rythment ainsi les façades faites d'éléments préfabriqués teintés dans la masse en gris anthracite, oxydés artificiellement pour obtenir un moirage couleur rouille.



Niveau inférieur



Coupe transversale

ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Travaux spéciaux et terrassement

IMPLENIA CONSTRUCTION SA
1213 Onex

Maçonnerie - béton armé

D'ORLANDO Claudio SA
1201 Genève

Echafaudages

TPH SA
1214 Vernier

Préfabriqués béton

PRELCO SA
1214 Vernier

Fenêtres en bois-métal

BARRO & Cie SA
1227 Carouge

Ferblanterie - étanchéité

MACULLO
1211 Genève 26

Crépis et enduits extérieurs

F. BISANTI
1226 Thônex

Stores

GRIESSER SA
1228 Plan-les-Ouates

Installations électriques

EGG-TELSA SA
1205 Genève

Installations de chauffage

DESPLATS A. SA
1227 Acacias

Installations de ventilation

AEROVENT TECHNOLOGIES SA
1217 Meyrin

Installations sanitaires

COSTA SA
1205 Genève

Installation de sprinklers

D.E.S. Systèmes de sécurité SA
1032 Romanel-sur-Lausanne

Ascenseur

KONE (SUISSE) SA
1950 Sion

Gypserie - peinture

CONA Michel SA
1201 Genève

Serrurerie

MAGNIN PAROISSE SA
1226 Thônex

Menuiseries intérieures

NORBA SA
1227 Les Acacias

Armoires

ALPNACH SA
1212 Grand-Lancy

Carrelages - faïences

CESCON Alfio
1227 Les Acacias

Parquets - Nettoyage

IRISNET Sàrl
1227 Carouge