

atelier  
d'architecture  
**jacques bugna** architecte epf-sia-aga  
**florian barro** architecte ets

# VILLA "FERRARI"

MAISON VILLAGEOISE

PLAN-LES-OUATES - GE

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

**Ingénieur civil**  
Maurice Rodriguez  
Rue Sturm 20  
1206 Genève

**Coordonnées**  
Rte des Chevaliers-de-Malte 90  
1228 Plan-les-Ouates

**Conception** 2004

**Réalisation** 2005 - 2006



## SITUATION - PROGRAMME

**Élément autonome en complément d'un lotissement.** Situé en limite sud du village de Saconnex d'Arve, le terrain est la dernière parcelle non construite d'un lotissement bâti en 1999.

La réalisation d'une maison composée de deux logements s'inscrit dans le respect de l'étude menée en 1994 pour l'aménagement villageois.

Avec une densité de 0,4, un gabarit modeste et une volumétrie simple, en relation formelle avec celle du lieu, le projet respecte les règles qui ont présidé au développement du lotissement dont il reprend les axes d'implantation en s'alignant sur le front sud-est et sud-ouest.

La nouvelle construction s'exprime néanmoins comme un élément autonome et indépendant: elle ne reprend pas la typologie de son environnement construit, qui inclut des vérandas sur les murs pignons, mais complète la composition d'ensemble du lotissement dont elle ferme l'angle resté ouvert.

## PROJET

**Enveloppe intégrale en cuivre.** Tout en s'inscrivant dans la logique villageoise et en respectant l'échelle des lieux, le projet revendique une expression résolument moderne.

La situation de la maison dans une zone rurale protégée a incité l'architecte à proposer un volume dont l'expression renvoie au bardage en bois des fermes anciennes, mais avec un matériau plus apte au vieillissement.

Le concept architectural propose une volumétrie épurée, en mettant l'accent sur l'utilisation contemporaine du cuivre: ce matériau traditionnel, naturel, vivant et écologique s'affirme sans heurt parmi les nombreuses maisons villageoises qui comprennent de tels éléments de garniture, de toiture ou de bardage.

La simplicité volumétrique du bâtiment dialogue avec le positionnement apparemment aléatoire des ouvertures en façades. Elles correspondent aux fonctions et besoins des espaces intérieurs, ainsi qu'aux règles de composition fixées par le calepinage des plaques de cuivre.

### Photos

*Clin d'oeil et rappel du bardage foncé des anciennes fermes, le revêtement de cuivre et la volumétrie de la villa tranchent par rapport aux réalisations voisines, réinterprétant les données du lieu, dans le respect des règles établies.*





La toiture à quatre pans permet d'éviter de hauts murs pignons, minimisant ainsi les ombres portées et ménageant de belles échappées visuelles, l'orientation des locaux et leurs ouvertures tenant compte de la position des volumes construits environnants. La construction comprend une structure en béton, habillée d'une peau unique. La toiture sans avant-toits, forme une continuité avec les façades et disparaît au regard de l'observateur par les effets de perspectives fuyantes.

La perception de la maison s'en trouve modifiée selon l'éloignement et change également d'aspect selon l'orientation du soleil et les conditions météo, jusqu'à devenir presque un miroir lorsque le cuivre est mouillé.

Le plan se développe sur deux niveaux autour d'un noyau central abritant les salles de bains, les locaux secondaires et les éléments techniques, alors que les espaces majeurs s'organisent en périphérie. La salle à manger s'ouvrant latéralement sur la cuisine et le salon, et frontalement

sur une large terrasse, bénéficie d'une double hauteur, également reprise par la trémie de l'escalier. Cela permet depuis la salle à manger d'apprécier le volume complet du bâtiment. Ainsi, l'aspect compact et monolithique perçu depuis l'extérieur, contraste avec l'effet de volume creusé, conféré par le jeu des espaces intérieurs.

Le choix des revêtements intérieurs reprend le concept général du bâtiment, matériaux nobles, teintes restreintes au blanc, wengé et inox et homogénéisation des textures.



## ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Terrassement	<b>ASTRAG SA</b> 1228 Plan-les-Ouates	Carrelages - Faïences	<b>Jean LANOIR SA</b> 1227 Les Acacias
Maçonnerie - Béton armé	<b>ARN, WUTHRICH &amp; FRIGERIO SA</b> 1201 Genève	Parquets	<b>Raymond HUMBERT</b> 1242 Satigny
Ferblanterie - Isolation Étanchéité	<b>Georges ROSSIQUÉ Sarl</b> 1227 Carouge	Gypserie - Peinture	<b>FLEURY &amp; HOLLENSTEIN SA</b> 1293 Bellevue
Stores à lamelles	<b>GRIESSER SA</b> 1217 Meyrin	Fumisterie	<b>Bernard MACCAUD</b> 1239 Collex
Electricité	<b>LONGCHAMP SA</b> 1207 Genève	Menuiseries intérieures	<b>EVM MENUISERIE Sarl</b> 1217 Meyrin
Chauffage	<b>BOSSON + RAPO SA</b> 1227 Carouge		<b>SOFOMAT SA</b> 1252 Meinier
Ventilation	<b>THIEBAUD &amp; PERRITAZ SA</b> 1233 Bernex	Cuisine	<b>LUTHI &amp; RICCIO Sarl</b> 1207 Genève
Sanitaire	<b>Georges CONSTANTIN SA</b> 1228 Plan-les-Ouates	Vitrerie intérieure	<b>LORETTI SA</b> 1227 Carouge
Fenêtres en métal	<b>SVS SERRURERIE DE VERSOIX SA</b> 1290 Versoix	Aménagements extérieurs	<b>PAYSAGE &amp; PISCINE CONCEPT Sarl</b> 1254 Jussy
Chapes	<b>BALZAN + IMMER SA</b> 1214 Vernier		