

UBS RHÔNE GENÈVE

TRANSFORMATION DE CINQ BÂTIMENTS À GENÈVE - GE

ouvrage 2507

Maître de l'ouvrage
UBS SA
Rue des Noirettes 35
1227 Carouge

Représentant du maître de l'ouvrage :
Tekhne SA
Place de Cornavin 12
1201 Genève

Entreprise totale
Marti Construction SA
Chemin du Vieux-Bureau 81
1217 Meyrin

Architecte et pilote du
groupement de
mandataires GREM
Richter Dahl Rocha & Associés
architectes SA
Avenue Edouard-Dapplies 54
1006 Lausanne

Ingénieurs civils
IngPhi SA
Rue Centrale 9Bis
1003 Lausanne

Bureaux techniques
CVSE :
BG Ingénieurs Conseils SA
1214 Vernier

Géotechnique :
Géotechnique appliquée
Dériaz SA
1213 Petit-Lancy

Ingénieur acoustique :
AAB Atelier
Acoustique du Bâtiment
1227 Carouge

Ingénieur Sécurité :
Orqual SA
1227 Carouge

Ingénieur façades :
BCS SA
2000 Neuchâtel

Architecte d'intérieur pour
la zone 24 heures UBS :
Itten+Brechbühl SA
1204 Genève

Ingénieur structure métallique :
Paul Glassey SA
1950 Sion

Architecte paysagiste :
L'Atelier du paysage
Jean-Yves Le Baron Sàrl
1006 Lausanne

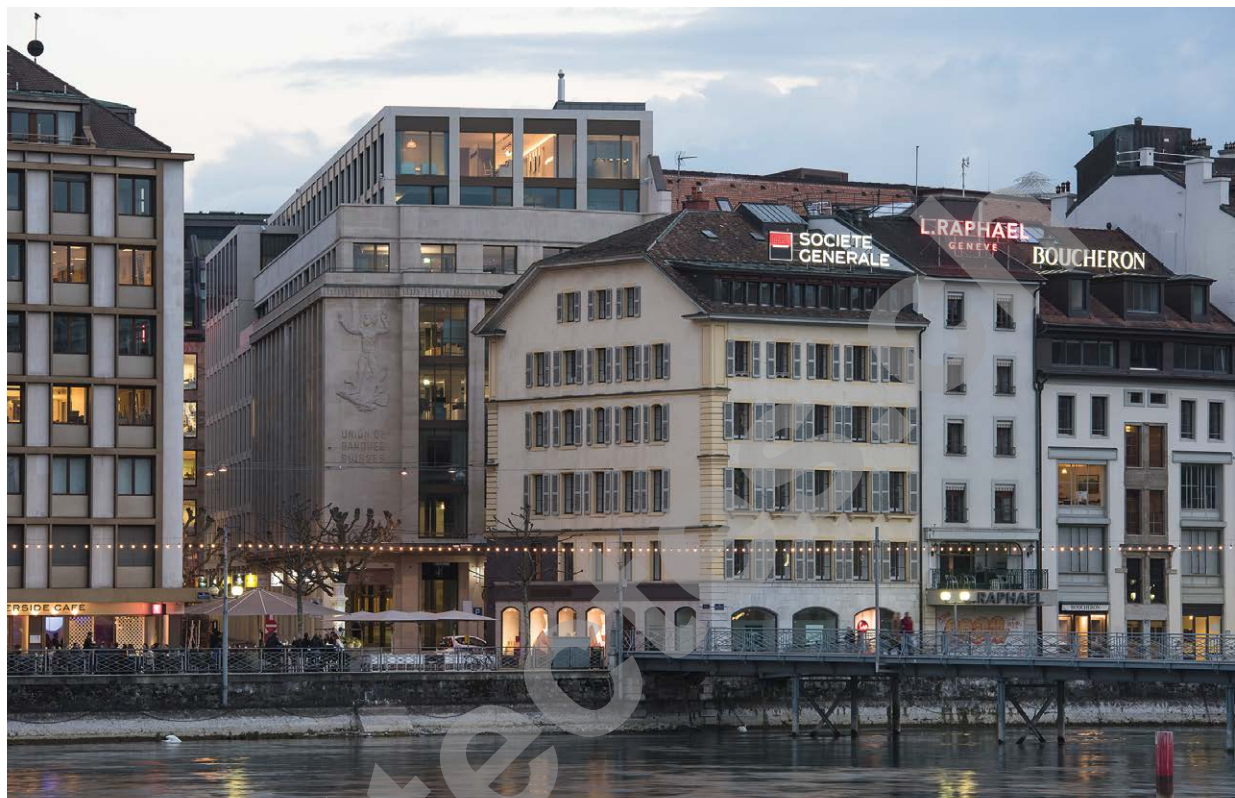
Géomètre
Géomètres Associés Ney
& Humi SA
1202 Genève

Coordonnées
Rue du Rhône 8
1201 Genève

Conception 2010 – 2011

Réalisation 2012 – 2015

Edité en Suisse



HISTORIQUE / SITUATION

Façades et immeubles classés. A la fin du XIX^e siècle, la rue du Rhône était encore un lieu populaire. On y trouvait de grandes brasseries et le célèbre Hôtel de l'Écu, où trône désormais une incontournable marque de maroquinerie de luxe. Puis, au début du XX^e siècle, de grands magasins, comme Les Épis d'Or et le Grand-Passage se sont installés dans le périmètre. Mais la physionomie architecturale et le tissu social de la rue ont vraiment changé

durant les Trente Glorieuses qui ont suivi la Seconde Guerre mondiale avec l'arrivée des bijoutiers de luxe et des banques. S'en est suivie une hausse des loyers qui ont contraint les brasseries et autres cafés-restaurants à déménager.

Assurant la gestion de son important portefeuille immobilier, UBS avait entrepris, au début des années 2000, la rénovation d'une partie des surfaces, située au numéro 8 de la rue, puis l'institution bancaire a lancé en 2009 un





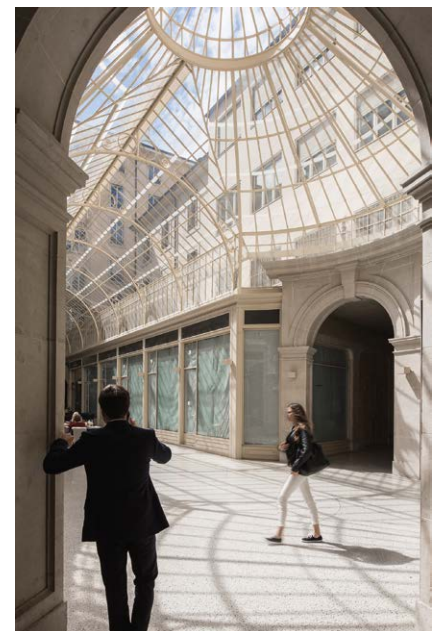
concours pour reprendre et étendre la rénovation. Le complexe immobilier est délimité par la rue du Rhône et la rue de la Confédération, d'une part, et par le Passage des Lions et la rue du Commerce, d'autre part. C'est le projet de Richter Dahl Rocha & Associés qui a convaincu en répondant à une combinaison d'exigences architecturales et économiques.

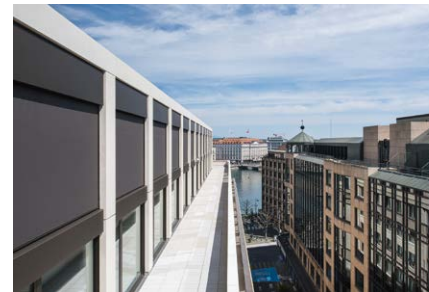
PROGRAMME / PROJET

Nouvelle image et sauvegarde du patrimoine. Les quatre bâtiments du complexe représentent une surface de plus de 25 000 mètres carrés qui abrite, au rez et au 1^{er} étage, des commerces et un restaurant, puis du 2^{ème} au 7^{ème} étage, des surfaces administratives. Les deux plus anciens bâtiments datant de 1903 et 1906, et donnant Passage des Lions, sont rénovés : nouvelle isolation, remise aux normes, et réfection pour l'un deux de la toiture.

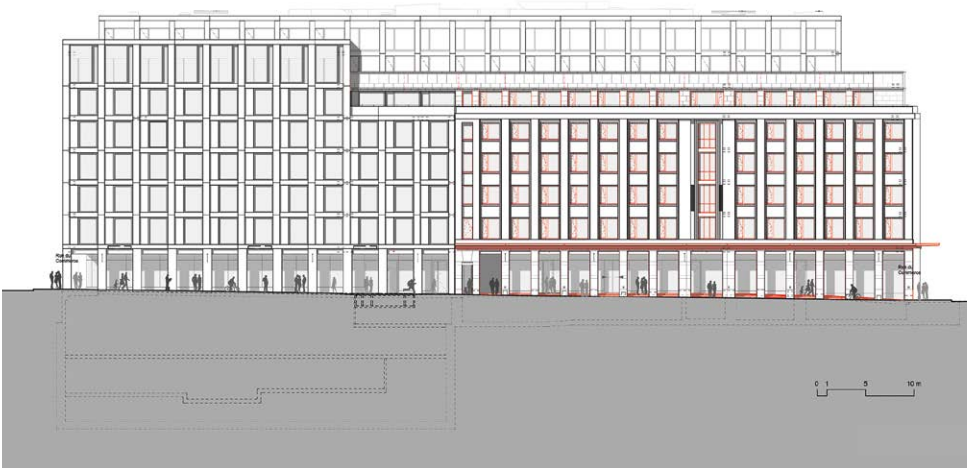
A l'angle de la rue de la Confédération, un cinquième immeuble, datant des années 70, sans intérêt architectural, a été démolit et remplacé par un bâtiment en béton teinté, conçu dans un alignement dont le rythme s'accorde avec les constructions anciennes du site, et assure la continuité de l'ensemble. Sa façade présente de nombreuses ouvertures, régulières, sur sept niveaux. Sur les quatre niveaux de sous-sol on trouve des commerces et des réserves, mais aussi une station de pompage des eaux du Rhône qui alimente en énergie l'îlot et d'autres immeubles du quartier, un des éléments qui a permis à l'ensemble de ces nouvelles constructions de bénéficier d'une efficacité énergétique de label Minergie.

De l'autre côté, tourné vers le lac, l'ancien « palais bancaire » de 1939, habillé de pierre taillée et enrichi d'un bas-relief, dégage une allure monumentale. Avec la vigilance des experts de la Commission des monuments, de la nature et des sites, les façades classées ont été conservées, mais les structures intérieures, abîmées par les interventions précédentes successives, ont été entièrement reconstruites pour créer un espace agréable dans la cour intérieure, la volumétrie générale et les entrées de lumière ont été soigneusement organisées. La façade du corps principal constitue un mur végétal.



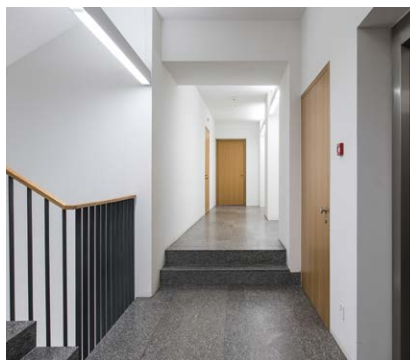


Élévation sur Rue du Rhône



Il est recouvert d'une discrète structure métallique équipée de bacs à plantes. La terrasse du restaurant est idéalement placée face à la verrière du passage. Les espaces de bureaux s'organisent autour de trois noyaux de circulation verticale. Les locaux sont remis bruts, à aménager au gré du loueur, mais équipés de faux-planchers techniques et de plafonds actifs, qui chauffent ou rafraîchissent. Les étages supérieurs et les attiques profitent d'une remarquable vue sur la Rade.

En 2015, après trois années de chantier, UBS a vendu ses immeubles à l'assureur Swisslife pour 535 millions de francs. La grande librairie Payot a pu ouvrir ses portes sur 1 800 mètres carrés rue de la Confédération ainsi que les locataires existants tels que les locataires existants tels que Kookai, Marionnaud, Maison du Tricot et la bijouterie Simeto, sans oublier la nouvelle zone 24h de UBS.



Plusieurs rues de ce quartier doivent prochainement devenir piétonnes, après confirmation des études engagées par la ville de Genève.

RÉALISATION

Déconstruire, maintenir, reconstruire. La partie de façade ancienne a été maintenue sur cinq niveaux grâce à des éléments de charpente métallique. Le corps du bâtiment est monté avec des éléments préfabriqués de façade sandwich en béton teinté, avec une structure poteaux-dalle en béton armé. L'isolation du bâti historique, avec des triples vitrages et des bois avec croisillons, est réalisée à l'identique de l'ancien, avec ses gardes-corps en ferronnerie, sablés, restaurés puis remis en place. Au passage des Lions, pour renforcer le verre et le mettre au norme, tout en conservant l'esthétique initiale, les artisans ont créé un verre étiré et flouté, reproduisant les défauts visuels des verres artisanaux d'autrefois.

Au sol un élégant revêtement Terrazzo, composé d'un concassé de marbre, est enrichi de mosaïques. Pour retrouver le profilé des façades afin d'installer les vitrines des arcades dans le passage, avec le brevet et la certification, les constructeurs ont cherché leur acier aux Pays-Bas.

Quant au choix du matériau, c'est le BFUP, (béton fibré à ultra hautes performances) présentant la meilleure portance avec une grande finesse, qui a été choisi pour renforcer les dalles du bâti ancien.

Les principaux défis du chantier, directement liés aux contraintes du lieu, situé dans l'hypercentre de Genève, ont consisté à démonter avec des micro-machines et à déconstruire par sciage en évacuant à la grue et non avec une pelle de 60 tonnes, puis à livrer les quantités de matériaux dans une enceinte de chantier très restreinte sur la rue du Commerce. Par ailleurs, la station de pompage a dû continuer à fonctionner durant les travaux. C'est surtout le corps principal, composé de deux immeubles

donnant sur la rue du Commerce, qui apporte un nouveau visuel, l'architecture contemporaine s'alignant à l'architecture existante. La création d'un espace sous arcade le long de la rue du Commerce en assurant la liaison couverte avec le passage des Lions a réhabilité des lieux jusqu'alors peu engageants. Ces travaux ont rendu une cohérence esthétique à l'ensemble de l'îlot des cinq immeubles.

CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain	2 964 m ²
Surface brute de planchers	25 000 m ²
Emprise au rez	2 635 m ²
Volume SIA	86 735 m ³
Nombre de niveaux	Rez + 7
Nombre de niveaux souterrains	4



entreprises adjudicataires et fournisseurs

liste non exhaustive

Gros œuvre
MARTI CONSTRUCTION SA
1217 Meyrin

Protections solaires
GRIESSER SA
1228 Plan-les-Ouates

Calorifugeage
WERNER ISOLATIONS SA
1203 Genève

Ascenseurs
ASCENSEURS MENETREY SA
1680 Romont

Faux-planchers
M + M MONTAGE
ET MAINTENANCE SA
1214 Vernier

Echafaudages
ROTH ECHAFAUDAGES SA
1214 Vernier

Electricité
FELIX BADEL ET CIE
1205 Genève

**Production chauffage
et ventilation**
MINO SA
1228 Plan-les-Ouates

Ascenseurs - escaliers roulants
ASCENSEURS SCHINDLER SA
1258 Perly

Faux-plafonds
MWH SA
1203 Genève

Charpente
ULDRY SA
1242 Satigny

Appareils d'éclairage
REGENT
APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SA
1052 Le Mont-sur-Lausanne

**Installation sanitaire
ferblanterie - couvertures**
MILLIQUET SA
1032 Romanel-sur-Lausanne

Carrelages - Faïences
ENTREPRISE JEAN LANOIR SA
1227 Les Acacias

Vitrerie et verrière Passage des Lions
LORETTI SA
1227 Carouge

Éléments préfabriqués BA
PREBEVA SA
1902 Evionnaz

Eclairage Passage des Lions
AGABEKOV SA
1222 Vésénaz

Construction métallique
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES
ISELE SA
1180 Rolle

Sols - Parquets
MULTISOL SA
1227 Carouge

Rénovation
SIEMENS SA
1228 Plan-les-Ouates

Façades métalliques - Portes
FAHRNI SA
3250 Lyss

Eclairage secours et sécurité
APROTEC SA
1227 Carouge

Mise en passe
SOLUTIONS D'ACCES ET DE
SECURITE SÄRL
1201 Genève

Étanchéité - Résine
VACCA SA
1217 Meyrin

Nettoyages
BIG NET SA
1242 Satigny

Façade pierre naturelle
MARDECO SA
1263 Crassier

Installation sécurité
AUDIO VIDEO G+M SA
1400 Yverdon-les-Bains

Vitrine - Passage des Lions
METALLOVER SA
1227 Carouge

Peinture - Plâtrerie
DSD SA
1224 Chêne-Bougeries

Paysagisme - Travaux forestiers
GIOVANNI DAL BUSCO SA
1253 Vandoeuvres

Revêtements de sol en pierre
HARRY BAERLOCHER SA
1227 Les Acacias

Protection incendie
BAUD & FILS SÄRL
1233 Bernex

Forge - Ferronnerie d'art
Serrurerie
ARTEFERRO SUISSE SÄRL
1217 Meyrin

Menuiserie - Agencement
DAVID MEYER
MENUISERIE-EBENISTERIE
1217 Meyrin

Toiture - Étanchéité - Isolation
GENOLET TOITURE CONCEPT SA
1227 Carouge

Systèmes de sécurité
SECURITON SA
1205 Genève

Menuiserie intérieure - Embrasures bois
POSE & RÉNOVATION SÄRL
1217 Meyrin

Menuiserie
NORBA GENEVE SA
1227 Les Acacias

**Menuiserie extérieure
(fenêtres bois métal)**
FAVOROL PAPAUX SA
1227 Les Acacias

Protection incendie
VIANSONE SA
1217 Meyrin

Portes automatiques
IFFLAND FRÈRES SA
1066 Epalinges

Menuiserie extérieure - Fenêtres bois
BARRO & CIE SA
1227 Carouge

Chauffage - Ventilation - Climatisation
THERMEX SA
1214 Vernier