

Date de réalisation

2017-2019

Transformation et surélévation.

Transformation

Démontage partiel des façades existantes - 1'800m².

Remplacement de 172 verres de fenêtres et pose des limitateurs et rosaces d'ouverture, ainsi que des stores électriques.

Réalisation de 12 portes extérieures aluminium.

Pose de 1'366 m² de revêtement de façades aluminium, de 190 ml de tablettes de fenêtres aluminium et de 730 ml d'embrasures.

Création d'une entrée principale avec structure poteaux-traverses, éléments vitrés et remplissage aluminium.

Nouvelle marquise avec structure acier et cassettes aluminium.

Façade double-peau Structural Glazing

Composée de 2'220 m² de verres feuilletés sécurisés comprenant 2 verres extra-blancs avec émaillage des bords sur les 2 côtés, fixation des verres par 4 supports ponctuels permettant l'ouverture pour le nettoyage, collage VEC sur les profils inférieurs et supérieurs.

1'365 ml de filières horizontales anti-feu.

Surélévation (étages 6 et 7)

Façade poteaux-traverses avec verres fixes en partie inférieure et panneaux isolants en partie supérieure, revêtement en tôles aluminium ventilé - 360 m², intégration de 7 fenêtres.

Local technique en toiture.

Charpente métallique - 80 tonnes.

Réalisation de la toiture en panneaux sandwich - 100 m²

Un système unique de fixations sur pivots ouvrants, développé par Morand Constructions Métalliques, a dû être inventé pour cette construction, les systèmes disponibles n'étant pas adaptés.

Maître d'ouvrage

Fédération des Entreprises

Romandes - CPI

Rue St-Jean 98

1211 Genève

Architecte

De Planta & Portier Architectes SA

Rue Blavignac 10

1227 Carouge

Ingénieur civil

ZS Ingénieurs civils SA

Rue des Grand'Portes 2

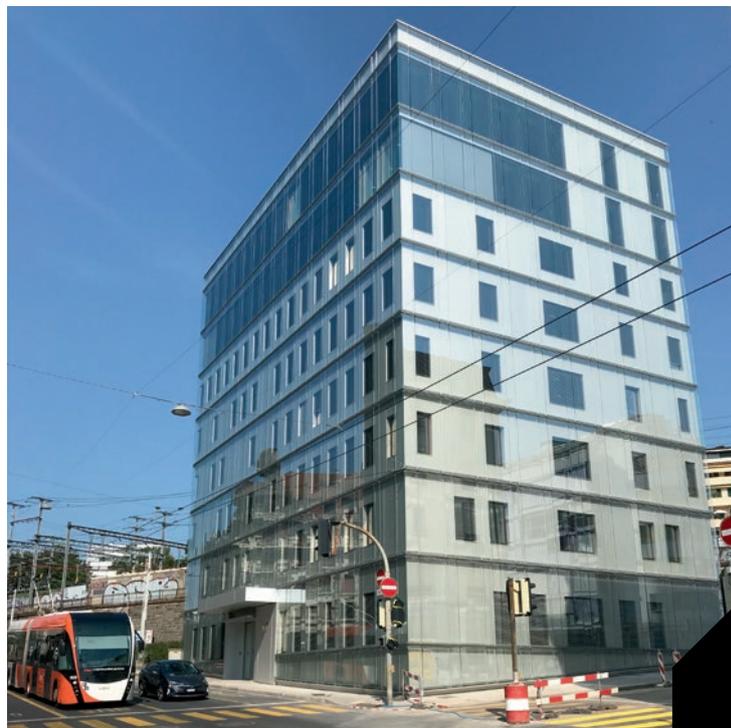
1213 Onex

Ingénieur façades

Buri Müller Partner GmbH

Tiergarten 3

3400 Burgdorf



© Photos : Jean-Baptiste Morel

FRIBOURG - SIÈGE
ROUTE DES REZ 11
1667 ENNEY
T +41 26 919 81 40
F +41 26 919 81 47
office@morand-sa.ch

GENÈVE
CHEMIN GRENET 21
1214 VERNIER-GENÈVE
T +41 22 719 87 70
F +41 22 719 87 71
office@morand-sa.ch

VALAIS
ROUTE DES ROTTES 28
1964 CONTHEY
T +41 27 345 25 00
F +41 27 345 25 01
office@morand-sa.ch

VAUD
CHEMIN DU MIROIR 5
1337 VALLORBE
T +41 21 843 95 95
F +41 21 843 95 96
office@morand-sa.ch

Membre du groupe

SCP HOLDING
SWISS CONSTRUCTION PARTNERS
www.morand-sa.ch