

Date de réalisation

**2017-2019**

### **Transformation et surélévation.**

#### **Transformation**

Démontage partiel des façades existantes - 1'800m<sup>2</sup>.

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

Réalisation de 12 portes extérieures aluminium.

Pose de 1'366 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>, intégration de 7 fenêtres.

Local technique en toiture.

Charpente métallique - 80 tonnes.

Réalisation de la toiture en panneaux sandwich - 100 m<sup>2</sup>

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**

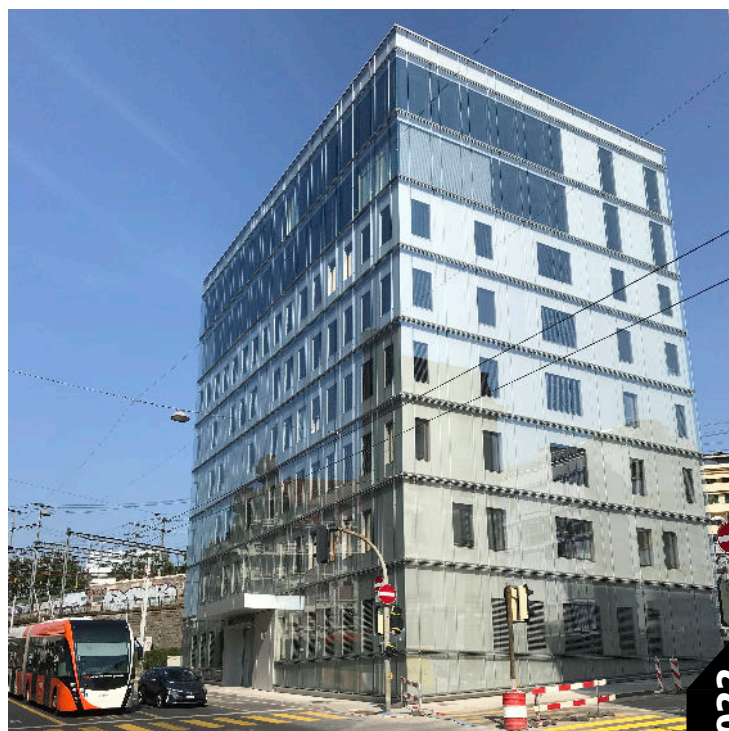
Ingénieur civil

**ZS Ingénieurs civils SA  
Rue des Grand'Portes 2  
1213 Onex**

Ingénieur façades

**Buri Müller Partner GmbH  
Tiergarten 3  
3400 Burgdorf**





2017.0022



© Jean-Baptiste Morel

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

**GENEVE**  
RUE EMMA KAMMACHER 9  
1217 MEYRIN  
T +41 22 719 87 70  
office@morand-sa.ch

**VALAIS**  
ROUTE DE LA MORGE 37  
1964 CONTHEY  
T +41 27 345 25 00  
office@morand-sa.ch

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

[www.morand-sa.ch](http://www.morand-sa.ch)

