



Date de réalisation  
**2020**

**Construction du centre de maintenance secondaire des autobus et tramways**  
**Façades et serrurerie**

Création d'une façade double peau composée d'une peau intérieure en poteaux-traverses aluminium avec remplissage en verres isolants feuilletés. La peau extérieure est composée de tubes ronds acier servant de support aux verres feuilletés, bombés ou plats, maintenus par des brides inox.

Façade cintrée des bureaux administratifs: 485 m<sup>2</sup>  
Façade plane du bâtiment dédié aux ponts-roulants: 250 m<sup>2</sup>

Réalisation d'une façade pour le centre de maintenance, en poteaux-traverses acier E30 de 500 m<sup>2</sup> avec remplissage en verres isolants feuilletés.

Intégration de 23 portes acier E30, simples ou doubles vantaux, remplissage verre ou panneaux et de 10 fenêtres de désenfumage acier motorisées.

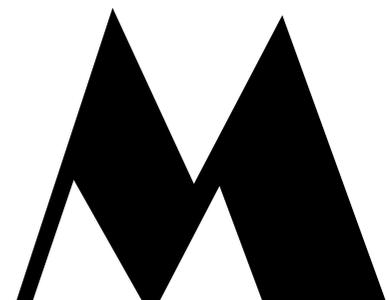
Mise en oeuvre de 3'000 m<sup>2</sup> de sheds en toiture, composés de poteaux-traverses aluminium, de verres isolants triples et de couverture en tôles ondulées aluminium.

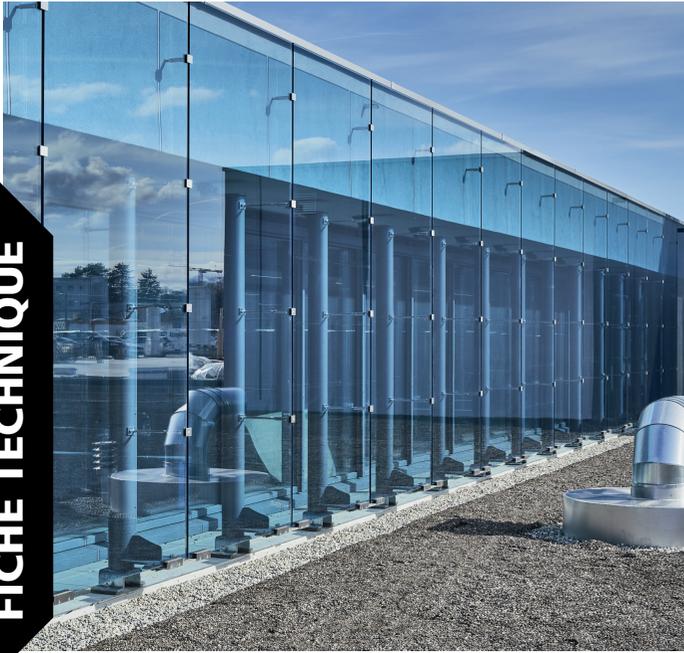
Maître d'ouvrage  
**TPG**  
**Transports Public Genevois**  
Route de la Chapelle 1  
1212 Grand-Lancy 1

Direction des travaux  
**Groupement TRAM'S**  
p.a. **FD Architectes SA**  
Route de Ferney 120  
1202 Genève

Ingénieur façades  
**BIFF SA**  
Rue de Monthoux 64  
1201 Genève

**2017.0023**  
**2017.0093**





**ECOACIER**  
Construction durable en acier recyclé



**2017.0023  
2017.0093**

© Jean-Baptiste Morel

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

**GENÈVE**  
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)