



Date de réalisation
2019

**Construction du centre de maintenance G7 des TPF à Givisiez.
Serrurerie.**

Création d'une marquise en acier

Réalisation de 82 portes acier, avec ou sans indice anti-feu, simples ou doubles vantaux, remplissage en verres ou panneaux sandwich et intégration d'hublots vitrés.

Garde-corps amovibles en aluminium et mains courantes en aluminium - 860 ml

Garde-corps barreaudés en acier et mains courantes en acier avec traitement - 200 ml

Garde-corps en acier avec remplissage en verres et mains courantes en acier - 40 ml

Création d'un plancher carrossable de 300 m² en grilles caillebotis supportant une charge de 5 tonnes.

Maître d'ouvrage

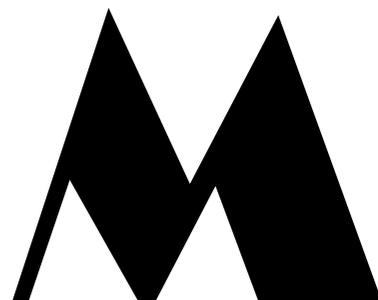
**Transports publics fribourgeois
Trafic (TPF TRAFIC) SA
Route du Vieux-Canal 6
1762 Givisiez**

Architecte

**SAPCO SA planificateurs généraux
Case postale 1414
1701 Fribourg**

Ingénieur civil

**SACAO SA Ingénieur CVSE
Case postale 1414
1701 Fribourg**



FICHE TECHNIQUE



2017.0101

ECOACIER
Construction durable en acier recyclé

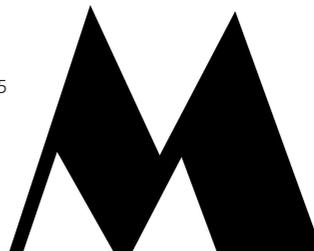


FRIBOURG - SIÈGE
ROUTE DES REZ 11
1667 ENNEY
T +41 26 919 81 40
office@morand-sa.ch

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