



Date de réalisation

2022

Réalisation de 3 ponts routiers enjambant successivement le Mujon, le Canal Occidental et la Thielle.

Pont sur le Mujon et pont sur le Canal Occidental

Ponts à portée simple réalisés en poutres en composés soudés.

Longueur 22 mètres.

Hauteur 1.60 mètres.

Poids 60 tonnes.

Pré-assemblage dans une zone de montage à côté des fleuves.

Grutage en un seul élément en position finale lors d'opérations

coup de poing.

Pont sur la Thielle

Pont bow-string à portée simple composé de 2 grandes poutres à arches avec suspentes et entretoises.

Longueur 42 mètres.

Hauteur 8 mètres.

Poids 160 tonnes.

Arc et poutre principale du tablier réalisés en composés soudés.

Chaque arche a été fabriquée en 4 pièces et mesure au total 42 x 8 mètres, pour un poids total de 67 tonnes. Soudage des 2x 4 pièces sur le chantier durant 3 semaines.

Construction des ouvrages réalisée selon les exigences de la norme EN 1090, classe d'exécution EXC3.

Particularités du projet :

- montage à blanc réalisé dans nos ateliers afin de garantir la géométrie de l'ouvrage;
- pose de 2 cantines de 10 x 45 mètres au-dessus des pièces, afin de protéger les éléments et les soudeurs des intempéries.

Maître d'ouvrage

**Direction générale de la mobilité
et des routes**

**Place de la Riponne 10
1014 Lausanne**

Ingénieur civil

**Project Partners Ltd
Consulting Engineers**

**Via al Molino 55
6916 Grancia**

2020.0061





ECOACIER
Construction durable en acier recyclé



©photodrone.pro

2020.0061

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