



CRISSIER - PASSERELLE RC179

MOBILITÉ DOUCE

Date de réalisation

septembre 2023

Fin des travaux

juin 2024

Total (arrondi)

1.9 mio. CHF

Maître de l'ouvrage

Commune de Crissier

(M. Laurent Beyeler - 021 / 631 96 11)

Direction des travaux

T-Ingéniererie SA, Genève

(M. Julien Thiriot - 022 / 716 08 00)

Architecte

Pierre-Alain Dupraz Architectes, Genève

(M. Pierre-Alain Dupraz - 022 / 700 75 00)



GÉNIE CIVIL



BÂTIMENT

JPF CONSTRUCTION SA

JPF

CRISSIER - PASSERELLE RC179

MOBILITÉ DOUCE

Réalisation des travaux

JPF CONSTRUCTION SA

54% Pilote d'un consortium

Responsables au sein de l'entreprise

Chef de secteur Fabrizio Prezzemoli

Responsable de chantier Romain Guillet

Contremaître, Chef d'équipe Gilles Thorimbert

Description des travaux principaux

Passerelle	Mise en place d'une passerelle métallique à deux travées : 40 + 24m longueur 1'100m
Béton armé	Construction de 2 cages d'ascenseur et des escaliers d'accès de part et d'autre de la route Exécution d'un massif de fondation et rampe d'accès en béton armé : ~38m

Quantités principales

Démolition enrobé	400 m ³
Excavation	570 m ³
Grave	540 m ³
Canalisations	160 m
Services	340 m ²
Micropropieux	350 m
Coffrage	1'300 m ²
Acier d'armature	37'800 kg
Béton	245 m ³
Passerelle métallique	93'500 kg

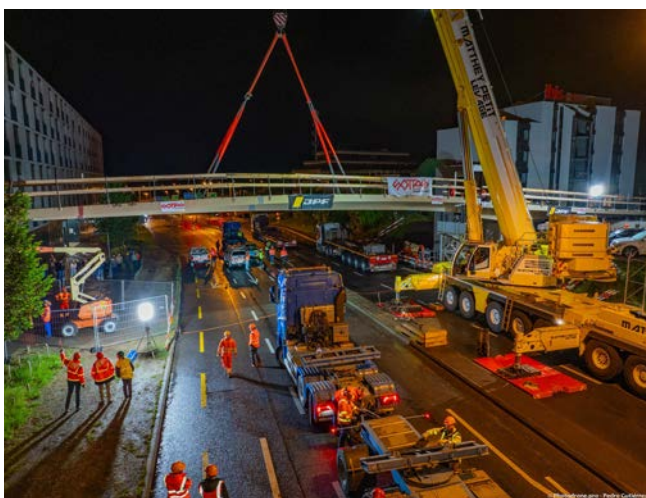
Contraintes principales

- Exécution des travaux par étapes, dans un milieu urbain et dans l'embarras du trafic public, des bus, etc
- Pose de la charpente métallique exécutée un week-end de nuit
- Exiguïté des lieux / Difficultés d'accès et de transport à pied d'œuvre de la main-d'œuvre, des machines et des matériaux
- Exigences accrues en matière de rendu des coffrages : coffrage type 4 bakélinisé sans joints verticaux (panneaux L=6m)

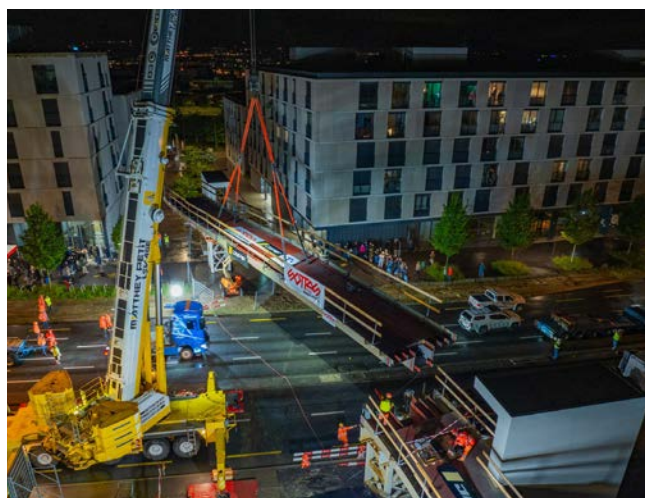
CRISSIER - PASSERELLE RC179 MOBILITÉ DOUCE



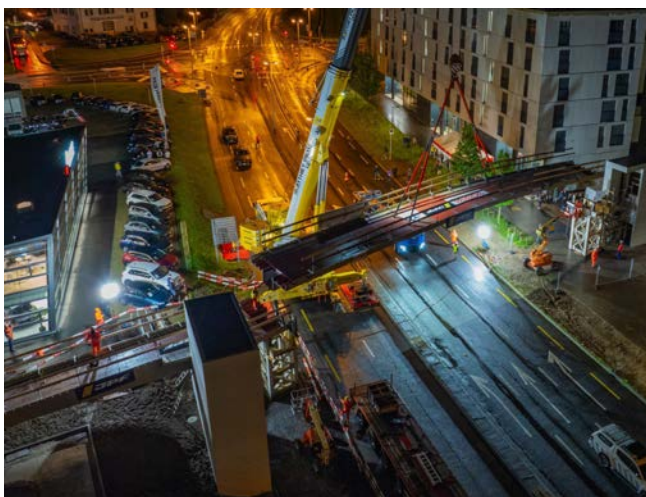
CRISSIER - PASSERELLE RC179 MOBILITÉ DOUCE



Source photo : © Photodrone.pro / Pedro Gutiérrez Fernandez



Source photo : © Photodrone.pro / Pedro Gutiérrez Fernandez



Source photo : © Photodrone.pro / Pedro Gutiérrez Fernandez



Source photo : © Photodrone.pro / Pedro Gutiérrez Fernandez



Source photo : © Photodrone.pro / Pedro Gutiérrez Fernandez