

# Passerelle sur le Rhône

## Massongex (VS) - Bex (VD)



### Caractéristiques techniques

Longueur totale : 87.8 m  
Portée : 71.5 m  
Largeur : 3.0 m  
Hauteur du mât : 18.7 m

### Quantités

Const. métallique : 80 t  
Câbles : 5 t

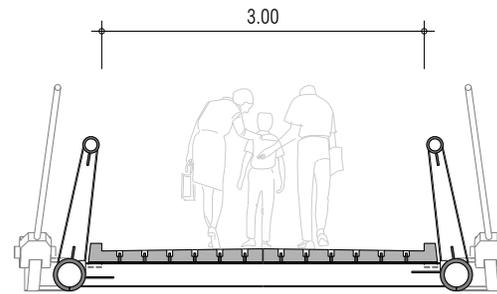
### Exécution

Maîtres de l'ouvrage : Commune de Massongex  
Commune de Bex  
Entreprises : Losinger SA  
Réalisation : 2002  
Coûts : 1 Mio CHF

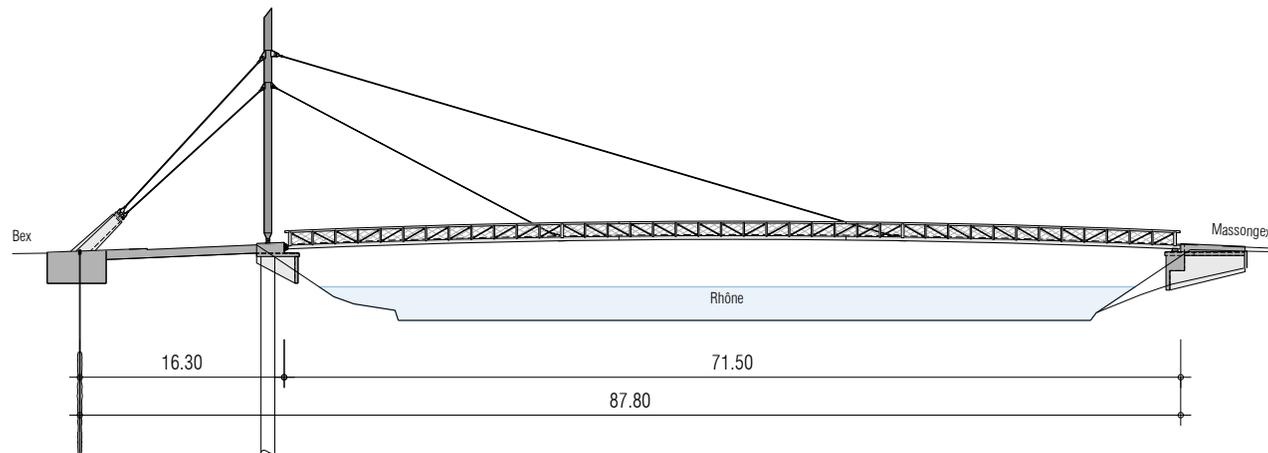
La nouvelle passerelle remplace l'ancien pont de 1874 qui risquait de s'écrouler lors des prochaines crues, le pilier côté Valais étant fortement endommagé.

Une réfection, en remplaçant les deux supports métalliques dans le lit du Rhône par des haubans a été étudiée mais s'avérait irréaliste à cause de la mauvaise qualité de l'acier de construction.

La nouvelle passerelle qui s'inspire fortement de l'ancienne est composée de poutres triangulées dont les membrures inférieures en tubes permettent le passage de tous les services. Les haubans attachés aux endroits des anciens piliers convergent vers le sommet d'un pylône rond qui obstrue par sa position centrale le passage des véhicules.



Coupe transversale



Coupe longitudinale

