

Pont panoramique, Sigriswil

Maître de l'ouvrage

Verein Panorama Rundweg Thunersee, Thoune

Ingénieurs

Theiler Ingenieure AG, Thoune

Construction métallique

Seiler AG, Bönigen

Partenaire

Haute Ecole Spécialisée Bernoise Architecture,
Bois et Génie civil BFH AHB, Berthoud

Année de réalisation

2012



Le pont suspendu de Sigriswil, sur la rive nord du lac de Thoune, franchit les gorges du Guntenbach à une hauteur de 180 mètres et sur une longueur de 340 mètres. Sa légèreté fait toute la force du projet: il apporte la démonstration qu'il est possible de franchir des portées importantes de manière particulièrement économique, avec des moyens de construction limités mais rigoureux.

Entre exigences structurales et volonté de procurer un sentiment de sécurité et de stabilité, l'ouvrage recourt à des moyens minimalistes. Les deux pylônes, en forme de V, sont inclinés vers le centre du pont, une configuration qui permet pour chacun d'eux une fondation unique, en partie haute de la pente. Le pont est suspendu aux câbles porteurs à la manière d'un treillis et retenu par-dessous par des tirants inclinés, ce qui améliore le comportement vibratoire dans le sens vertical et la stabilité dans le sens transversal. Réinterprétation du pont suspendu classique, le tablier

et ses garde-corps se présentent sous forme d'un U constitué de tôles en acier perforées et pliées.

Cette solution d'ingénieur, poussée au bout de sa logique, constitue une illustration emblématique d'une utilisation judicieuse des matériaux au service du problème posé. Oser la frugalité, la simplicité, le minimalisme a permis la réalisation d'un ouvrage d'une finesse arachnéenne, qui offre des vues spectaculaires sur le paysage.

Le nouveau pont panoramique ne sert pas seulement à relier les deux communes de Sigriswil et d'Aeschlen, il est aussi un élément marquant du paysage, visible de loin.

