

Pont en treillis près de Boudry, Suisse

Maître d'ouvrage

Canton de Neuchâtel

Architectes

Geninasca Delefortrie, Neuchâtel

Concepteur de la structure porteuse

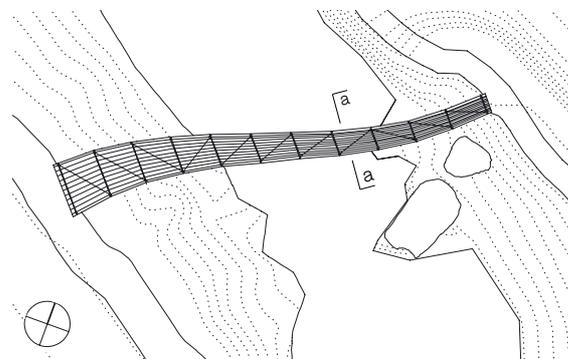
Chablais Poffet, Estavayer-le-Lac

Construction métallique

Steiner SA, La Chaux-de-Fonds

Année de construction

2002



Plan de situation
échelle 1:500

Dans une région de Suisse romande appréciée par les randonneurs, un pont piéton sortant de l'ordinaire franchit les gorges de l'Areuse. Il s'adapte à la configuration changeante des rives, avec une travée étroite sur la rive escarpée, qui s'élargit sur la rive plate. De plus, formant en plan un S, le pont serpente au-dessus des gorges sur 27,50 m. Le système porteur principal

se compose de douze cadres qui, avec les diagonales intérieures, forment une poutre en treillis. Ces cadres sont reliés par un radier rigide dans la zone de traction inférieure, et par une membrure dans la zone de compression supérieure. Tous les éléments de la construction sont sollicités lors du report de la charge. La structure porteuse en acier a été préfabriquée en



Grâce à sa forme ondoyante et aux matériaux utilisés, le pont s'intègre dans l'environnement.



Le jeu vivant de l'ombre et la lumière donne du cachet à ce petit pont en treillis.

trois éléments, amenée sur le chantier par hélicoptère, éayée provisoirement et soudée sur place. Les lamelles de bois incorporées ensuite constituent un raidissement supplémentaire. Comme les branchages de l'environnement, ces lamelles jouent à l'intérieur du pont avec la lumière. Un revêtement de sol en gravier trace le chemin pédestre au-delà des gorges.

