

# MontLégia kliniek

## Kunstwerk en toegangswegen

Toeweg via brug over A602, Glain (BE)



**Volledige opdracht ontwerp, engineering en veiligheidscoördinatie**

Bouwheer  
Centre Hospitalier Chrétien  
(CHC)

Architect  
Bureau d'études greisch

Kostprijs van de werken  
€ 6,4 mln. excl. btw

Studies  
2013 - 2017

Uitvoering  
2014 - 2017  
(DO 05-10-2023)



Het ziekenhuis moet toegankelijk zijn vanaf de A602 om de verkeersstromen aan te kunnen. Daarom worden er een verkeerswisselaar en een brug gebouwd. Het door het bureau Greisch ontworpen kunstwerk is een brug met prefabbalken uit spanbeton. Ze telt twee overspanningen van 33 m, die elk uit 18 balken bestaan (voor een totale breedte van 11 m).

De balken met variabele inertie zijn voorgespannen met voorgerekt staal om het eigen gewicht te dragen; later wordt dan ter plaatse overgegaan tot een longitudinale en transversale naspanning om de verkeerslast te kunnen dragen. Het bijzondere van deze brug is dat de plaatvloer wordt gevormd door de bovenflens van de transversaal voorgespannen balken. Omdat er ter plaatse geen extra plaat moest worden gerealiseerd, kon de bouwtijd aanzienlijk worden verkort.

In het kader van de bouw van een nieuwe ziekenhuis voor CHC wordt een nieuwe aansluiting aan de autosnelweg gecreëerd.

Enkele jaren geleden besloot het CHC de ziekenhuizen van Montegnée (Espérance), Rocourt (Saint-Vincent) en Ans (Saint-Joseph) in een enkel groot ziekenhuiscomplex onder te brengen. Als locatie voor het nieuwe complex, dat de naam MontLégia kreeg, werd het terrein van de oude steenkoolmijnen van Glain gekozen.