



Conception structurale :  
l'approche de Robert Maillart

8 octobre 2014 16h00

Site Saint-Luc Tournai / G7

Chaussée de Tournai, 7 - 7520 Ramegnies-Chin

## Conférence de Denis Zastavni

Robert Maillart [1872–1940] est tenu pour être un des maîtres de la conception structurale en béton armé à une époque où ce matériau cherchait encore les expressions structurales les plus adaptées à sa nature. On retrouve dans l'oeuvre de Maillart près de 300 structures, dont une cinquantaine sont des ponts. Maillart utilise, adapte ou invente six typologies différentes de ponts : chacune d'elle est associée avec des contraintes spécifiques et des méthodes de calcul et de conception adaptées. Dans les structures de bâtiment, son approche de la dalle-champignon ouvre aussi à des considérations et développements singuliers. L'exposé se propose d'examiner l'oeuvre de Maillart dans une perspective tantôt historique, tantôt technique.

On relèvera chez Maillart que les considérations géométriques et la statique graphique tiennent une place prépondérante et y côtoient des ressorts de nature purement esthétique, parfois patinés de technique. L'exposé entend montrer la reconstitution et de la genèse de quelques structures emblématique de l'oeuvre de Maillart pour montrer toute la puissance de son approche dans une perspective de projet.