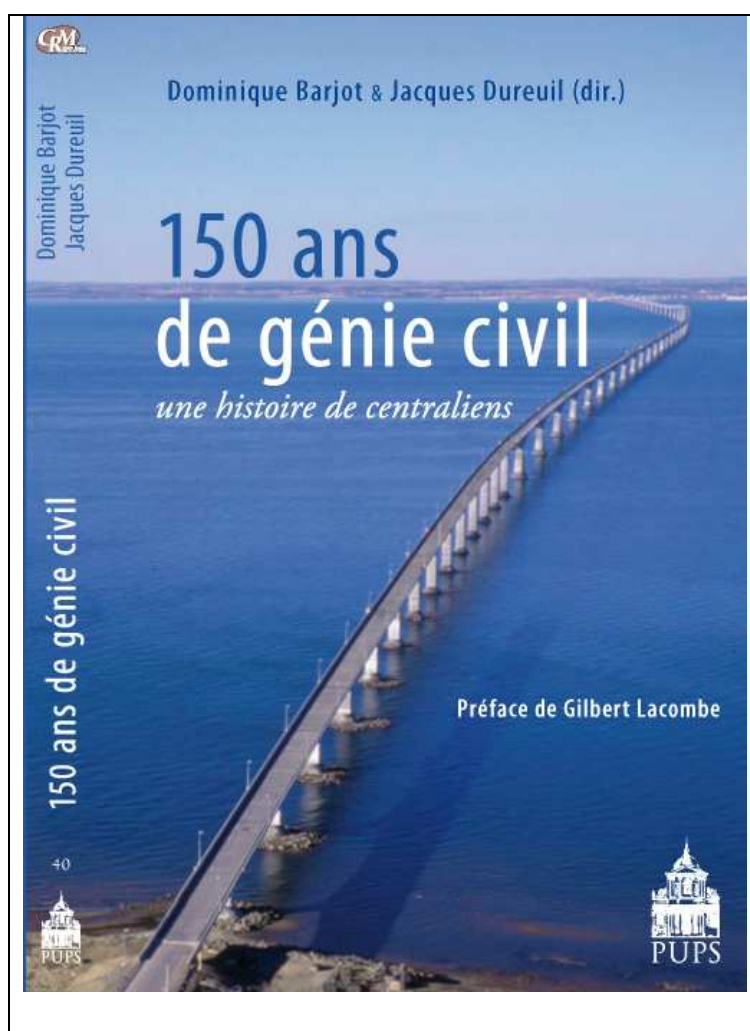


150 ans de génie civil, une histoire de centraliens

La réussite de Francis Bouygues et celle des frères Chaufour à peu près au même moment symbolisent le mieux la réussite centralienne dans le secteur du génie civil et, plus largement, du bâtiment et des travaux publics. Cette réussite revêt d'autant plus d'importance que l'industrie française des travaux publics reste sans doute aujourd'hui la plus importante d'Europe (même si l'on ne peut pas en dire de même du bâtiment), grâce à quelques grands groupes. Sa réputation internationale est particulièrement assise dans le domaine des grands viaducs, comme le montrent les exemples de Rion Antirion et de Millau. Elle s'inscrit notamment dans la dialectique entre matériaux et procédés, où l'on retrouve, en position privilégiée, l'apport des centraliens.



Cet ouvrage réunit les contributions faites lors du colloque organisé le 11 octobre 2002 à la maison des centraliens 8 rue Jean Goujon, à Paris. Publié par les Presses universitaires de Paris Sorbonne (PUPS), cet ouvrage de 270 pages comprend en hors texte un cahier de 36 pages d'illustrations en couleur. Il a été publié en mai 2008.

Pont de la Confédération (Canada), conçu par Jean Muller (1947 A)

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos

Jean-Louis Bordes, Jacques Dureuil, Gilbert Lacombe

Préface

Gilbert Lacombe

Remerciements

Introduction générale, Dominique Barjot

PREMIÈRE PARTIE

DES MATÉRIAUX TOUJOURS PLUS PERFORMANTS

L'ingénieur et l'histoire des matériaux, Denis Woronoff

Les centraliens et la construction métallique de 1830 à 1914, Jean-François Belhoste

La construction métallique contemporaine, Yvon Lescouarc'h

Hennebique et la construction en béton armé, 1892-1914 : du brevet au matériau, Gwénaél Delhumeau & Pascal Désabres

Campenon Bernard: les centraliens, une contribution décisive au sein du groupe (1920-1987), Dominique Barjot

À propos de la précontrainte, Daniel Dutoit & Gilbert Lacombe

Les bétons contemporains, François Cussigh

DEUXIÈME PARTIE

DES PROCÉDÉS TOUJOURS PLUS EFFICACES

Images du génie civil en France, Bernard Marrey

Dumez : une entreprise de centraliens (1890-1990), Dominique Barjot

La définition du standard de construction du pont suspendu léger : l'ouvrage de Tournon-Tain sur le Rhône (1821-1825), Michel Cotte

Les méthodes de construction des ouvrages d'art de portée intermédiaire en béton armé précontraint : pratiques et évolutions, Laurent Boutillon

Les tunnels : de l'explosif au tunnelier, Jean-Luc Toris.

Survol de l'histoire des fondations, François Vahl

Évolution des méthodes de construction dans le bâtiment, Jean Bard

Bibliographie

Abstracts

Présentation des auteurs

Table des matières