



La restauration des grandes œuvres de l'ingénierie du XX^e siècle

Autour de la figure de Pier Luigi Nervi

Journée d'étude internationale organisée par le
Laboratoire des Techniques et de la Sauvegarde de l'Architecture Moderne
TSAM-EPFL

Consacrée à la restauration des grandes structures en béton du XX^e siècle, cette journée d'étude internationale s'inscrit dans le cycle de conférences autour de l'histoire de l'ingénierie organisée dans le cadre de l'exposition « Pier Luigi Nervi, l'architecture comme défi ». A travers la figure de cet immense constructeur, il s'agit d'interroger l'héritage construit des ingénieurs suisses et étrangers, convoquant les plus hardis d'entre eux. Alors que la sauvegarde de l'architecture du XX^e siècle s'est récemment constituée en discipline à part entière, la préservation des ouvrages de l'ingénierie de cette période est encore balbutiante. Considérés trop souvent sous le seul point de vue de la sécurité et de la maintenance, on en oublie qu'ils sont parfois des chefs-d'œuvre, jalons d'un « art de l'ingénieur » dont le siècle passé est fécond. Ces rencontres sont l'occasion d'initier, à l'appui d'exemples de projets de sauvegarde concrets, une sensibilisation aux enjeux patrimoniaux dans le domaine de l'ingénierie.

- 14h15 **Introduction**
Franz Graf et **Yvan Delemontey**, TSAM-ENAC-EPF, Lausanne
- 14h30 **La sauvegarde des œuvres de Pier Luigi Nervi : campagnes et projets en cours**
Cristiana Chiorino, architecte et historienne de l'architecture, experte pour la Pier Luigi Nervi Project Association, Turin
- 15h00 **Re-learning Early-Modernist Concrete for the 21st Century: Restoration of Centennial Hall in Wroclaw (1913-2013)**
Hana Červinková, anthropologue et ex-directrice de la halle du centenaire, Université de Basse-Silésie, Wroclaw/Académie des Sciences, Prague
- 15h30 **La restauration des halles du Boulingrin à Reims**
François Chatillon, architecte en chef des Monuments historiques, Ferney-Voltaire/Paris
- 16h00 **Pause**
- 16h30 **Ponts en béton armé de Robert Maillart : intervenir pour étendre la durée de service**
Eugen Brühwiler, ingénieur, MCS-ENAC-EPF, Lausanne
- 17h00 **Renforcer, transformer et pourtant maintenir : quelques exemples sur le destin d'ouvrages d'art en béton armé**
Massimo Laffranchi, ingénieur, Fürst Laffranchi, Wolfwil
- 17h30 **Du treillis à la poutre Vierendeel : le pont Dalvazza (Grisons) comme exemple du développement des formes en béton armé dans les années 1920**
Jürg Konzett, ingénieur, Konzett Bronzini Gartman AG, Coire
- 18h00 **Discussion**
- 18h30 **Restaurer le ferrociment de Pier Luigi Nervi : deux opportunités récentes** (Auditoire SG1)
Tullia Iori, ingénieur, Université Rome Tor Vergata

mercredi 22 mai 2013

Sous la direction de Franz Graf et Yvan Delemontey

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Faculté de l'Environnement Naturel, Architectural et Construit (ENAC)

Foyer SG / Auditoire SG1

Entrée libre et gratuite

EPFL-ENAC-IA-TSAM

BP 4126 - station 16 / CH-1015 Lausanne

Tél. +41 (0) 21 693 32 44

<http://tsam.epfl.ch/>