

Invitation Steel-Inn 23 : Visite du chantier du Centre de Congrès de l'EPFL – Façades

La série de manifestations « Steel-Inn » réunit les membres du Centre suisse de la construction métallique SZS ainsi que leurs partenaires et offre l'occasion à la société hôte de présenter ses compétences, ainsi que toute innovation dans le domaine de la construction métallique. Nous sommes heureux de vous inviter à notre prochaine visite, qui est supplémentaire à celle du 15 novembre 2012. Elle est consacrée essentiellement aux façades du Centre de Congrès et des bâtiments de logements pour étudiants.

Hôte : **Zwahlen & Mayr SA**
Date : **2 juillet 2013, 15h30-17h45, suivi d'un apéritif**
Lieu : **EPFL, Auditoire CM 5, 1015 Lausanne-Ecublens**

Zwahlen & Mayr SA - un bref portrait

Avec sa capacité annuelle de production supérieure à 10'000 tonnes, l'unité « construction métallique » de Zwahlen & Mayr SA est l'un des leaders du marché suisse dans son secteur d'activité. Elle a la capacité, reconnue, de réaliser une gamme complète d'ouvrages: bâtiments, halles industrielles et façades, ponts, passerelles et ouvrages spéciaux. Les constructions métalliques en général, les structures de grandes portées et les ouvrages d'art en particulier exigent en atelier des équipements, des moyens de manutention et des surfaces de travail importantes. Zwahlen & Mayr SA dispose d'installations de production uniques en Suisse qui permettent la fabrication de structures adaptées aux souhaits des maîtres de l'ouvrage et de leurs mandataires. Ces équipements sont spécialement conçus pour la fabrication de porteurs sur mesure, poutres composées soudées, dont le domaine d'utilisation est très vaste.



Le Centre des Congrès de l'EPFL (Swiss Tech Convention Center)

Situé dans le secteur nord du campus de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne sur la commune d'Ecublens, cet ensemble de constructions représente un quartier entier de cette cité de la science, qui abrite des infrastructures indispensables au rayonnement de l'EPFL. Jouxant idéalement la

station du métro reliant Renens à Lausanne, le complexe comprend un Centre de Congrès avec une salle principale d'une capacité maximum de 3000 personnes, un bâtiment de logements pour étudiants d'une capacité de 500 lits et un espace extérieur public qui réunit les deux édifices. Le projet du complexe comprend également un centre commercial, des espaces administratifs et de services ainsi que des restaurants et des commerces situés au niveau de la place à proximité immédiate de la station du métro et un parking de 275 véhicules.

La structure porteuse du Centre de Congrès, en forme de catamaran, est composée de deux grandes poutres métalliques tridimensionnelles appuyées sur deux paires de noyaux de service en béton armé situés au centre et au nord du bâtiment. Au sud, ces poutres sont en porte-à-faux. Le revêtement de la couverture en aluminium anodisé naturel contraste avec le caractère plus intimiste et raffiné de tous les revêtements intérieurs en bois naturel. A son tour, la légèreté des revêtements des espaces intérieurs contraste avec la présence imposante des noyaux verticaux et des grands balcons de la salle et du foyer. Malgré la différence marquée de langage entre le Centre de Congrès et le reste du complexe, l'unité de l'ensemble est garantie par l'utilisation de matériaux similaires. Ainsi des volets en aluminium sont intégrés dans les façades des logements. En opposition avec les bâtiments orientés vers l'espace public où l'éclat du métal prédomine – matériau approprié à la spécificité d'une école polytechnique - les logements présentent un caractère plus intime et convivial, avec leurs façades colorées et leurs patios intérieurs.

Maitre de l'Ouvrage : **CS Real Estate Fund Hospitality**
CS Real Estate Fund LivingPlus
Locataire : **Ecole polytechnique fédérale de Lausanne**
Architectes : **Richter Dahl Rocha & Associés architectes SA**
Ingénieurs structure : pour le Centre de Congrès: **Ingeni SA**
pour les logements et commerces : **Daniel Willi SA**
Entreprise totale : **HRS, Hauser Rutishauser Suter Real Estate SA**

Programme

Dès 15h15 Accueil des participants, auditoire CM 5

15h30 **Introduction et mot de bienvenue**

Michel Crisinel, coordinateur de l'Antenne romande SZS

Présentation conjointe de l'architecte et de l'ingénieur

Kenneth Ross, Richter Dahl Rocha & Associés architectes SA Lausanne

Gabriele Guscetti, Ingeni SA Genève

Présentation de l'entrepreneur des façades des logements pour étudiants

Patrick Clément, Sottas SA, Bulle

16h30

16h45 **Visite du chantier**

17h45 **Apéritif** offert par Zwahlen & Mayr SA sur le chantier

Formalités

Entrée libre, mais l'inscription auprès du SZS est obligatoire d'ici **au 25 juin 2013**.

Les participants recevront une confirmation d'inscription.

Le nombre de participants étant limité, nous donnerons la priorité aux membres du SZS.

Inscriptions en ligne : <http://www.szs.ch/steellinn23.html> http://www.szs.ch/agenda_f.html

Contact : Centre suisse de la construction métallique SZS, Tél. 044 261 89 80