



# Symposium

Construction  
Technique et Science

17.01.2013 à Paudex

## Avant-propos

Madame, Monsieur,

Le premier Symposium Construction, Technique et Science, qui se tiendra le **17 janvier 2013 au Centre Patronal de Lausanne-Paudex**, s'adresse aux spécialistes de tous les domaines de la construction et de l'ingénierie. Son objectif est la transmission de connaissances approfondies et d'expérience, tirée de la pratique et appliquée à la pratique, par des spécialistes dans leur domaine afin de tirer les leçons des erreurs et des défauts et de pouvoir éviter dès la planification les dommages consécutifs complexes et coûteux. Nous nous attacherons à mettre en lumière aussi bien les aspects techniques que juridiques d'une manière parlante et proche de la pratique. Nous serions heureux de pouvoir compter sur votre participation. Inscrivez-vous rapidement et facilement jusqu'au **14 janvier 2013** sur: [www.derexperte.ch/symposium](http://www.derexperte.ch/symposium)

Emil Aemisegger, Institut für Gutachten

## Programme du symposium · 17.01.2013

08:30-09:00	Arrivée des participants, café et croissants
09:00-09:10	Allocution de bienvenue, présentation du symposium <i>Emil Aemisegger, ing. dipl., Institut für Gutachten</i> <i>Animé par André Berdoz, Président de la chambre d'experts SwissEngineering</i>
09:10-10:10	<b>Exposé n°1:</b> L'aventure de la construction - de la conception à la réception (des garanties et responsabilités) <i>Me Antoinette Haldy, Bridel, Katz, Haldy &amp; Dubuis Avocats</i>
10:10-10:30	Pause-café avec croissants, exposition d'accompagnement, réseautage
10:30-11:30	<b>Exposé n°2:</b> Cause d'effondrement de la halle de sport de l'école professionnelle Riethüsli à Saint-Gall / <i>Andrin Herwig, Dr. sc. techn., Empa</i>
11:30-12:30	<b>Exposé n°3:</b> Démolitions et autres dangers <i>Pr Jean-Marie Rigo, Rigo &amp; Partners sprl</i>
12:30-14:00	Cocktail dînatoire avec exposition d'accompagnement, réseautage
14:00-15:00	<b>Exposé n°4:</b> Ecobilan des matériaux de construction: de la théorie à la pratique <i>Pr Stéphane Citherlet, HEIG-VD</i>
15:00-16:00	<b>Exposé n°5:</b> Béton de chanvre et béton recyclé: innovations éco soutenables pour la construction moderne / <i>Pr Marco Viviani, HEIG-VD</i>
16:00-16:30	Pause-café avec pâtisseries, exposition d'accompagnement, réseautage
16:30-16:50	<b>Exposé n°6:</b> Les enjeux énergétiques d'aujourd'hui et de demain <i>Christophe Girard, ABB</i>
16:50-17:50	<b>Exposé n°7:</b> Les récentes annonces du Conseil Fédéral quant au virage énergétique / <i>Pr Hans Björn Püttgen, EPFL</i>
17:50-18:00	Fin du symposium
ensuite	Apéritif

Sous réserve de modifications du contenu.

## Nos experts



### *Dr. Antoinette Haldy*

Avocate, assessor iuris, chargée de cours à l'Université de Lausanne, associée Etude Bridel, Katz, Haldy et Dubuis à Pully, licenciée en droit des Universités d'Augsbourg et de Lausanne. Titulaire du 2e examen d'Etat en droit de l'Etat libre de Bavière, Allemagne. Titulaire du brevet d'avocat vaudois.

Domaines d'activité: Droit international privé, droit commercial, droit des contrats et des sociétés, contrat d'entreprise (cf. également [www.bkhd.ch](http://www.bkhd.ch)). Chargée de cours pour la terminologie juridique allemande (Faculté de droit et des sciences criminelles de l'Université de Lausanne).

### *Dr. Andrin Herwig*

Il a étudié le génie civil à l'ETH Zurich et ensuite à l'EPF Lausanne. Au laboratoire de «Maintenance, construction et sécurité des ouvrages» (MCS) à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, il a effectué une thèse de doctorat dans le domaine de la vérification de la sécurité à la fatigue et du comportement dynamique de ponts-rails en béton armé existants. Son futur chemin l'amenait à l'Empa Dübendorf où il travaille sur des analyses de sinistres pour des structures effondrés ainsi que sur des études expérimentales au niveau du comportement structural d'éléments porteurs. En plus, il est actif dans des développements des produits pour des clients de l'Empa.

### *Prof. Dr. Jean-Marie Rigo*

Ingénieur Civil des Constructions, Jean-Marie Rigo a effectué un Doctorat puis Master en Sciences Appliquées à l'Université de LIEGE. Depuis 1984, il est Professeur au sein de cette Université et en charge du cours sur les Matériaux de Constructions non-métalliques et en relation avec l'organisation des chantiers, leur planification, gestion sécurité. En 1997, il crée sa propre société le Bureau d'Ingénieur Conseil J.M. RIGO SPRL. En 2010, un bureau est également ouvert à Bruxelles. Ce bureau compte actuellement 11 Ingénieurs qui réalisent des expertises judiciaires et des conseils techniques dans le domaine de la construction, du génie civil et des techniques spéciales.

## Nos experts

### *Prof. Stéphane Citherlet*

Diplômé comme ingénieur-physicien à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) en 1991. Durant les dix années suivantes, il effectuera une thèse et travaille dans le domaine de l'énergie du bâtiment et des écobilans, à l'EPFL, à l'étranger. Depuis 2001, il est directeur du Laboratoire d'énergétique solaire et de physique du bâtiment (LESBAT) à la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton du Vaud (HEIG-VD), composé de quinze collaborateurs spécialisés dans les domaines du solaire thermique, de l'énergétique et des écobilans dans le domaine de la construction.

### *Prof. Dr. Marco Viviani*

Dr. Ingénieur Civil EPFL/SIA, professeur de structures en béton armé et matériaux de construction à la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton du Vaud (HEIG-VD), Yverdon-les-Bains. Ses intérêts de recherche sont les matériaux de construction non-classiques et novateurs tels que le béton de chanvre, les géopolymères et le béton recyclé. Comme spécialiste dans la maintenance et la construction des ouvrages en béton armé, il a participé à différents titres à la construction et rénovation de plusieurs ponts et ouvrages.

### *Christophe Girard*

Ingénieur des ventes pour la technique du bâtiment dans l'automatisation de l'industrie et des bâtiments de ABB Suisse. Responsable des produits KNX, des boutons de commande, des prises de courant et des systèmes d'interphones pour les cantons de Genève, Neuchâtel et Jura. Membre du bureau régional Suisse romande de Lausanne. Apprécie en particulier l'intensité de la relation client ainsi qu'à la possibilité de représenter des produits de haute qualité dans un environnement dynamique.



## Nos experts



### *Hans B. (Teddy) Püttgen*

Professeur et directeur de l'Energy Center, à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne depuis avril 2006. Avant 2006, Teddy Püttgen était professeur en énergie électrique au Georgia Institute of Technology (Georgia Tech, USA). A Georgia Tech, il y a créé le National Electric Energy Test, Research and Application Center (NEE-TRAC). Teddy Püttgen a par la suite été Président Directeur Général de Georgia Tech Lorraine, le campus européen de Georgia Tech en France. Teddy Püttgen a obtenu le diplôme d'Ingénieur en électricité de l'EPFL ainsi qu'un diplôme en gestion commerciale et financière d'entreprise de l'Université de Lausanne - HEC. Il a fait ses études de doctorat en ingénierie électrique à l'Université de Floride.

## Inscription

Institut für Gutachten

### Organisateur

## Institut für Gutachten

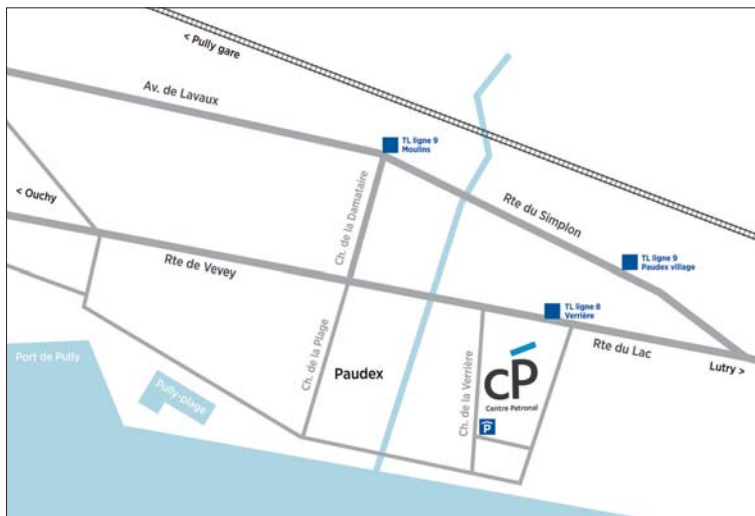
Prière de vous inscrire sur Internet jusqu'au **14 janvier 2013** sur [www.derexperte.ch/symposium](http://www.derexperte.ch/symposium). Vous recevrez une facture dès réception de votre inscription. Le nombre de participants est limité.

Les frais de participation de 400.- Fr. couvrent la documentation du symposium, le repas de midi, les en-cas et la TVA.

Toute résiliation de l'inscription doit être envoyée par écrit à [info@derexperte.ch](mailto:info@derexperte.ch).

Des frais d'administration de 50.- Fr. seront prélevés en cas de résiliation jusqu'à 20 jours avant le symposium ; passé ce délai, les frais d'inscription ne pourront être remboursés.

## Centre Patronal de Lausanne-Paudex



Centre Patronal

Centre Patronal  
Route du Lac 2  
1094 Paudex  
Case postale 1215  
1001 Lausanne  
T +41 21 796 33 00  
F +41 21 796 33 11  
info@centrepatronal.ch

### Nos sponsors:

Power and productivity  
for a better world™

