

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 137 (2011)  
**Heft:** 13-14: Imaginer un musée

## Vereinsnachrichten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## WEC 2011: L'« APPEL DE GENÈVE »

« L'énergie renouvelable est disponible à profusion (...). La question est de savoir si nous disposons des technologies, du capital, du temps et de la volonté nécessaires pour convertir ces sources d'énergie de manière efficace et rentable sans nuire à notre environnement ni déstabiliser nos économies. » Cette question figure dans l'une des sept thèses réunies dans l'« Appel de Genève », lancé à l'occasion de la Convention mondiale des ingénieurs (WEC) 2011. En rédigeant cet appel – qui ne s'adresse pas aux seuls congressistes, mais à la société dans son ensemble – les organisateurs souhaitent ouvrir un débat général sur notre avenir énergétique. La discussion est menée publiquement dans un blog ouvert sur le site Internet du congrès ([www.wec2011.org](http://www.wec2011.org)). Les résultats seront compilés dans une déclaration, qui sera approuvée lors du congrès WEC 2011, du 4 au 9 septembre prochain à Genève.

### Une contribution au débat politique

Comme l'affirme Ruedi Noser, président de l'association WEC 2011 : « Nous devons quitter nos tours d'ivoire, nos universités, nos laboratoires de recherche et nos bibliothèques et entrer dans le débat public » pour réaliser les objectifs de cette édition intitulée « Engineers Power the World – Facing the Global Energy Challenge ». Après l'Allemagne (2000), la Chine (2004) et le Brésil (2008), 2011 marquera la quatrième réunion WEC. Calendrier et thème ne pouvaient tomber plus à propos, dans la mesure où les décideurs politiques seront occupés par la rédaction d'un message pour une nouvelle politique énergétique jusqu'en été 2012 au moins. Et face aux discours et



Le WEC 2011 veut ouvrir une discussion sur notre futur énergétique (Photo istockphoto.com)

à la couverture médiatique enflammés – mais fortement divergents – qui traitent de ces enjeux, il est urgent d'offrir au public une prise de position neutre et factuelle.

Insistant elle-même sur la nécessaire implication des ingénieurs dans le débat politique, la conseillère fédérale Doris Leuthard justifie l'engagement de la WEC 2011. Le premier jour du congrès, elle prendra part à une table ronde promise à un large retentissement avec des ministres de l'énergie de l'UE, des USA, de Chine, d'Afrique du sud et du Brésil. Un autre moment fort sera la session spéciale introduite à la suite de la catastrophe nucléaire de Fukushima en mars 2011. L'intitulé « Fukushima: Facts and Consequences » réunira des responsables et des spécialistes de la sécurité nucléaire au Japon, en France, en Allemagne et aux États-Unis. Au total, les organisateurs de la WEC 2011 s'apprêtent à accueillir plus de 2000 ingénieurs, chercheurs et élus en provenance de plus de 100 pays, qui confronteront leurs vues sur les perspectives technologiques, mais aussi la faisabilité politique et socio-économique d'un changement de paradigme énergétique. A côté des volets poli-

tiques de la conférence, exposés et tables rondes sont au programme de six modules parallèles consacrés aux défis globaux : formation des ingénieurs, mobilité et transports, ouvrages et mégacités, centrales énergétiques et réseaux, énergies renouvelables et stockage, consommation finale intelligente.

### Une solide assise institutionnelle

La WEC 2011 bénéficie du patronage de la Confédération suisse, de l'UNESCO et de la Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs (WFEO/FMOI), qui rassemble les associations d'ingénieurs de 90 pays et représente ainsi plus de 18 millions de spécialistes. L'organisation est assurée par la SIA, avec Swiss Engineering UTS, l'Académie suisse des sciences techniques (SATW), Electrosuisse et la Fachkonferenz Technik, Architektur und Life Sciences (ftal).

(sia)

#### WEC 2011- Engineers Power the World

Date : 4-9 septembre  
Lieu : Genève, CICG  
Programme, inscriptions et blog :  
<[www.wec2011.org](http://www.wec2011.org)>

## COURS SIA DE LEADERSHIP EN RÉNOVATION

La réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, la société à 2 000 Watts, la durabilité, le label Minergie ou encore les objectifs de performance énergétique de la SIA sont des notions désormais omniprésentes qui influencent de plus en plus le quotidien des architectes. C'est particulièrement le cas pour la rénovation de bâtiments, qui requiert des compétences pratiques bien spécifiques. L'architecte, en tant que généraliste et directeur des travaux, se doit de connaître les différentes possibilités qui s'offrent à lui lors d'une rénovation. Il pourra ainsi privilégier la démarche la mieux adaptée aux objectifs et moyens financiers du maître d'ouvrage. Il apprendra à planifier des mesures sur la base d'une procédure par étapes ou globale, permettant non seulement de mettre clairement en avant les réductions de CO<sub>2</sub> à long terme, mais aussi les opportunités d'agrandissement, de transformation et d'augmentation de la valeur locative du bâtiment.

Ce cours pour architectes apporte les connaissances méthodologiques, techniques et énergétiques à prendre en compte dans le cadre d'un projet de rénovation, ainsi que sur les implications et interactions qui découlent des choix retenus. Il met un accent particulier sur la direction d'équipe de projet comprenant les spécialistes en matière d'enveloppe et d'installations techniques. Les aspects de rentabilité et d'augmentation de la valeur du bâtiment constituent un point central du cours. Des intervenants qualifiés viendront apporter leurs compétences orientées sur la pratique et des expériences concrètes. Réparti sur 4 jours, le cours est composé de 6 modules et d'une étude de cas pratique à réaliser en groupes.

(sia)

### Cours de Leadership en rénovation

Dates : jeudi-vendredi 29 et 30 septembre  
vendredis 7 et 14 septembre  
Lieu : Lausanne, World Trade Center  
Inscriptions : par email à [form@sia.ch](mailto:form@sia.ch)  
Frais d'inscription :  
Membres bureaux SIA CHF 1 250.-  
Membres individuels SIA CHF 1 750.-  
Non membres CHF 2 250.-  
Informations et programme :  
[ddl@weinmann-energies.ch](mailto:ddl@weinmann-energies.ch), 021 886 18 61

## BIM – APPEL POUR UN GROUPE EXPLORATOIRE

L'expression Building Information Modeling (BIM) – en français, Modèle d'information unique du bâtiment – désigne une méthode de conception, de réalisation et d'exploitation d'ouvrages optimisée à l'aide de logiciels. Toutes les données pertinentes pour la gestion d'une construction y sont rassemblées, combinées et interconnectées sous forme numérique. Les premières applications BIM ont été développées pour la création architecturale et connaissent aujourd'hui une certaine généralisation, qui inclut jusqu'aux plans d'exécution en Scandinavie notamment.

Lors de son séminaire de juin 2011, la commission centrale des normes et des règlements (ZNO) a décidé de confier le sujet à un groupe exploratoire. Elle entrevoit en effet que le développement de tels outils de planification ne porte pas que sur des aspects techniques, mais a aussi des incidences organisationnelles décisives, susceptibles de modifier sensiblement les futures méthodes de travail dans la branche des études. Des obligations de coordination accrues entre les concepteurs motiveraient en particulier de nouveaux types de services qui ne sont pas couverts par les actuels modèles de prestations de la SIA (MP 112, RPH 102, RPH 103, RPH 108). La tâche du groupe exploratoire sera d'investiguer ces questions et de repérer les perspectives et les besoins d'action qui en découlent

pour la SIA. Dans sa première séance de 2012, la ZNO s'appuiera sur les résultats de ce travail pour fixer la suite des opérations. Réunissant six à huit membres, le groupe doit être constitué fin août. L'affiliation à la SIA n'est pas une condition de participation obligatoire. Les personnes intéressées – qui ont déjà été confrontées à des modélisations BIM en architecture, ingénierie, planification de détail, gestion d'infrastructures (Facility Management) – et qui seraient disposées à participer au travail du groupe exploratoire sont priées de s'annoncer par un bref courriel de motivation auprès de Markus Gehri ([markus.gehri@sia.ch](mailto:markus.gehri@sia.ch))

(sia)

## CONSULTATION NORMES SIA 118/222, SIA 118/240 ET SIA 240

La SIA met en consultation les projets de norme suivants :

- SIA 118/222 Conditions générales relatives aux échafaudages et annexe correspondante avec des interprétations et des exemples,
- SIA 118/240 Conditions générales relatives aux ouvrages en métal,
- SIA 240 Ouvrages en métal.

Les projets de norme mis en consultation (version allemande) et le formulaire électronique sont disponibles sur le site internet de la SIA, où ils peuvent être téléchargés. Les commentaires et prises de position doivent être soumis d'ici au 31 août 2011 au service des normes par courriel sous le chiffre correspondant à la norme et au moyen du formulaire électronique prévu à cet effet. Aucune réaction n'est recevable sous une autre forme (PDF, lettres, etc.).

(sia)

### SIA 118/222, SIA 118/240, SIA 240

Délai pour prise de position : 31 août 2011  
Contact : [giuseppe.martino@sia.ch](mailto:giuseppe.martino@sia.ch)  
Projets et formulaire :  
[<www.sia.ch/consultations>](http://www.sia.ch/consultations)