

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 137 (2011)  
**Heft:** 07: Reconstruire III

## Vereinsnachrichten

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 04.04.2025

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

## ACTIONS SIA DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE

Lors de sa première session d'août 2010, la nouvelle commission de l'énergie SIA s'est fixé trois priorités :

- les besoins énergétiques du parc immobilier existant,
- l'aménagement du territoire et son influence sur les besoins énergétiques,
- la structure et le contenu des normes SIA du domaine de l'énergie.

Sur cette base, la commission veut développer sept actions concrètes, conformes au modèle énergétique SIA.

### Labels dans le domaine du bâtiment

- Ne pas créer un label propre à la SIA,
- poursuivre la collaboration avec les institutions établissant des labels basés sur les normes et cahiers techniques SIA (p. ex. Minergie et le CECB),
- poursuivre l'établissement de documents de référence pour la définition de nouveaux labels,
- viser prioritairement les rénovations et une vision plus globale de la problématique de l'énergie (p. ex. cahiers techniques SIA 2040, 2031, 2032 et 2039).

### Rassurer les professionnels et les maîtres de l'ouvrage

- Démontrer que les différents courants idéologiques du domaine de l'énergie du bâtiment sont proches mais se

heurtent à des polémiques entre individus qui amplifient inutilement les différends,

- jouer un rôle rassembleur grâce aux évidences scientifiques et à l'utilisation de techniques disponibles aujourd'hui,
- proposer des approches pragmatiques et holistiques pour la rénovation des bâtiments (p. ex. SIA 2040),
- démontrer par des outils simples et visuels l'efficacité des différentes étapes de transformation,
- promouvoir le Modèle énergétique SIA (membres SIA, professionnels, des maîtres de l'ouvrage, élus).

### Former les professionnels dans le domaine de l'énergie

- Amélioration permanente de la formation continue SIA : « Leadership en rénovation de bâtiment » et « MAS Energieingenieur » (voir encadré),
- former un maximum de professionnels sur la base d'une communication maximale, un marketing efficace et des prix bas grâce au soutien de l'OFEN,
- collaborer avec d'autres entités formatrices afin de ne pas créer de doublons et une concurrence contreproductive,
- favoriser l'innovation et la collaboration entre professionnels.

### Collaboration des spécialistes du patrimoine et de l'énergie

- Communiquer des exemples de projets de transformation réalisés en collaboration intelligente,
- éviter la normalisation freinant la réflexion conjointe entre professionnels,
- prendre conscience que, dans ce domaine, chaque cas est un cas particulier,
- suivre l'enquête 2010 de la section suisse du Conseil international des

monuments et des sites (ICOMOS) et, si possible, communiquer les résultats de manière large,

- participer à la conférence ICOMOS sur la « rénovation thermique des bâtiments protégés » prévue à Fribourg en octobre 2011.

### Disposer d'informations utiles sur la planification énergétique

- Identifier les entités fédérales, cantonales et communales déjà engagées dans ce type de projet,
- identifier les informations nécessaires à la bonne planification,
- proposition de création d'une plateforme informatique uniforme de géoinformation à l'échelle suisse,
- création d'une équipe de projet interdisciplinaire afin de mener ce projet à bien.

### Informers les politiciens sur la vision énergétique SIA

- Intégrer les sections cantonales SIA pour une meilleure information et un travail commun avec les politiciens cantonaux et communaux qui sont membres SIA,
- établir et maintenir un contact privilégié avec les parlementaires fédéraux membres SIA,
- analyser la possibilité d'informer l'ensemble des parlementaires fédéraux par une communication SIA ciblée sur le patrimoine bâti et les problèmes énergétiques.

### Créer un cahier technique spécifique à la rénovation

- Se baser sur une approche holistique intégrant la technique et les aspects financiers,
- viser un public cible de petits à moyens propriétaires privés,
- déléguer la direction de ce travail à la commission des Energycodes.

Erdjan Opan, délégué SIA à l'énergie

#### Informations supplémentaires

« Perspectives énergétiques - Position de la SIA », article d'Adrian Altenburger, sur [www.sia.ch/News](http://www.sia.ch/News) 16.02.2011  
 Le modèle énergétique SIA se trouve sous : [www.sia.ch/News](http://www.sia.ch/News) 03.05.2009  
 Formation continue dans le domaine énergie (pour l'instant en allemand) : « Leadership en rénovation de bâtiment » : [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form) ; « MAS Energieingenieur » : [www.passerelle-energieingenieur.ch](http://www.passerelle-energieingenieur.ch)  
 Energycodes : [www.energycodes.ch](http://www.energycodes.ch)

## « CONSTRUIRE LA SUISSE » : UNE NOUVELLE SÉRIE DE COURTS-MÉTRAGES

Les architectes et les ingénieurs contribuent dans une large mesure à façonner notre cadre de vie. A travers une nouvelle série de courts-métrages télévisés « Construire la Suisse », la Société suisse de radiodiffusion et télévision (SRG SSR) et la SIA présentent treize ouvrages représentatifs de l'architecture et de l'ingénierie contemporaines helvétiques, qui se distinguent tous par des solutions novatrices et respectueuses du contexte dans lequel elles s'insèrent.

Les objets sélectionnés vont de l'ouvrage d'infrastructure au petit bijou d'architecture et de technique, en passant par le bâtiment universitaire, l'école ou la tour. Tous se caractérisent par l'attention qu'ils portent à l'environnement ainsi que par leur grande qualité architecturale et technique. La diffusion des films, dus à différents réalisateurs suisses, s'accompagnera de la parution d'un livre comprenant de brefs textes et des esquisses réalisées par les auteurs des ouvrages retenus, ainsi qu'un DVD contenant tous les films

(les textes sont rédigés et traduits dans les quatre langues nationales et en anglais, les films tournés et traduits en quatre langues, un l'étant, en plus, en romanche).

(SIA)

### Les treize ouvrages de la série

« Le phare », école de Leutschenbach, Zurich-Schwamendingen  
 « Le village miraculé », Vrin (GR)  
 « La noblesse de la pierre », viaducs des chemins de fers rhétiques  
 « Promenade sur l'eau », passerelle piétonnière, Rapperswil-Hurden  
 « La vague », EPFL Learning Center, Lausanne  
 « Le trait d'union », métro MZ, Lausanne  
 « Le rectangle flexible », Palazzo Canavée, Mendrisio TI  
 « La maison libérée », Atelier Bardill, Scharans (GR)  
 « Vision lointaine », tour d'habitation, Winterthour  
 « La Chapelle éphémère », Saint-Loup (VD)  
 « L'île de la culture », Chiasso (TI)  
 « Refuge du futur », cabane du Mont Rose, Zermatt (VS)  
 « Un nouveau regard », tour RTS, Genève

« Construire la Suisse » est diffusée depuis le 26 mars 2011 sur toutes les chaînes nationales publiques. Le lancement de la série et du livre a eu lieu dans le studio de Schweizer Radio und Fernsehen à Zurich, où Roger de Weck, directeur général de la SRG SSR, et Daniel Kündig, président de la SIA, ont accueilli les intervenants des différents projets ainsi que le public intéressé. Ensuite, ont été présentés en exclusivité quatre des treize films de la série (un dans chaque langue nationale). Le livre avec DVD (frs 59.-) peut être commandé auprès de la SIA ([distribution@sia.ch](mailto:distribution@sia.ch)). Voir aussi [www.dieschweizbauen.sf.tv](http://www.dieschweizbauen.sf.tv)

## 47<sup>E</sup> SÉANCE DE LA ZNO/CNR

Conformément au calendrier, lors de sa séance du 1<sup>er</sup> mars 2011, la Commission centrale des normes et règlements (ZNO/CNR) a pris connaissance du décompte final et des chiffres de vente relatifs aux 17 normes nouvellement publiées en 2009, avant de clore formellement ces projets.

La publication de six normes a été approuvée, cinq nouveaux projets ont été lancés et une requête doit être formulée pour deux autres.

### Imprimatur accordé

Le délai de recours pour les nouvelles normes ci-après court jusqu'au 30 avril :

- SIA 2001, Isolants thermiques,
- SIA 232/1, Toitures inclinées,
- SIA 232/2, Bardages ventilés de murs extérieurs,
- SIA 118/232, CGC pour toitures inclinées et bardages ventilés de murs extérieurs,
- SIA 282, Etanchéité liquide,
- SIA 2040, Objectifs de performance énergétique.

### Nouveaux projets

Un projet de cahier technique portant sur des tests intégrés en matière d'installations du bâtiment a été lancé. Le document doit clarifier la collaboration entre les divers intervenants. Le flou demeure en effet sur la répartition des responsabilités et sur la question de savoir si la remise finale des installations constitue une prestation de base ou pas. Une discussion approfondie des règlements SIA concernant les prestations et les honoraires (RPH) s'impose dans ce cadre. Un groupe pilote a été chargé de fournir un rapport exploratoire avant que la commission au complet ne démarre ses travaux.

A côté de ces préparatifs pour le cahier technique, la révision des quatre



« Construire la Suisse », une collaboration de la SRG SSR et de la SIA. Image extraite du générique (Document Michel Dufourd, © RTS)

normes suivantes est lancée :

- SIA 199, Etude du massif encaissant pour les travaux souterrains,
- SIA 329, Façades rideaux,
- SIA 331, Fenêtres et portes-fenêtres,
- SIA 753, DCN Revêtements de sol.

### Requêtes

Sont proposées, la révision de la norme SIA 380/4 « L'énergie électrique dans le bâtiment », ainsi que l'élaboration d'un projet sur les coûts de la construction, qui viserait en premier lieu à harmoniser les notions employées dans ce domaine. La formulation du projet doit aussi clairement indiquer sous quelle forme les résultats devront être publiés. L'implication de tous les milieux concernés est importante.

Trois requêtes en augmentation de budgets présentées par la Commission pour les normes des installations et de l'énergie dans le bâtiment (KHE) ont été agréées – en partie grâce à la mise à disposition de moyens supplémentaires par des tiers.

Un projet en cours de la commission des normes du bâtiment (KH) a donné lieu à débat en ce qui concerne la définition des objectifs et des phases de projet dans le bâtiment. Il s'agit en l'occurrence – et avant la prochaine mise en consultation – de vérifier si des simplifications abusives n'ont pas été commises, qui entraîneraient des contractions avec les RPH en vigueur.

Fixé au 7 juin, le prochain séminaire de la ZNO/CNR promet quelques échanges passionnants. Motivée par la multiplication des formations et des outils de calcul liés aux normes, la question de savoir dans quelle mesure les normes devraient et pourraient être appliquées comme instruments d'étude et aides à la planification y sera approfondie.

Markus Gehri, resp. normes et règlements



## UP & DOWN. LA NOUVELLE GÉNÉRATION

Un design unique – un fonctionnement unique: lorsque le corps lumineux est divisé à la verticale, la hotte développe discrètement toute sa puissance.

[www.franke.ch](http://www.franke.ch)



KITCHEN  
SYSTEMS

**FRANKE**