

<b>Zeitschrift:</b>	Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
<b>Herausgeber:</b>	Société suisse des ingénieurs et des architectes
<b>Band:</b>	143 (2017)
<b>Heft:</b>	13-15: Gare de Renens ; Pavillon en bois du théâtre de Vidy
<b>Rubrik:</b>	Pages SIA

### **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:** 10.01.2026

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

## LA PASSION EST LE MOTEUR DE NOTRE PROFESSION

L'assemblée des délégués a élu Simone Tocchetti au comité de la SIA pour succéder à Nathalie Rossetti. Dans le présent entretien, il révèle les points forts sur lesquels il a misé lors de la procédure de sélection et les actions qu'il souhaite développer.

*Toutes nos félicitations ! Vous êtes membre du comité de la SIA depuis le vote de l'assemblée des délégués en avril. Quelle a été votre première initiative à ce poste ?*

En dehors peut-être de cet interview, je n'ai encore rien entrepris d'officiel... Je souhaite tout d'abord bien m'informer, auprès de Nathalie Rossetti, du président de la section tessinoise et de nombreuses autres personnes.

*Pour quelle raison avez-vous postulé pour ce poste ?*

Deux choses m'ont incité à poser ma candidature. La SIA m'a beaucoup apporté lorsque j'ai débuté ma carrière de jeune architecte. Je souhaite lui rendre un peu de ce qu'elle m'a donné. Ensuite, je trouve qu'il est très important de s'engager. Au sein de la SIA, je peux m'investir en faveur d'une culture du bâti agréable à vivre sans bâtrir moi-même directement.

*Quels sont les atouts qui vous ont permis de faire la différence devant la commission de sélection ?*

Mes atouts de femme (rire) ! Non, c'est sans doute le seul critère que je ne pouvais pas remplir. En revanche, en tant qu'ingénieur civil et architecte, tessinois et zurichois, j'ai probablement satisfait de nombreux points importants pour la commission de sélection.

*Quel sera votre engagement au sein de la SIA ?*

J'aimerais m'investir pour le développement de l'aménagement territorial, non seulement dans la perspective des deux prochaines années, mais aussi à plus longue échéance. Je souhaite également tout mettre en œuvre pour le projet « La Suisse 2050 », même si je ne sais pas encore sur quels rivages il nous mènera vraiment. Enfin, le thème « Mise en concurrence et passation des marchés » me tient à cœur. Notre bureau travaillant fré-

quemment pour les pouvoirs publics, je parle ici en connaissance de cause. La culture du bâti naît aussi de bonnes règles, respectées par tous, et du prix que l'on est prêt à mettre.

*Vous êtes ingénieur civil et architecte. Etes-vous un médiateur entre les deux disciplines ?*

Je ne suis pas un médiateur, je suis un hybride... Je me vois comme quelqu'un qui souhaite maîtriser la construction et plaide pour des collaborations plus nombreuses encore. Cela vaut aussi pour les groupes professionnels de la SIA. Pour moi, la passion est le moteur de notre profession et je ne fais aucune différence entre ingénieurs et architectes. Personnellement, je pense que ces deux professions sont désormais indissociables.

*Après Nathalie Rossetti, vous êtes à votre tour le plus jeune des membres du comité et vous aussi êtes originaire du Tessin. Y a-t-il une nouvelle génération de Tessinois qui recherchent davantage le lien avec le reste de la Suisse ?*

C'est un pur hasard si nous sommes tous deux originaires du Tessin. Nous avons étudié à Zurich et, curieusement, nous avons même eu le même employeur, mais pas en même temps. Peut-être cela tient-il à ce que nous sommes tous deux des individus pleins d'énergie.

*On estime souvent que les plus jeunes font une utilisation accrue du numérique. De quelle manière abordez-vous la numérisation ?*

Lorsque je travaillais à Chicago, environ 20 % des projets étaient réalisés avec le BIM. Mais à New York, ce chiffre était de l'ordre de 90 %. Cependant, les projets qui ont atteint une certaine notoriété ont tous été conçus

à Chicago... Moi, je dessine à la main, mais recours volontiers à toutes les aides numériques possibles pour la communication. A mon avis, il est important de ne pas subir la numérisation, mais de décider soi-même des outils que l'on utilise, du but et du moment de cette utilisation. Il en va de même pour le BIM.

*Toutes ces tâches n'empêtent-elles pas sur la vie privée ?*

C'est un grand défi que de vouloir concilier toutes ces exigences. Heureusement, notre bureau est organisé de telle sorte que je peux déléguer les affaires chronophages sans que cela perturbe le bon déroulement des projets.

*Barbara Ehrensperger, rédactrice au sein de l'équipe de communication de la SIA ; barbara.ehrensperger@sia.ch*

## COMPTE RENDU DE LA SÉANCE 2/2017 DE LA ZN : DE MULTIPLES NORMES ET PROJETS

*En juin, la commission centrale des normes (ZN) a approuvé la publication de cinq normes et deux cahiers techniques, ainsi que le lancement de quatre projets.*

Réunie le 6 juin 2017 à Zurich pour sa deuxième séance de l'année, la commission centrale des normes (ZN) a approuvé la publication des normes et cahiers techniques suivants :

- norme SIA 118/190 *Conditions générales relatives aux canalisations*;
- norme SIA 118/266-1 *Conditions générales pour la construction en maçonnerie*;
- norme SIA 118/266-2 *Conditions générales pour la construction en maçonnerie en pierre naturelle*;
- norme SIA 190 *Canalisations*;
- norme SIA 269/8 *Maintenance des structures porteuses – Séismes*;
- cahier technique SIA 2014 *CAO / DAO – Echange de données – Structure et codification des calques*;
- cahier technique SIA 2026 *Utilisation rationnelle de l'eau potable dans les bâtiments*.

Ces décisions de publication peuvent faire l'objet d'un recours auprès du comité de la SIA jusqu'au 13 août 2017. En outre, la commission a donné son feu vert à la révision de



Simone Tocchetti est ingénieur civil HES et architecte EPF. Âgé de 37 ans, il est cotitulaire de TOCCETTI PESSINA qui possède des bureaux à Lugano et Zurich. Auparavant, il a notamment travaillé comme architecte concepteur à Chicago, chez S.O.M, et en tant qu'assistant de conception de la chaire Giuliani & Hönger. Il réside à Gandria (Lugano) et Zurich Tiefenbrunnen. (Photo Manu Friedrich)

la norme SIA 274:2010 *Etanchéité des joints dans la construction* et de la recommandation SIA 430:1993 *Gestion des déchets de chantier* ainsi que des cahiers techniques SIA 2024:2015 *Données d'utilisation des locaux pour l'énergie et les installations du bâtiment* et SIA 2044 *Bâtiments climatisés – Méthode de calcul standard pour la puissance requise et les besoins d'énergie*.

Par ailleurs, la commission a donné le coup d'envoi à l'élaboration d'une nouvelle norme SIA 118/430 *Conditions générales relatives aux déchets de chantier*, parallèlement à la révision de la norme SIA 430:1993.

La ZN a élu deux nouveaux membres à la commission pour les normes des installations dans le bâtiment et de l'énergie (KGE): Roman Hermann en qualité de représentant de la commission SIA 384 *Installations de chauffage* et Andreas Puder en tant que représentant de la KBOB.

Enfin, la commission a approuvé le cahier des charges révisé de la commission pour les normes environnementales et du développement durable (KNU).

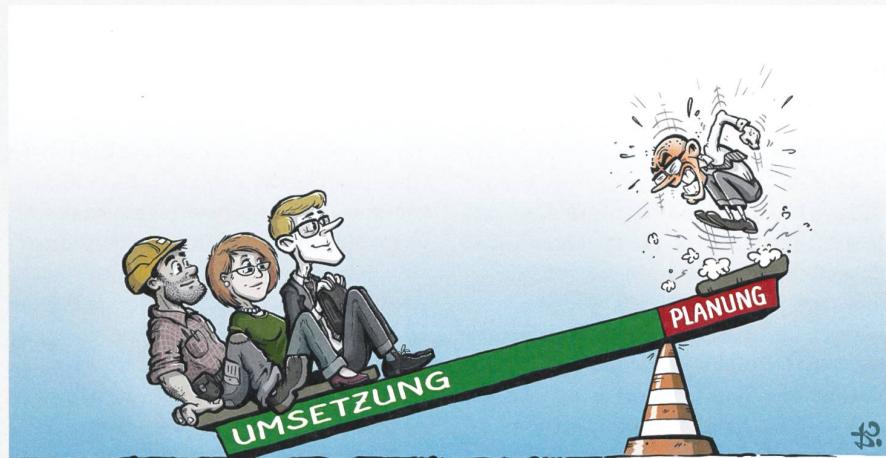
Giuseppe Martino, responsable du service Normes; giuseppe.martino@sia.ch

## DROIT DES MARCHÉS PUBLICS: CENTRER LES CONCOURS SUR LA QUALITÉ

A l'occasion de l'audition parlementaire de la Commission de l'économie et des redevances concernant la révision du droit des marchés publics, la SIA et ses partenaires ont défendu les intérêts des concepteurs.

Au cours de la session d'automne (ou d'hiver), le Conseil national planchera en première instance sur la question de la révision totale de la Loi fédérale sur les marchés publics (LMP). La Commission de l'économie et des redevances dirigée par Susanne Leutenegger Oberholzer travaille désormais à l'élaboration d'un projet de loi crucial sur le plan économique.

Lors de l'audition de la commission, la SIA est parvenue, conjointement avec l'Alliance pour des marchés publics progressistes (AMPP) et l'Union suisse des sociétés d'ingénieurs-conseils (usic), à faire entendre sa voix dans le cercle des organisations invitées. Dans son discours, le président de la SIA Stefan Cadosch a souligné l'importance de la révision pour les concepteurs et mis en



Frustration: les concepteurs impactent énormément toute la chaîne de création de valeur, mais leur voix est souvent assez peu écoutée.  
(Illustration Union suisse des sociétés d'ingénieurs-conseils, usic)

lumière ses incidences sur la construction, secteur de poids pour l'économie nationale. Fidèle à son engagement, la SIA a sensibilisé les législateurs à l'importance d'un environnement bâti de qualité.

### Effet levier sur la chaîne de création de valeur

Au sens des interpellations déposées par le conseiller national Beat Flach et le conseiller aux Etats Olivier Français, Stefan Cadosch a appelé les parlementaires à prendre en compte les particularités des prestations intellectuelles dans la passation de marchés.

Soulignant que celles-ci ne peuvent être considérées au même titre que des marchandises, il a rappelé que ces prestations ont un énorme effet levier sur l'ensemble de la chaîne de création de valeur: « Un processus de conception innovant basé sur un savoir-faire de haut niveau se traduit à la fois par des progrès techniques et des économies au stade de la réalisation. »

Autrement dit: le choix de l'offre la moins chère dicté par la course au prix bas se révèle à long terme souvent beaucoup plus onéreux – tant pour les maîtres de l'ouvrage que pour le contribuable.

C'est pourquoi une dynamique de concurrence définie par le rapport prix/prestation doit être encouragée sur le plan légal. L'argument du prix, ressort populiste très efficace, s'avère au final catastrophique pour la branche des études, néfaste à la qualité des ouvrages et des espaces urbains et donc contraire aux intérêts des maîtres de l'ouvrage et des citoyens.

Rebondissant sur les propos de Stefan Cadosch, Mario Marti, avocat et secrétaire général de l'usic, a formulé trois propositions d'amélioration portant sur les articles 29, 38 et 41 du projet de révision de la LMP.

Il a d'une part plaidé pour que le critère du prix, à son sens inutilement mis en avant dans l'article 29, soit considéré comme un facteur parmi d'autres. D'autre part, les autorités adjudicatrices devraient être amenées à évaluer la réalisabilité des offres par rapport à leur prix et à les écarter au besoin. Mario Marti a en outre suggéré que les offres à prix cassé soient impérativement soumises à un examen – ce qui pour le moment ne constitue qu'une disposition facultative de l'art. 38.

### Avantageuse reformulation

Le secrétaire général de l'usic a également plaidé pour que le terme d'offre « la plus économique » soit remplacé par le terme d'offre « la plus avantageuse » dans l'article 41. Cet élargissement sémantique permettrait une plus large application des critères d'adjudication et aurait dans le même temps pour effet de centrer la mise en concurrence sur la qualité et de réduire, voire de supprimer la pondération par le prix.

Les parlementaires semblent réceptifs aux arguments de la SIA a confié Stefan Cadosch à l'issue de l'audition. Il a réaffirmé le plein soutien de la SIA aux efforts d'harmonisation des autorités et sa conviction qu'une telle mesure permettrait d'enrayer la dynamique des coûts réglementaires.

Denis Raschpichler, arch. dipl. EPF, chargé de la passation des marchés au sein de la SIA; denis.raschpichler@sia.ch

## À LA RECHERCHE DE NOUVEAUX MEMBRES POUR LA COMMISSION SIA 180

La SIA est à la recherche de membres pour rejoindre la commission 180 Protection thermique et contre l'humidité dans le bâtiment. A mesure que les constructions se font plus denses et compactes, un climat intérieur confortable devient toujours plus important. Le but visé par la norme SIA 180 est de garantir un climat ambiant confortable au moyen de différentes mesures. Cette norme décrit des procédures de justification simples, mais aussi des justifications complexes exigeant des connaissances spécialisées, et fournit des méthodes de mesure permettant de contrôler si les objectifs souhaités ont été atteints.

Les candidats intéressés doivent répondre au profil suivant:

- formation d'architecte ou d'ingénieur, si possible de type académique
- expérience professionnelle, idéalement dans le domaine de la physique appliquée au bâtiment, de la conception de façades ou de la conception en général
- grande compétence sociale et esprit d'équipe
- bon réseau professionnel
- maîtrise de l'allemand et du français à l'oral et à l'écrit
- âge de préférence 30 à 50 ans

Les femmes sont explicitement encouragées à postuler.

La participation aux activités des commissions SIA vous donne l'occasion de faire valoir vos compétences et de contribuer à l'élaboration de bases de travail pour le secteur de la construction. Dans le même temps, vous profitez du savoir-faire de vos collègues, élargissez votre réseau professionnel et prenez une longueur d'avance en termes de connaissances.

La collaboration au sein des commissions SIA se fait à titre bénévole. Les frais de déplacement sont remboursés conformément au règlement SIA y afférent.

En cas de questions, veuillez vous adresser au président de la commission Claude-Alain Roulet, [claude.roulet@apples.ch](mailto:claude.roulet@apples.ch).

Veuillez nous faire parvenir votre candidature avec curriculum vitae jusqu'à fin juillet 2017 à: [sia180@sia.ch](mailto:sia180@sia.ch).

(SIA)

## POUR LES 180 ANS DE LA SIA: DES ÉBRANLEMENTS ET DES BÂTISSEURS

Une heure du matin: trois fortes secousses se succèdent rapidement. Les soubresauts tirent une bonne partie de la population de son sommeil. L'épicentre du séisme de force 5,4 est en Valais, à Birgisch. Nous sommes le mardi 24 janvier 1837 - le jour où la SIA va être fondée.

Mardi 24 janvier 1837, 10 heures du matin - 57 bâtisseurs sont rassemblés dans la petite salle du Casino d'Aarau. Ils ont répondu à l'invitation de Carl Ferdinand von Ehrenberg, natif de Halle an der Saale. Formé à l'Académie d'architecture (Bauakademie) de Berlin comme « königlich-preussischen Baukondukteur », Ehrenberg est privat-docent en mathématiques appliquées et art de bâtir à la toute jeune Université de Zurich. Arrivés des quatre coins du pays, les membres de l'assemblée s'apprêtent à le nommer premier secrétaire de la nouvelle « Gesellschaft Schweizerischer Ingenieure und Architekten », l'association qui deviendra plus tard la SIA.

Les secousses de la nuit ont provoqué de légères atteintes aux bâtiments dans nombre de villes. Des pignons sont tombés, des murs ont été endommagés, quelques cheminées se sont effondrées. Mais le séisme ou ses dégâts ne constituent nullement le motif de la réunion de la matinée à Aarau - et l'événement n'y a probablement même pas été abordé. Si les messieurs pré-

sents se sont pour beaucoup imposés un pénible voyage à cheval ou en diligence postale vers Aarau, c'est pour poser la première pierre de la nouvelle société évoquée, dont l'objectif est l'avancement des connaissances dans les disciplines de l'architecture et des sciences de l'ingénierie.

### Séisme lointain - notification immédiate

Samedi matin 29 avril 2017 - un séisme, à nouveau, mais d'une portée atteignant cette fois 7,2 sur l'échelle de Richter. A la différence de l'épisode de 1837, ça se passe aux Philippines, à 10 000 kilomètres de distance. Avec de nombreux immeubles endommagés, mais peu de blessés et aucun mort, des millions de personnes en sont quittes pour la peur. Or, il y a 180 ans, les 62 délégués des sections et des groupes professionnels de la SIA réunis ce matin-là à Winterthour n'auraient strictement rien su de ce tremblement de terre. En ce temps-là, si l'on voulait partager des informations, il fallait se rencontrer en personne ou s'envoyer des lettres. En 2017, une alerte sur smartphone suffit.

Depuis presque 50 ans, la sécurité para-sismique en Suisse fait l'objet de prescriptions de la SIA. Ses représentants ne se retrouvent donc pas ce samedi d'avril pour parler de dangers naturels, mais de l'avenir de la Suisse. Lorsque leur association a vu le jour, seules quelque 2,4 millions de personnes occupaient le territoire de la Suisse actuelle. En 2017, elles sont 8,4 millions. « Bâtir pour une Suisse à 10 millions d'habitants » est le défi que les professionnels de la construction doivent maintenant relever et les élus comme les citoyens attendent d'eux des réponses à cette problématique. Le



Le Casino d'Aarau (1869): lieu de fondation de la SIA (photo Sammlung Stadtmuseum Aarau)

sia

débat autour de l'élaboration d'une vision de la Suisse en 2050 domine ainsi les échanges lors de l'assemblée annuelle des délégués de la 181<sup>e</sup> année d'existence de la Société.

#### Avancement du savoir et perspectives

Mi-journée du 24 janvier 1837 – la matinée s'est déroulée conformément à l'ordre du jour: Monsieur von Ehrenberg a ouvert l'assemblée constitutive; le colonel Pestalozzi, inspecteur des constructions de Zurich, a été élu président, puis il a délivré un discours qualifié de « consistant » par les chroniqueurs de l'époque; enfin, les statuts ont été adoptés. La nouvelle société est fondée et l'on passe à la partie récréative du jour, que le journal *Der Schweizerische Republikaner* relatera en ces termes une semaine plus tard: « Un déjeuner convivial au Casino, relevé de conversations hautes et passionnantes sur des sujets techniques, a fait de nombreux collègues arrivés de près ou de loin des amis. » Quant au but proprement dit de la Société, soit « l'avancement du savoir », les membres ne s'y consacreront qu'à partir de 1838 lors de la deuxième assemblée à Lucerne, où de nombreux bâtisseurs présenteront des communications sur leurs ouvrages. Il faut en effet se souvenir qu'il n'existe alors pas encore d'école d'ingénieurs suisse qui transmette ces connaissances.

Dans la *Neue Zürcher-Zeitung* du 25 janvier 1837, la fondation de la Société se traduira par les considérations suivantes: « Aux architectes qui se sont récemment réunis à Aarau, nous aimerions adresser quelques mots et quelques vœux. Nous reconnaissons en plusieurs d'entre eux des hommes compétents, éclairés et patriotes. Nous pouvons dès lors entretenir l'espoir qu'eux-mêmes et leurs collègues donneront à cette association une orientation d'utilité publique, afin que toute tentative émanant de maîtres d'œuvre fanfaron pour s'en prendre à la bourse des bâtonniers demeure écartée. » On se gardera d'épiloguer sur les fanfaronnades des maîtres d'œuvre actuels et leurs éventuelles visées sur la bourse des bâtonniers. En revanche, le souci d'utilité publique porté par la Société est incontesté en 2017. Du haut de ses 180 ans, la SIA réussira-t-elle également à tracer les perspectives d'une Suisse où il fait bon vivre ?

Mike Siering, ing. arch. dipl. RWTH/SIA, ing. en économie dipl., responsable Communication, directeur suppl.; [mike.siering@sia.ch](mailto:mike.siering@sia.ch)

## MISE EN CONSULTATION DES PROJETS DE NORMES PRSIA 329:2017-05 FAÇADES RIDEAUX ET SIA 265/1:2017-05 CONSTRUCTION EN BOIS – SPÉCIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

La SIA met en consultation les projets des deux normes prSIA 329:2017-05 *Façades rideaux* et SIA 265/1:2017-05 *Construction en bois – Spécifications complémentaires*.

Les projets des normes sont disponibles sur le site de la SIA: [www.sia.ch/consultation](http://www.sia.ch/consultation).

Vous pourrez également y télécharger le formulaire de mise en consultation officiel qui vous permettra de nous faire parvenir vos commentaires.

Veuillez noter que les prises de position nous parvenant sous une autre forme (lettre, documents PDF) ne pourront être prises en considération.

Nous vous prions de nous transmettre le formulaire électronique d'ici au 31 août 2017 aux adresses suivantes: [VL329@sia.ch](mailto:VL329@sia.ch) et [VL265@sia.ch](mailto:VL265@sia.ch).

(SIA)

## QUESTIONS ET RÉPONSES RELATIVES À LA NORME SIA 180:2014

Les demandes de renseignements reçues ces dernières années ont motivé la commission SIA 180 *Protection thermique et contre l'humidité dans le bâtiment* à établir une liste de questions et de réponses visant à faciliter l'application de la norme SIA 180:2014. La liste, organisée par thèmes, sera régulièrement complétée et mise à jour en fonction du retour des utilisateurs.

Elle peut être consultée sur le site de la SIA à l'adresse: [www.sia.ch/correctif](http://www.sia.ch/correctif).

Claude-Alain Roulet, président de la commission SIA 180; [claude.roulet@apples.ch](mailto:claude.roulet@apples.ch)

## ASSOCIATION INGÉNIEURS SANS FRONTIÈRES: LES CONSTRUCTIONS PERTINENTES SONT UN PUISSANT OUTIL

Leur volonté est de soutenir les personnes dans leur projet de construction et d'améliorer ainsi durablement les conditions de vie de ces dernières: quelles sont les motivations des « Ingénieurs sans frontières » et quelles sont leurs réalisations ?

Argentine, juillet 2013: au bout de trois jours de voyage à travers la pampa argentine, un groupe de 14 étudiants atteignait, au soir du 21 juillet, Colonia Dora, une localité de la province de Santiago del Estero située au nord de l'Argentine. Les ingénieurs civils, l'ingénierie en développement territorial et l'étudiant en médecine avaient fait le voyage dans le but d'améliorer l'alimentation en eau potable de la région. Impossible en effet pour les quelque 500 autochtones de boire l'eau de la nappe phréatique en raison d'une contamination naturelle à l'arsenic. Le précieux liquide était par conséquent acheminé par camions-citernes. Un pont s'étant effondré sur le parcours, l'approvisionnement ne se faisait plus qu'en moto ou au moyen d'ânes, sur une passerelle piétonnière de fortune. Le groupe d'ingénieurs civils – qui se connaissaient depuis leurs études de master – avait prévu de construire deux ponts en béton armé pour faciliter le retour à la normale de l'alimentation en eau, et ce faisant, de la vie des habitants.

#### La nécessaire implication des habitants

Projet réussi: le pont a été inauguré le 29 mars 2014. « Nous avons énormément appris », affirment Eric Carrera et Reto Weishaupt, qui avaient répondu présents lors de sa construction en Argentine et qui sont aujourd'hui membres du comité d'Ingénieurs sans frontières. Les leçons principales qu'ils en ont tirées sont que « la commune concernée doit assumer la responsabilité de l'ouvrage », mais aussi que « les constructions pertinentes sont un puissant outil. Bâtir peut sensiblement améliorer la vie de personnes dont la voix, comme celle des habitants de Colonia Dora, n'est pas entendue », explique Eric Carrera.

C'est bien le sens de la démarche de cette association fondée en 2008: « Nous souhaitons les aider à améliorer durablement leurs conditions de vie. Ce qui prime pour nous, c'est le transfert réciproque de savoir-faire. Il s'inscrit avant tout dans l'optique d'une maintenance adaptée et, ce faisant, d'une utilisation



Bénévoles et membres d'Ingénieurs sans frontières posant les dernières briques de la journée lors de la construction de l'école au printemps 2015. (Photo Christian Nagy)



Les membres d'Ingénieurs sans frontières sur le plus grand des deux ponts construits à Colonia Dora. Cette photo a été prise au printemps 2015, lors du lancement du projet suivant dans la région. (Photo Christian Nagy)

durable des projets réalisés. Seules l'application et l'optimisation des méthodes et des techniques disponibles localement permettent d'obtenir l'implication de la population.» Les deux ingénieurs sont persuadés que la motivation et l'engagement des habitants sont la clé de la réussite. Et avoir un projet permet à ces derniers de s'affranchir de l'aide de la Suisse.

#### Une approche ciblée des sociétés

Pour les deux ingénieurs civils, il est très enrichissant de devoir, sur place, mettre en œuvre des approches qui sortent souvent des sentiers battus: «En Suisse, notre activité porte fréquemment sur des projets de luxe», précise Eric Carrera, aujourd'hui coordinateur de projets au comité d'Ingénieurs sans frontières. «Avec Ingénieurs sans frontières, nous pouvons créer quelque chose qui vaille durablement la peine.» Trésorier au sein du comité, Reto Weishaupt explique ainsi sa motivation à consacrer une bonne partie de ses loisirs et de ses vacances aux projets de l'association.

«Les projets viennent à nous», précise-t-il. Après une analyse minutieuse et une éventuelle étude préliminaire, le comité décide de l'exécution ou non d'un projet. Quatre programmes sont aujourd'hui en cours. Comment sont-ils financés? «Nous ciblons des sociétés du bâtiment pour des projets concrets. Il s'agit souvent d'entreprises où travaille une personne de notre connaissance», explique Reto Weishaupt. S'ajoutent à cela des dons et les cotisations des membres ainsi que le travail du comité à titre bénévole. «Nous n'élaborons pas de purs projets de financement», soulignent-ils tous les deux.

Les projets actuels de l'association ne sauraient être plus différents les uns des autres: cette année, une maison communautaire pour veuves de guerre verra le jour en Bosnie. Pour la première fois, les ingénieurs ont collaboré avec des architectes. Ils font maintenant

route ensemble vers la Bosnie, avec, dans leurs bagages, ce projet de maison conçu en Suisse.

#### Enregistrement possible pour tous dans le pool professionnel

«Nous sommes malheureusement trop focalisés sur Zurich», affirment Reto Weishaupt et Eric Carrera. C'est pourquoi ils ont organisé des séminaires déjeuners à l'EPFL et à la Haute école spécialisée de Lucerne. Ils préféreraient compter aussi dans leurs rangs davantage de «professionnels confirmés» insérés dans la vie active. La plupart des membres qui s'investissent sont soit des étudiants soit des jeunes professionnels. «L'expérience nous intéresse», expliquent-ils. Aussi se sont-ils adressés au groupe professionnel Génie civil de la SIA afin de créer un pool auquel peuvent s'inscrire les personnes intéressées.

«Nous aimerais que des employeurs libèrent leurs collaborateurs pour le travail de projets auprès d'Ingénieurs sans frontières», estiment les deux ingénieurs. Ils sont en effet convaincus que leurs projets sont bien plus instructifs que les séminaires de formation, en termes de flexibilité, d'application pratique des connaissances techniques et, avant tout, de compétence sociale.

*Barbara Ehrensperger, rédactrice au sein de l'équipe de communication de la SIA; barbara.ehrensperger@sia.ch*

Ingénieurs sans frontières Suisse (IngOG+) est une association à but non lucratif active dans le domaine de la coopération technique. Elle compte près de 100 membres. Pour s'y engager, il suffit de s'inscrire directement aux projets annoncés en ligne <http://ingog.ch/de/aktive-mitarbeit/aktuelle-moeglichkeiten> ou de s'enregistrer dans le pool professionnel: <http://ingog.ch/de/aktive-mitarbeit/registrierung-fachpool>. Pour adhérer à l'association, suivre le lien suivant: <http://ingog.ch/de/mitglied-werden>

## AFFILIATIONS À LA SIA PREMIER SEMESTRE 2017

Entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 30 juin 2017, la SIA a accueilli neuf nouveaux bureaux membres. 49 personnes ont rejoint la SIA à titre individuel. Dix étudiants ont obtenu le statut de membre étudiant. Au nom de la SIA, le Comité et le Bureau remercient les membres de leur intérêt et de leur confiance, et leur souhaitent la bienvenue.

#### BUREAUX MEMBRES

BMA architectes sàrl, Les Acacias  
compago sàrl, Lausanne  
geoMod Ingénieurs conseils SA, Lausanne  
LOCALARCHITECTURE SARL, Lausanne  
Montalba Architects Sàrl, Lausanne  
PATERR Sàrl, Attalens  
T-Rex Sàrl Architecture & conseil, Lausanne

#### MEMBRES INDIVIDUELS

##### Section Fribourg

Aebischer Marcel, Dipl. Arch. HES, Fribourg  
Kalberer Roland, Dr. ès sc. techn., Ing. phys. EPF, Lentigny  
Morand Christian, MSc in Engineering, Bulle

##### Section Genève

Bregman Boris, arch. dipl. EPF, Designy  
Fuchs Stéphane, arch.dipl. HES, Plan-les-Ouates  
Gabrielli Patrizia, MSc Arch. EPF, Carouge  
Klein Benoit, Master en sciences et gestion de l'environnement, Annecy  
Kobler Christophe, Architecte EAUG, Grand-Lancy  
Lazou Marie, arch. dipl. EAUG, Genève

##### Section Jura / Jura bernois

Brahier Julien, MSc Ing. HES-SO, Courrendlin  
Gerber François, Dipl. Ing. génie rural EPF, Fontenais  
Haldemann Yvonne, Architecte ETS, Rebeuvelier  
Schnegg Naim, arch. dipl. HES, Les Reuilles

##### Section Neuchâtel

Mary Thiébaut-Ludovic, ing. civil dipl. EPF, Boudry  
Scalia Giraud Séverine, ing. dipl. REG A, Chêzard-St-Martin

##### Section Valais

Gaillard Valentine, MSc Bau-Ing. ETH, Riddes  
O'Connell Johann, arch. dipl. EPF, Sierre  
Picchio Riccardo, Dipl. Arch. IAUG, Völlèges

Radi Moncef, MSc Ing. civil EPF, Sierre  
Torrent David, ing. dipl. civil EPF, Martigny

#### Section Vaud

Asgan Bayarsaikhan Zoloo, MSc arch. EPF, La Tour-de-Peilz  
Bart Nicolas, arch. dipl. EPF, Lausanne  
Berger-Sabbaté Damien, Dipl. Arch. HES, St-Prex  
Bouleau Etienne, MSc Ing. civil, Morges  
Bron Maxime, MA Arch. BFH/HES-SO, Lausanne  
Cherpillod Steve, arch. dipl. EPF, Lausanne  
Dal-zotto Franck André, MSc Arch. EPF, Lausanne  
Daris Wilhelmus Maria, MSc Arch. TU, Le Sentier  
Ernault Gilles, Dipl. Ing. FH, La Sarraz  
Guglielmetti Luca, MSc Geologie ETH, Lausanne  
Laudanna Andrea, Dipl. Ing. La Lécherette  
Lazou Marie, arch. dipl. EAUG, Genève  
Ledermann Vincent, MSc Arch. EPF, Lausanne  
Manasseh Thierry, MSc Arch. EPF, Lausanne  
Martinesi Luigi Andrea, Ing. dipl. EPF, La Tour-de-Peilz  
Mehdi Akry El, Ing. civil dipl. EPF, Montreux  
Monnin Alexandre, ing. civ. dipl. EPF, Yens  
Muller Manon, MSc Arch. EPF, Lausanne  
Odobert Aurélien, MSc Ing. civil EPF, Genève  
Petter Yann, MSc arch. EPF, Aigle  
Porcelli Michel, ing. civil dipl. HES/SIA, La Sarraz  
Rager Jakob, Dr ès sciences, Dipl.-Wi.-Ing., Lausanne  
Ramos José-Antonio, arch. dipl. EPF, Renens VD  
Sevillano Bravo Natalia, arch. dipl., Ursy  
Vallotton Guillaume, MSc Arch. EPF, Lausanne  
Varidel David, Dipl. Ing. géomatique HES, Essertines-sur-Yverdon  
Villa Sylvie, Prof. HES, Ing. phys. dipl. EPF, Mauborget  
Zepeda Rivas Daniel, MSc Arch., Lausanne  
Zysman Karen, MA Arch. EPF, Pully

#### MEMBRES ÉTUDIANTS

##### Section Genève

De Giuli Valentine, Jussy  
Gézat Oriane, Anières  
Reina Olivier, Le Lignon  
Rodrigues Dominique, Onex

##### Section Valais

Gauye Matthieu, Sion  
Hautier Amélie, Martigny

##### Section Vaud

Baumann Eduardo, Vevey  
Choun Tazio, Pully  
Mühlberg Stephan, Epalinges  
Scantamburlo Damien, Yverdon-les-Bains

Contact pour membres et toute personne intéressée:  
044 283 15 02, [member@sia.ch](mailto:member@sia.ch)  
Informations: [www.sia.ch/affiliation](http://www.sia.ch/affiliation)  
SIA-Service pour membres bureaux: 044 283 15 15, [contact@siaservice.ch](mailto:contact@siaservice.ch)  
Informations et prestations: [www.sia.ch/siaservice](http://www.sia.ch/siaservice)

## INGENI REMPORTE LE BUILDING AWARD 2017

Avec sa passerelle mobile du ponton du Jet d'eau de Genève, le bureau d'ingénierie structurale Ingeni vient de remporter le Building Award 2017, plus grande manifestation suisse dans le domaine du génie civil. Ce pont piéton métallique, plat au repos, se soulève comme une chenille en marche pour laisser passer les bateaux. Sa structure en ciseaux, unique à l'échelle mondiale, est l'invention d'Etienne Bouleau et de

Gabriele Guscetti, d'Ingeni SA à Carouge. Leur petit chef-d'œuvre a séduit le jury à l'unanimité, malgré d'autres nominés hautement prestigieux comme la Philharmonie de l'Elbe ou le troisième pont du Bosphore. Nous tenons à féliciter vivement les lauréats pour cet exploit !

Anna Hohler, SIA Coordination romande;  
[anna.hohler@sia.ch](mailto:anna.hohler@sia.ch)



La passerelle mobile du ponton du Jet d'eau de Genève. (Photo Adrien Barakat)

**form**

**Académie d'été de la construction suisse romande 2017 (journée SIA):**  
**Le management de projet en équipe virtuelle**  
30 août 2017, Yverdon-les-Bains, 8h30 – 17h00  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/ACAD01-17](http://www.sia.ch/form/ACAD01-17)

**Economie durable**  
6 septembre 2017, webinaire 13h00 – 13h45  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/webxx-17](http://www.sia.ch/form/webxx-17)

**Comment doper vos résultats en devenant une organisation agile**  
12 septembre 2017, Lausanne, 18h30 – 21h00  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/smp01-17](http://www.sia.ch/form/smp01-17)

**Colloque droit de la construction pour planificateurs**  
19 septembre 2017, Lausanne, 10h00 – 17h00  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/brt04-17](http://www.sia.ch/form/brt04-17)

**La norme SIA 144 dans la pratique**  
26 septembre 2017, Lausanne, 9h00 – 12h00  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/WB22-17](http://www.sia.ch/form/WB22-17)

**Economie durable – Industrie et Services**  
27 septembre 2017, Yverdon-les-Bains, 14h00 – 17h30  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/ed01-17](http://www.sia.ch/form/ed01-17)

**La gestion des risques de projet**  
29 septembre 2017, Lausanne, 9h00 – 16h00  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/CP04-17](http://www.sia.ch/form/CP04-17)

**Les labels Minergie – nouveautés 2017**  
28 septembre 2017, Lausanne, 8h30 – 12h30  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/min04-17](http://www.sia.ch/form/min04-17)

**Conduire les équipes de projet au succès**  
3 octobre 2017, Lausanne, 13h30 – 17h30  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/DB06-17](http://www.sia.ch/form/DB06-17)

**BIM – Groupe d'échange d'expérience**  
5 octobre 2017, Lausanne, 14h00 – 18h00  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/Erfaf01-17](http://www.sia.ch/form/Erfaf01-17)

**BIM – Outils et plateformes – Introduction**  
30 octobre 2017, Lausanne, 9h00 – 17h30  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/BIMoutiles22-17](http://www.sia.ch/form/BIMoutiles22-17)

**Toléances dimensionnelles dans le bâtiment**  
22 novembre 2017, Lausanne, 13h30 – 17h30  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/MT03-17](http://www.sia.ch/form/MT03-17)

**Journée d'Informations : Marchés publics et règlements SIA 142, 143, 144**  
23 novembre 2017, Lausanne, 9h00 – 17h30  
Informations et inscription: [www.sia.ch/form/WB20-17](http://www.sia.ch/form/WB20-17)