

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 143 (2017)  
**Heft:** 23-24: École de Genève  
  
**Rubrik:** 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:** 11.01.2026

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



## SWISSBAU: LA SIA SE TOURNE VERS L'AVENIR

A l'occasion du salon Swissbau 2018, la SIA organisera pour la première fois une journée thématique dans l'auditoire « Arena ». Le 17 janvier, elle se consacrera à l'avenir de la construction et abordera ces questions essentielles : comment la Suisse évoluera-t-elle dans les années à venir ? Quels défis, risques et opportunités attendent les mandataires ? Et comment la SIA pourra-t-elle leur apporter son soutien ?

Avec ses 16 000 membres, la Société suisse des ingénieurs et des architectes s'engage pour un cadre de vie de qualité, aménagé suivant le principe de durabilité. Cet objectif exige d'adopter une démarche anticipative pour traiter en amont un grand nombre de questions – un processus que la SIA entend mener au cours de sa journée thématique. Pour ce faire, elle n'aura naturellement pas recours à d'obscur moyens tels que la voyance ou le tarot, mais s'entretiendra avec un panel d'invités prestigieux qu'elle a su rallier à son ambitieuse cause.

### Un programme diversifié, des intervenants aux profils variés

Présentations, tables rondes, débats : la journée thématique concoctée par la SIA constitue une véritable succession de moments forts. Le profil des intervenants est aussi varié que ce programme, nous ne pourrions donc tous les nommer dans cet article. Sachez néanmoins que Klaus W. Wellershoff, de Partner Wellershoff & Partners Ltd., ex-économiste en chef d'UBS, présentera un exposé consacré aux défis de la durabilité pour la Suisse et Rolf Dobelli, auteur à succès et cofondateur de getAbstract, s'exprimera sur la manière dont la SIA accompagne la transition du secteur des bureaux d'études vers l'avenir.

### Une fin de journée placée sous le signe de l'humour

Après de si intenses réflexions, une pause s'impose. Rire aux éclats est sans nul doute le meilleur moyen de détendre des neurones en surchauffe. Manuel Stahlberger, humoriste et leader d'un groupe éponyme, se chargera donc de four-

nir le remède au public : de sa plume acérée il dépeint les états d'âme de l'*homo urbanus* accro au smartphone et les travers d'une société fondée sur l'apparence et la performance. La journée se clora sur l'apéritif dînatoire de la SIA.

#### Informations

Vous trouverez le programme détaillé de la journée thématique de la SIA sous [www.sia.ch/thementag](http://www.sia.ch/thementag). L'entrée au salon Swissbau est gratuite pour les membres de la SIA. Pour de plus amples informations : [marketing@swissbau.ch](mailto:marketing@swissbau.ch)

SIA

## CONSULTATION SIA 179: LES FIXATIONS DANS LE BÉTON ET DANS LA MAÇONNERIE

La SIA met en consultation la norme SIA 179 *Les fixations dans le béton et dans la maçonnerie*.

Le projet est disponible sur le site de la SIA sous : [www.sia.ch/consultations](http://www.sia.ch/consultations)

Si vous souhaitez prendre position, nous vous prions d'utiliser le formulaire Word prévu à cet effet. Nous ne pouvons pas prendre en considération les prises de position nous parvenant sous une autre forme (lettres, documents PDF, etc.).

Veuillez adresser votre prise de position jusqu'au 31 janvier 2018 à : [VL179@sia.ch](mailto:VL179@sia.ch)

## CONSULTATION SIA 262/1: CONSTRUCTION EN BÉTON – SPÉCIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

La SIA met en consultation la norme SIA 262/1 *Construction en béton – Spécifications complémentaires*.

Le projet est disponible sur le site de la SIA sous : [www.sia.ch/consultations](http://www.sia.ch/consultations)

Si vous souhaitez prendre position, nous vous prions d'utiliser le formulaire Word prévu à cet effet. Nous ne pouvons pas prendre en considération les prises de position nous parvenant sous une autre forme (lettres, documents PDF, etc.).

Veuillez adresser votre prise de position jusqu'au 16 février 2018 à : [VL262-1@sia.ch](mailto:VL262-1@sia.ch)

## BÂLE COMME LABORATOIRE DE DENSIFICATION INTELLIGENTE

Groupes professionnels et sections se sont retrouvés au port de Bâle pour parler de politique professionnelle et entendre des exposés stimulants sur le développement territorial trinational de la ville rhénane, ainsi que sur la densification comme facteur de qualité urbaine.

Mais où sommes-nous au juste ? Dans la Ruhr ? A Rotterdam ? Avec des regards interrogateurs, les délégués des sections et des groupes professionnels cherchent le lieu de leur réunion au milieu de la zone portuaire bâloise, en arpentant un pavé bosselé le long de vastes bassins entourés de conteneurs, de silos et d'une grue à portique de la taille d'un immeuble, qui s'affaire au-dessus des montagnes de vieux métaux collectés dans un dépôt de ferraille. C'est que dans le port rhénan de Bâle, l'image du pittoresque et de la perfection suisses fait place à une matérialité salissante et rude. En même temps, le port incarne la porte vers l'Europe et la mer, symbolisant les défis d'avenir qui attendent la Suisse en général et la ville de Bâle en particulier. Le lieu choisi par la SIA pour la conférence 2017 des sections et des groupes professionnels était donc parfaitement en phase avec le thème principal du rendez-vous : la densification urbaine. Vu sa situation privilégiée au carrefour d'axes de transport européens, Bâle croît et prospère en effet à un rythme qui a vu une augmentation de 10 000 habitants et de 19 000 places de travail depuis 2005.

### Une ville florissante, mais à l'étroit

Pour éviter que cette position enviable ne se mue en impasse, la Ville investit dans un réseau de transports publics supranational. Sept lignes formant une étoile relient les 37 petits kilomètres carrés du canton aux zones allemande, française et à Bâle-Campagne. Elles se verront complétées par un tracé circulaire majoritairement souterrain, destiné à maîtriser la croissance du trafic intra-urbain. Un système dans lequel la Confédération et le Canton prévoient d'investir 3,4 milliards de francs au cours des quinze prochaines années. L'agglomération bâloise compte 830 000 habitants répartis sur trois pays,



contre 171 000 pour la ville elle-même. Afin que cette situation particulière n'entraîne pas un développement chaotique, le Canton coordonne sa planification territoriale avec ses partenaires en France et en Allemagne, comme l'a expliqué Margot Meier, présidente de la section bâloise et hôte de la conférence.

### Développement supraterritorial vers l'intérieur

« Au-delà des frontières, ensemble » est la devise choisie pour ce développement territorial transnational baptisé « 3Land », dont les projets phares sont visibles à la IBA Basel 2020 (voir [www.iba-basel.net/fr/home](http://www.iba-basel.net/fr/home)). Les aménagistes de la Ville et de la SIA Bâle présents lors de la conférence ont exposé les premiers acquis de la planification transfrontalière avec développement vers l'intérieur. Comme noyau d'une évolution dynamique, la ville nichée dans le coude du Rhin ne pourra en profiter que si elle parvient à piloter cette mutation avec discernement. Flux de trafic importants, croissance et pénurie de logements doivent être maîtrisés dans un espace fortement limité, ce qui appelle des solutions de densification qualitative.

Dans cette perspective, Joris van Wezemael, enseignant EPFZ, a parlé de « développement vers l'intérieur comme tâche holistique ». L'aménagiste a encouragé l'assistance à voir la densification de l'existant et le développement vers l'intérieur comme des invitations à tester de nouveaux outils de planification tout en se confrontant à la complexification croissante de l'aménagement. Il s'agit en effet de remettre en question les processus de projet traditionnels, en réalisant que « la qualité n'est pas à rechercher malgré, mais grâce à la densité et au développement interne », comme l'a précisé Wezemael.

### La qualité par la densité

Prenant le relais, l'architecte cantonal Beat Aeberhard a illustré comment et où cette recherche qualitative se concrétise en ville de Bâle. Responsable des bâtiments pour le canton et la ville, il a montré que même sur les 24 kilomètres carrés de zones bâties du canton, le potentiel inhérent à de petites et moyennes surfaces faisait l'objet d'une attention soutenue. Ainsi, Bâle planche actuellement sur des terrains industriels qui se libèrent à Klybeck (Petit-Bâle) et à St-Jacques. Pour les représentants des groupes professionnels et des sections qui avaient attentivement suivi



Au carrefour des trois frontières, le port de Bâle est aussi l'objet de développements urbains d'avenir. (Photo Frank Peter Jäger)

les exposés de la matinée, le doute n'était plus de mise : le canton de Bâle est par excellence le Think Tank de la densification en Suisse.

Le programme de l'après-midi a été consacré aux enjeux de politique professionnelle. Le président de la SIA, Stefan Cadosch, a exposé aux membres les motifs et les conséquences de la décision prise par le comité de retirer la SIA de la prospective « La Suisse 2050 ». Après que des financements déjà confirmés par la Confédération ont été biffés par un programme d'économies, le comité s'est, à son grand dam, aussi vu contraint de mettre fin au projet (voir [www.sia.ch/fr/themes/amenagement-du-territoire/la-suisse-2050](http://www.sia.ch/fr/themes/amenagement-du-territoire/la-suisse-2050)). Cadosch a toutefois insisté sur le fait que l'essence du projet n'en était nullement dépassée pour autant : « La SIA se doit de réfléchir à l'avenir de ce pays et de son aménagement et elle le fera. » D'où le maintien de la ren-

contre au Monte Verità, telle que prévue en 2016 comme « Sounding Board », soit comme organe de conseil du projet. La SIA reste par ailleurs à l'affût de possibilités de perpétuer l'objectif de « La Suisse 2050 » sous une autre forme.

### Attaque contre les RPH de la SIA

Enfin, Cadosch a informé l'assistance des différends apparus avec la Commission fédérale de la concurrence (COMCO). Le secrétariat de cette dernière considère les RPH de la SIA, certaines directives relatives aux concours et mandats d'étude parallèles (142i-101 et 142i-401), ainsi que la charte « Honoraires équitables pour des prestations qualifiées » comme problématiques au regard de la loi sur les cartels (voir Newsletter SIA du 01. 11. 2017) et il a menacé la SIA d'engager une procédure. Cadosch n'a pas caché que la SIA n'a guère d'autre solution que de répondre à l'injonction de la



COMCO de réviser les instruments incriminés. Une amende potentiellement salée, de même qu'une longue procédure juridique à l'issue incertaine constitueraient en effet une menace existentielle pour la Société. Celle-ci cherche maintenant à trouver un compromis avec la COMCO.

La journée s'est achevée sur des nouvelles réjouissantes des activités menées dans les sections: projets pour l'Année du patrimoine culturel 2018, succès de la coopération médiatique entre la section valaisanne et la chaîne « Canal 9 » et beaucoup de la section tessinoise qui a incité et soutenu un reportage de la Télévision suisse sur la passation non transparente de marchés.

Frank Peter Jäger, ing. dipl. urbanisme, rédacteur de la division Communication de la SIA; frank.jaeger@sia.ch

## ARCHITECTE (H/F) POUR LE POSTE DE MEMBRE DU COMITÉ SIA

La SIA est à la recherche d'un successeur pour Eric Frei qui quittera le comité fin avril 2018. Eric Frei, architecte EPFZ/SIA/FAS, défend les intérêts des architectes romands et représente le domaine des marchés publics au sein du comité depuis mai 2008, notamment en qualité de président du conseil d'experts SIA Passation des marchés. Soucieuse d'augmenter le nombre de femmes occupant des fonctions dirigeantes, la SIA les invite expressément à postuler. Hans-Georg Bächtold, directeur de la SIA, répondra volontiers à vos questions: hans-georg.baechtold@sia.ch ou tél. 044 283 15 20. Vous trouverez la description de poste complète sous: [www.sia.ch/postes-vacants](http://www.sia.ch/postes-vacants).

SIA

## CONJONCTURE ET MARCHE DES AFFAIRES DANS LA BRANCHE DES ÉTUDES IV/2017 – LA CONSTRUCTION DOPÉE PAR LES TAUX BAS

L'enquête conjoncturelle menée par le Centre de recherches conjoncturelles (KOF) de l'EPFZ à l'automne 2017 confirme l'excellente santé des bureaux d'études. Plus de la moitié des entreprises interrogées se portent bien.

Selon les résultats de l'enquête, les prévisions commerciales pour le prochain semestre demeurent pratiquement inchangées par rapport au mois précédent. Plus de 80 % des bureaux d'études estiment que la situation économique restera stable. Sur le marché immobilier toutefois, le taux de logements locatifs vacants est en augmentation constante depuis des années et devrait bientôt atteindre 1,4 %. D'après Crédit Suisse, sur les trente dernières années un taux de vacance encore plus élevé n'a été enregistré qu'au cours de la période 1996-2000, en pleine crise immobilière. L'offre excédentaire se concentre principalement en dehors des villes. L'optimisme n'en est pas moins de mise, car tant que les taux restent bas, les chantiers ne manqueront pas. La confiance se fait également sentir dans le domaine du génie civil, où les investissements infrastructurels tels que le fonds d'infrastructure ferroviaire ont un impact positif. Dès 2018, les recettes du fonds pour les routes nationales et le trafic d'agglomération (FORTA) lui donneront un élan supplémentaire.

### Hausse des besoins en main-d'œuvre

Dans ce contexte, il n'est pas surprenant que les bureaux d'études se déclarent satisfaits de la demande et des prestations fournies au dernier trimestre. Les réserves de travail se situent actuellement à presque onze mois, un niveau qui reste élevé. Les entreprises sont de nouveau plus nombreuses à déplorer une pénurie de main-d'œuvre, soit 34 % aujourd'hui contre 27 % au deuxième trimestre 2017. Les bureaux d'architecture et d'ingénierie jugent la situation plus favorable dans la construction publique que dans le logement et la construction industrielle et commerciale. Dans les mois à venir, ils s'attendent à une diminution des bénéfices et près de 13 % tablent sur une détérioration des résultats.

### Climat positif dans les bureaux d'architecture

La satisfaction des architectes interrogés quant à la marche de leurs affaires se maintient depuis un certain temps déjà. Seuls 5 % considèrent la situation économique actuelle comme mauvaise. Néanmoins, les perspectives commerciales ne sont plus aussi stables que par le passé. Les carnets de commande représentent 12,2 mois d'activité.

Dans les bureaux d'architecture, le logement est en progression par rapport à l'année dernière. A l'inverse, la construction publique s'affaiblit et la construction indus-

trielle et commerciale est en recul. Environ 42 % des projets constituent des travaux de rénovation et d'entretien.

### Grande satisfaction chez les ingénieurs

Les bureaux d'ingénierie dressent également un tableau positif de la marche actuelle de leurs affaires. Pour plus de la moitié, la situation est bonne; 47 % la jugent satisfaisante et seulement 2 % la considèrent mauvaise. Les réserves de travail se maintiennent à environ 9,5 mois.

Les ingénieurs interrogés déplorent cependant à nouveau un manque croissant de main-d'œuvre. Selon 41 % d'entre eux, cette pénurie représente un frein à l'activité (contre 31 % l'année précédente). Un cinquième des bureaux d'ingénierie n'évoque aucun obstacle. L'évolution des résultats est jugée négative et, d'après les prévisions pour les trois prochains mois, cette tendance devrait encore s'accroître.

L'enquête du Centre de recherches conjoncturelles (KOF) de l'EPFZ sur la branche des études a été menée auprès de bureaux d'architectes et d'ingénieurs suisses qui y participent à titre volontaire. Les questionnaires comportent des estimations relatives aux activités commerciales passées, actuelles et futures. Pour participer, il suffit de remplir un questionnaire en ligne à l'adresse <http://survey.kofethz.ch>. Un essai sans engagement est possible.  
Informations complémentaires: [www.kofethz.ch](http://www.kofethz.ch)

Les tableaux et graphiques relatifs à cet article sont disponibles sur la plateforme électronique [sia.ch](http://sia.ch) à l'adresse: [www.sia.ch/traces-kof417](http://www.sia.ch/traces-kof417)

David Fässler, avocat M.B.A. / Prestations SIA, responsable SIA-Service; [david.faessler@sia.ch](mailto:david.faessler@sia.ch)



### CAS en management de l'énergie

Janvier 2018, Genève, 9 mois  
Information et inscription: [www.sia.ch/form/CAS2018EN](http://www.sia.ch/form/CAS2018EN)

### Introduction à la gestion des risques

19 janvier 2018, webinaire, 13h00 – 14h30  
Information et inscription: [www.sia.ch/form/web88-18](http://www.sia.ch/form/web88-18)

### Conférence: ouverture du CAS en coordination BIM

29 janvier 2018, Lausanne, 13h30 – 17h30  
Information et inscription: [www.sia.ch/form/CAS-2018BIM-01](http://www.sia.ch/form/CAS-2018BIM-01)

### Arbitrage et construction: la nouvelle SIA 150

1<sup>er</sup> février 2018, Lausanne, 16h00 – 19h00  
Information et inscription: [www.sia.ch/form/AEC03-18](http://www.sia.ch/form/AEC03-18)

### La gestion des risques de projet

2 février 2018, Lausanne, 9h00 – 16h00  
Information et inscription: [www.sia.ch/form/CP05-18](http://www.sia.ch/form/CP05-18)