

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 138 (2012)  
**Heft:** 12: Terre crue

**Vereinsnachrichten:** 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>**

# PAGES sia

Pages d'information de la sia - Société suisse des ingénieurs et des architectes

## MARCHE DES AFFAIRES : CARNET DE COMMANDES REPLI CHEZ LES ARCHITECTES

Pour le 1<sup>er</sup> trimestre 2012, la majorité des architectes qualifient de bonne la situation actuelle de leurs affaires. Tel est le résultat de la récente enquête commandée fin avril par la SIA au Centre de recherches conjoncturelles de l'EPFZ (KOF) et à laquelle 759 bureaux d'études ont participé. Les bureaux d'ingénieurs sont un peu plus réservés, mais se montrent toujours nettement positifs. Il est frappant d'observer qu'environ 80 % des architectes et bureaux d'études interrogés livrent une évaluation inchangée concernant la situation de leurs affaires, la demande et les prestations, aussi bien pour les trois derniers mois, que pour les trois prochains mois. Si l'on se réfère à la bonne situation des affaires actuelle, les perspectives sont réjouissantes et les entreprises du secteur misent toujours sur un bon état des commandes. Par conséquent, le solde toujours positif de l'évolution de l'emploi suggère une extension du personnel au cours des trois prochains mois. Les réserves de travail se situent toujours à plus de dix mois. Presque tous les bureaux considèrent leurs capacités techniques actuelles comme suffisantes ou insuffisantes. Environ 50 % des entreprises interrogées citent la pénurie de main-d'œuvre comme l'obstacle principal. Pour plus de 80 % des bureaux, la position concurrentielle reste inchangée ; plus de 10 % font état d'une amélioration. De même, la situation bénéficiaire est restée la même pour plus de 80 % des bureaux. Pour les trois prochains mois également, une large majorité d'entre eux prévoient une situation bénéficiaire identique. Concernant la situation future, les estimations dans l'ensemble très positives sont d'abord à mettre au compte de l'évolution de la construction de logements. Les bureaux qui indiquent une augmentation du volume de la construction de logements restent plus nombreux que ceux qui font état d'une diminution.

### BUREAUX D'ARCHITECTES

Les livres de commandes des architectes sont pleins et presque tous font état d'une situation des affaires bonne ou satisfaisante. En ce qui concerne la situation des affaires des trois prochains mois et les prestations à fournir, le solde est aussi positif. Le carnet de commandes reste volumineux à suffisant. Presque tous envisagent de maintenir leurs effectifs, voire de les augmenter. Dans la construction de logements en particulier, le volume de construction s'est accru dans une grande partie des bureaux interrogés, tandis que dans la construction industrielle, un grand nombre d'entreprises ont enregistré une baisse du volume de construction au cours des trois derniers mois.

#### ÉVALUATION DE LA CONJONCTURE

	bonne en %	satisfaisante en %	mauvaise en %
Ensemble de la Suisse	68 (65)	29 (31)	3 (4)
- architectes	67 (66)	28 (29)	4 (5)
- ingénieurs	68 (69)	30 (28)	2 (3)
Plateau Est et Zurich	76 (68)	21 (28)	3 (4)
Plateau Ouest et Berne	70 (79)	30 (19)	0 (3)
Nord-Ouest de la Suisse et Bâle	61 (60)	33 (33)	6 (6)
Suisse orientale et St-Gall	73 (76)	26 (23)	2 (0)
Tessin	47 (42)	44 (46)	10 (12)
Suisse romande	56 (47)	41 (48)	4 (5)
Suisse centrale	64 (60)	34 (36)	2 (4)

Chiffres relevés au trimestre précédent entre parenthèses

#### ESTIMATION DE LA CONJONCTURE

	bonne en %	satisfaisante en %	mauvaise en %
Ensemble de la Suisse	20 (12)	75 (77)	6 (11)
- architectes	23 (20)	72 (73)	6 (7)
- ingénieurs	17 (8)	77 (79)	5 (13)
Plateau Est et Zurich	18 (15)	77 (76)	5 (9)
Plateau Ouest et Berne	26 (8)	70 (81)	4 (11)
Nord-Ouest de la Suisse et Bâle	12 (19)	84 (68)	4 (13)
Suisse orientale et St-Gall	19 (10)	73 (73)	8 (17)
Tessin	19 (3)	73 (87)	7 (10)
Suisse romande	29 (16)	64 (73)	7 (12)
Suisse centrale	18 (11)	74 (83)	8 (6)

Chiffres relevés au trimestre précédent entre parenthèses

#### PORTEFEUILLE DE MANDATS (par rapport au trimestre précédent)

	+	-	-	solde
Architectes et ingénieurs	25.5	59.7	14.8	10.7
Architectes	29.1	56.4	14.5	14.6
Ingénieurs	22.8	62.1	15.1	7.7
- génie civil	18.8	62.1	19.1	-0.3
- inst. techniques	22.3	65.8	11.9	10.4
- génie rural	16.2	71.9	11.9	4.3
- autres	33.7	43.6	22.7	11.0

+ plus élevé = identique - plus faible

#### PRÉVISIONS DE NOUVEAUX MANDATS (pour les trois prochains mois)

	+	-	-	solde
Architectes et ingénieurs	11.7	80.9	7.4	4.3
Architectes	18.2	75.2	6.6	11.6
Ingénieurs	7.0	85.1	7.9	-0.9
- génie civil	4.3	90.6	5.1	-0.8
- inst. techniques	9.4	82.1	8.5	0.9
- génie rural	5.1	91.1	3.8	1.3
- autres	11.9	68.3	19.8	-7.9

+ meilleures = inchangées - plus mauvaises

#### ATTENTE DE MANDATS (pour les six prochains mois)

	+	-	-	solde
Architectes et ingénieurs	10.3	83.6	6.0	4.2
Architectes	17.1	76.8	6.0	11.0
Ingénieurs	5.2	88.6	6.0	-1.0
- génie civil	5.3	90.0	4.7	0.6
- inst. techniques	5.2	86.6	8.2	-3.0
- génie rural	5.8	82.3	11.9	-6.1
- autres	6.1	89.3	4.6	1.5

+ amélioration = stagnation - détérioration

#### PERSPECTIVES D'EMPLOI

	bonne en %	satisfaisante en %	mauvaise en %
Ensemble de la Suisse	10 (6)	84 (82)	6 (12)
- architectes	17 (8)	77 (85)	6 (6)
- ingénieurs	5 (4)	89 (79)	6 (16)
Plateau Est et Zurich	11 (8)	83 (84)	6 (8)
Plateau Ouest et Berne	4 (4)	89 (86)	6 (11)
Nord-Ouest de la Suisse et Bâle	12 (5)	85 (77)	3 (18)
Suisse orientale et St-Gall	15 (4)	78 (83)	7 (13)
Tessin	14 (0)	76 (84)	10 (16)
Suisse romande	12 (11)	82 (72)	6 (17)
Suisse centrale	6 (11)	82 (81)	12 (17)

Chiffres relevés au trimestre précédent entre parenthèses

## BUREAUX D'INGÉNIEURS

Les bureaux d'ingénieurs évoluent un peu à contre-courant des réponses positives des architectes. Ils enregistrent un recul notable de leurs réserves de travail. Les bureaux qui s'attendent à une détérioration de la situation de leurs affaires sont un peu plus nombreux que ceux qui prévoient une amélioration. C'est ce que révèle aussi l'évolution des volumes de construction indiqués par les ingénieurs. Concernant la construction de logements, mais aussi la construction industrielle, une majorité de bureaux font état d'une baisse ou d'une stagnation des volumes de construction durant les trois derniers mois. En ce qui concerne les attentes relatives à la situation bénéficiaire, le solde est légèrement négatif pour ces trois prochains mois. Par rapport à il y a un an, un nombre nettement moindre de bureaux (bien que toujours plus de la moitié) considèrent le manque de main-d'œuvre comme un obstacle. Si, dans les cycles d'enquêtes précédents, les ingénieurs en technique de bâtiment se montraient un peu plus pessimistes que leurs collègues, leur situation semble à présent s'être à nouveau améliorée. Dans la construction industrielle et publique notamment, les volumes de construction se révèlent en augmentation. (kof/sia)

## NOUVEAU SECRÉTAIRE DE LA COMMISSION ÉNERGIE



(Photo: Michael Mathis, SIA)

Depuis le 1<sup>er</sup> mai 2012, Stefan Brücker est le nouveau secrétaire de la commission Energie (EK) de la SIA. Il succède à Erdjan Opan, qui continuera à œuvrer pour la SIA en tant que membre de la EK, qu'il représentera notamment en Suisse romande.

Né en 1968, Stefan Brücker est physicien diplômé EPF et titulaire d'un MAS d'ingénieur énergétique en bâtiment. De 1995 à 2008, il a été professeur aux gymnases de Willisau et Küsnacht (ZH), puis a dirigé l'instance de certification Minergie du canton de St.-Gall de 2008 à 2010. Depuis 2010, il est consultant sénior chez Amstein + Walthert à Zurich, activité qu'il poursuivra à côté de son engagement à 40 % auprès de la SIA.

Dans les fonctions qu'il a occupées jusqu'ici, M. Brücker s'est notamment spécialisé dans l'efficacité énergétique appliquée aux bâtiments et sites de production. Ses principaux

travaux incluent l'élaboration de concepts énergétiques durables, la rénovation et l'optimisation énergétique d'immeubles, ainsi que des études fondamentales dans le domaine de l'énergie.

(sia)

## NOUVEAUX COURS SIA-FORM

Dès le 3<sup>e</sup> trimestre 2012, SIA-Form étend sa gamme de cours en proposant deux nouvelles formations sur le thème de la rénovation des bâtiments et de l'énergie, qui forment ensemble un complément idéal au cours *Leadership en rénovation*. Il s'agit d'un workshop d'études de cas de rénovation et d'un cours de présentation du cahier technique SIA 2040 *La voie SIA vers l'efficacité énergétique* et de mise en application de l'outil de calcul 2040.

### ÉTUDES DE CAS DE RÉNOVATION

Ce workshop met autour de la table trois trios de professionnels venant d'horizons différents – architecte, spécialiste en énergie et spécialiste en finances – qui viendront présenter trois cas de rénovation lors d'un après-midi dédié à l'échange d'expériences entre professionnels de la branche. Chacun des projets sera traité selon le point de vue propre à chaque spécialiste. La discussion sera ensuite ouverte entre les participants et les intervenants présents pour chacun des cas. Ce workshop interactif se présente non seulement comme une occasion idéale pour favoriser un échange d'expérience, mais également comme une formation continue dans le domaine de la rénovation.

### LA VOIE SIA VERS L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Avec la publication, en juin 2011, du cahier technique 2040 *La voie SIA vers l'efficacité énergétique* et de sa documentation D 0236, la SIA pose de nouvelles bases pour une approche holistique de la question énergétique et pour répondre aux ambitions de la société à 2000 watts. Outre le domaine de l'exploitation classique du bâtiment (CVC, éclairage et installations), la voie proposée par la SIA tient également compte de l'énergie liée à la construction (énergie grise) et de la mobilité induite par la localisation du bâtiment. Le cahier technique fixe sous forme de valeurs cibles, une quantité d'énergie globale, pour l'appréciation de l'énergie primaire consommée et des rejets de gaz à effet de serre du bâtiment. Le cours proposé a pour but de faire connaître les objectifs de la société à 2000 watts, le cahier technique SIA 2040 et la documentation D 0236. Une étude de cas pratique mettra en application l'outil

de calcul excel 2040 pour évaluer les besoins en énergie primaire et les gaz à effet de serre dans les phases d'études préliminaires et les phases d'avant-projet.

Diana de Luca,

Weinmann-Energies SA Ingénieurs-conseils  
EPFL-SIA-USIC

### Cours SIA-Form

*Leadership en rénovation (formation de 4 jours)*

Jeu. 6, ven. 7, 14 et 21 septembre 2012,  
de 8h30 à 17h30,  
à Lausanne, [IEEF03-12]  
Prix (CHF): MB 1250.- / M 1750.- / NM 2250.-

*Workshop d'études de cas de rénovation des bâtiments*

Jeudi 1<sup>er</sup> novembre 2012, de 13h30 à 17h30,  
à Lausanne, [IEEPlus01-12]  
Prix (CHF): MB 150.- / M 200.- / NM 300.-

*La voie SIA vers l'efficacité énergétique*

Jeudi 29 novembre 2012, de 13h30 à 17h30,  
à Lausanne, [EPF03-12]  
Prix (CHF): MB 350.- / M 450.- / NM 600.-

Programme SIA-Form avec descriptifs des cours  
et inscriptions en ligne sur [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form)  
Nombre de places limité  
Informations: [ddl@weinmann-energies.ch](mailto:ddl@weinmann-energies.ch)  
+41 21 886 18 61

MB: Membres bureaux SIA; M: Membres SIA; NM: Non-membres

### Normes approuvées pour publication et délai de recours

Lors de sa séance ordinaire du 5 juin 2012, la commission centrale des normes et règlements (ZNO/CNR) a délivré l'imprimatur à cinq normes du bâtiment ainsi qu'à deux documents complémentaires de *Conditions générales pour la construction* (CGC):

- SIA 242 *Crépissages et montage à sec* et SIA 118/242 CGC
- SIA 252 *Revêtements de sol à base de ciment, de magnésie, de résine synthétique et de bitume* et SIA 118/252 CGC
- SIA 281 *Lés d'étanchéité*
- SIA 329 *Façades rideaux*
- SIA 331 *Fenêtres et portes-fenêtres*

Les éventuels recours contre l'approbation de ces normes doivent être soumis à la direction de la SIA d'ici au 13 juillet.

### Commission SIA 126 cherche membres

Pour compléter son effectif, la commission SIA 126 *Variations de prix dues au renchérissement des prestations d'étude* cherche encore deux membres: un/e architecte ainsi qu'un/e ingénieur/e en installations du bâtiment. Nous aimerions en particulier encourager les candidatures féminines pour ces fonctions. Des informations détaillées sur les travaux et le calendrier de la commission SIA 126 peuvent être consultées en ligne à l'adresse [www.sia.ch/fr/la-sia/postes-vacants](http://www.sia.ch/fr/la-sia/postes-vacants).