

PROFESSION

Swissbau 2020

sia

Quelles avancées sur le front des émissions de CO₂ ?



À gauche: la présidente du conseil d'experts Transformation numérique, Birgitta Schock (deuxième à gauche), débat avec Urs von Arx, Nadine Jürgensen, Katrin Muff et Christoph Meili sur les nouvelles possibilités que la numérisation et la prise en compte de la durabilité apportent au travail des concepteurs. À droite: les visiteurs se bousculaient au stand de la SIA. (© PHILIP BÖNI)

Si la durabilité dans la construction a été un thème amplement débattu à Swissbau, qu'en est-il des solutions pour réduire les émissions de CO₂: le salon réservait-il quelques moments d'épiphanie à cet égard?

Le salon Swissbau 2020 s'est ouvert sur les intrépides cascades d'un groupe d'acrobates sur la façade de la «Tour d'horizon», située au centre de la Messeplatz. À l'intérieur de cet édifice en acier et béton de 14 mètres de haut, une exposition interrogeait nos manières de vivre, d'habiter, de travailler et de voyager – aujourd'hui et demain. L'occasion d'aborder de front les défis relatifs au CO₂, à travers une approche ludique.

Des approches contrastées face au problème du CO₂

À quelques pas de cette tour se trouvait l'élégant petit «Wood Passage», qui arborait un message unique: cet assemblage de 13 m³ de bois – soit l'équivalent de ce qui repousse en une demi-seconde dans les forêts européennes – renferme 13 tonnes de CO₂. Tandis que certains exposants prenaient visiblement la problématique du CO₂ au sérieux, d'autres se contentaient de proposer une petite «couverture CO₂» pour ne pas heurter le public sensibilisé. D'autres encore ne semblaient absolument pas avoir pris conscience du défi – suivant peut-être la croyance opportuniste que le reste du monde assurera leurs propres besoins ou que le «battage autour du CO₂» finira bien par retomber.

Des connaissances et techniques acquises

La SIA se présentait à nouveau dans son lounge du Swissbau Focus, la plateforme de manifestations et de réseautage. Elle était partenaire de dix-sept événements qui ont attiré un nombre important de visiteurs. Dans ce cadre, les rapports entre numérisation et durabilité ont suscité des débats contradictoires. Un intervenant a ainsi plaidé pour le retour de «l'architecture en verre» avec «des bâtiments compacts offrant une grosse capacité d'accumulation et de petites ouvertures». Un autre a insisté sur l'importance du recyclage et de la réduction des matériaux. Les intervenants ont néanmoins tous admis que les connaissances et les techniques nécessaires à une vie plus respectueuse du climat étaient depuis longtemps disponibles. Tandis que l'idée de sobriété – soit une limitation et un ralentissement volontaires, ainsi qu'un juste équilibre entre consommation, renoncement et décommercialisation – constitue un prérequis essentiel pour certains, d'autres voix ont affirmé qu'il n'est pas nécessaire de renoncer au confort, pour autant que l'on adopte la bonne approche. Toutefois, le fait que le problème ne pourra pas être résolu par les seuls concepteurs, même si le secteur de la construction est responsable d'un tiers des rejets mondiaux de gaz à effet de serre, a fait consensus.

Un passage à l'action freiné par les intérêts individuels

Comme le président de la SIA, Stefan Cadosch, l'a parfaitement résumé lors d'une des nombreuses tables rondes, tant que la taille du

logement ou du véhicule individuel restera un marqueur de statut social, les gens continueront à viser toujours plus grand. Des propos d'ailleurs corroborés par le fait que pratiquement chaque économie en matière de rejets de CO₂ est aujourd'hui anéantie par un surcroît de consommation. En d'autres termes, ce ne sera que lorsque les gens seront fiers de pratiquer la sobriété qu'il deviendra possible de diminuer sérieusement les émissions de CO₂. Et c'est là que les concepteurs reprennent la main: des logements plus petits, mais basés sur des plans optimisés, de nouveaux modèles d'habitat et de travail, offrant par exemple une polyvalence d'usages sur les mêmes surfaces, deviendront des objets prisés. Aujourd'hui, de tels modèles conceptuels et styles de vie sont malheureusement encore trop rares. Notons également que l'actuelle politique de taux d'intérêt négatif rend un bien mauvais service à la société. Pour placer leur argent, les investisseurs construisent des objets de piètre qualité, souvent au mauvais endroit, et sans analyse globale des besoins. De plus, des prix du logement et de l'immobilier en hausse constante excluent souvent un déménagement pourtant désiré. À l'issue de multiples échanges stimulants lors des rencontres du Swissbau Focus, il est frustrant de reconnaître que les problèmes sont connus, les solutions existent et sont prêtes à être appliquées, mais la volonté de sortir de sa prétendue zone de confort est encore trop peu répandue.

Ivo Vasella, arch. dipl. EPF/SIA, coresponsable Communication, porte-parole médias; ivo.vasella@sia.ch

Actualités des commissions sia

Experts SIA: les candidatures sont attendues

Depuis le 1^{er} janvier 2020, le répertoire des experts SIA est en libre accès sur le site de la SIA.

Face au nombre croissant de demandes émanant de maîtres d'ouvrage, de concepteurs et des autorités, la SIA a reconnu la nécessité d'établir un répertoire d'experts, à travers la création d'une fonction d'experte / expert SIA. Les profils des candidats sont évalués par la section correspondante et par le nouveau comité «experte SIA / expert SIA», dont la composition assure la représentation de différents domaines techniques et des régions linguistiques du pays, avant d'être soumis à l'approbation finale du comité de la SIA. Les membres SIA restent naturellement habilités à rédiger des expertises, conformément à la législation en vigueur, sans toutefois détenir le titre officiel d'experte SIA / expert SIA.

Les sections SIA Fribourg, Genève, Jura, Neuchâtel, Vaud et Valais mettent à disposition depuis quelques années une liste d'experts de professionnels SIA. Cette liste est valable jusqu'à la fin 2020 et peut être consultée ici: romandie.sia.ch/fr/node/209

Sacha Menz, professeur EPFZ (architecture et processus de construction), associé SAM Architekten und Partner AG, Zurich; menz@arch.ethz.ch
Walter Maffioletti, avocat, lic. iur. / SIA, responsable SIA-Droit et membre de la direction; walter.maffioletti@sia.ch

Traduit de l'allemand par Anaïs Egeler-Haubois, bureau SIA

Conditions d'admission

Les professionnels intéressés à l'admission au répertoire des experts SIA sont tenus d'adresser leur candidature à la section dont ils sont membres. L'intervention des experts SIA est encadrée par le droit privé et doit être définie entre mandants et experts, le rôle de la Société étant limité à la tenue et à la mise à jour du répertoire.

Formation

sia

«Balises»: des cours pilotes pour aborder le calcul des honoraires

Le calcul et le contrôle des coûts liés à la fourniture de prestations afin de déterminer des «prix de vente», sont un facteur de succès essentiel pour tout bureau d'étude. Après le retrait de la solution RPH transitoire, les bureaux d'étude devront compiler les bases de calcul applicables à leurs honoraires sans ce canevas. Ces deux cours pilotes – l'un pour les architectes, l'autre pour les ingénieurs – se concentrent sur un mode de calcul du temps nécessaire et des taux horaires correspondants sur la base de projets ainsi que de données annualisées. Ce module de trois heures (introduction aux RPH, calcul des frais généraux et détermination du taux horaire, calcul des honoraires du point de vue des bureaux, discussion) s'adresse aux propriétaires et aux forces dirigeantes de bureaux d'architectes et d'ingénieurs actifs dans les différentes branches d'étude.

Cours «Balises»

17.03.2020, 17:00-20:00, Lausanne (pour architectes)
22.04.2020, 17:00-20:00, Lausanne (pour ingénieurs)
sia.ch/form

AGENDA

20.02 / 11:00

CONFÉRENCE
Nathalie Baumann
Urban biodiverse habitats for animals, plants and humans – cities of the future
Smart Living Lab, Fribourg
smartlivinglab.ch

24.02 – 14.03

EXPOSITION
Franchir la berge: architecture, eau & regards sur les rives lausannoises
Forum de l'Hôtel de Ville de Lausanne
fondationcub.ch



27.02 – 29.04

EXPOSITION
Taking the Country's Side
Archizoom – EPFL, Lausanne
archizoom.epfl.ch

05.03 / 17:30

PRÉSENTATION PUBLIQUE
Pavillon de la Suisse à la Biennale d'architecture de Venise
Pavillon Sicli, Genève
swissbordertour.ch

05.03 / 18:30

CONFÉRENCE MA
Arno Brandhuber
Pavillon Sicli, Genève
ma-ge.ch

10.03 – 16.05

EXPOSITION
Daphné Bengoa
Fernand Pouillon et l'Algérie. Des vies et une architecture
Théâtre de Vidy, Lausanne
vidy.ch