

Sia-gii à la Swissbau 2024 du 16.1. au 19.1.2024:

Le GII a participé à plusieurs événements sur les thèmes de la cybersécurité, de l'efficacité des ressources et de l'économie circulaire. Nous résumons ci-dessous nos contributions:

Focus sur les pompes à chaleur et les façades dans le contexte de l'efficacité des ressources et de l'économie circulaire pour les bâtiments

Le GII et la CSFF étaient présents à la Swissbau du 16 au 19 janvier 2024 à Bâle avec une session commune sur le thème "Pompes à chaleur et façades dans le contexte de l'efficacité des ressources et de l'économie circulaire pour les bâtiments". Pour le GII, Mick Eschmann, directeur du centre d'essai des pompes à chaleur à la Haute École Spécialisée de Suisse Orientale à Buchs, et Gabriel Borer, expert en planification et réalisation de centrales énergétiques et partenaire de Waldhauser Hermann AG, ont donné des présentations et discuté avec le public. La modération était assurée par Almut Sanchen, conseillère en efficacité des ressources et en durabilité chez Sanchen Consulting GmbH. Alors que la circularité dans la construction gagne en importance en ce qui concerne les matériaux de construction, et que le sujet a été intégré par les maîtres d'ouvrage et les concepteurs, en ce qui concerne la technique du bâtiment l'économie circulaire n'en est qu'à ses débuts. Mick Eschmann a mis plusieurs aspects importants en évidence, tels que - le nouveau règlement de l'UE sur les gaz à effet de serre fluorés et ses conséquences sur l'utilisation des pompes à chaleur dans les bâtiments, - la taxe anticipée de recyclage pour les pompes à chaleur et - les approches pour évaluer les émissions de gaz à effet de serre lors de l'utilisation de pompes à chaleur. Gabriel Borer a présenté une vue d'ensemble claire du point de vue de la planification et a indiqué la règle générale pour la rénovation énergétique des bâtiments: d'abord réduire les besoins énergétiques en améliorant l'enveloppe du bâtiment et seulement ensuite poursuivre l'optimisation par un approvisionnement énergétique durable, par exemple par de l'énergie électrique renouvelable combinée à des pompes à chaleur. Les profils des intervenants peuvent être consultés dans le Swissbau Content Hub <https://www.swissbau.ch/>. Les présentations peuvent également être téléchargées à partir du lien suivant: <https://www.swissbau.ch/de/e/waermepumpen-und-fassaden-im-kontext-ressourceneffizienz-und-kreislaufwirtschaft-in-gebaeuden.37454>

Cinq événements pour lancer une initiative de sensibilisation intégrale à la cybersécurité et à la cyberrésilience dans le secteur de la construction - Une rétrospective réussie et des perspectives d'avenir



Sous le slogan "Un cyberincident - y êtes-vous préparé ?", une initiative de sensibilisation intégrale à la cybersécurité et à la cyberrésilience dans le secteur de la construction a été lancée avec succès lors de la Swissbau du 16 au 19 janvier 2024, avec cinq manifestations, dont un World Café (discussion avec des experts) et un atelier-jeu spécifique sur la cybersécurité. (Voir également «[Newsletter sia-gii 1_2024-F](#)»). Plus de 300 personnes ont assisté aux manifestations, dépassant ainsi les attentes.

L'un des temps forts de la Swissbau a été la séance d'ouverture avec le directeur de l'Office fédéral de la cybersécurité (OFPC) Florian Schütz, suivie d'une table ronde avec des spécialistes de la SIA, animée par Birgitta Schock, membre du comité de la SIA et présidente du conseil d'experts transformation numérique. Florian Schütz a déclaré que la cybersécurité était l'affaire du chef, également dans le secteur de la construction. La cybersécurité concerne l'ensemble du processus de construction et est essentielle pour la numérisation croissante dans le secteur de la construction, un domaine très important pour la création de valeur de notre économie.

Peter Vonesch, membre du comité du gii et expert en informatique et en cybersécurité, et Urs Wiederkehr, responsable du service Processus numériques au secrétariat de la SIA, ont présenté l'initiative de sensibilisation intégrale. Par analogie avec les dix éléments de la sécurité au travail, dix éléments de la cybersécurité ont été présentés. Ceux-ci sont développés selon la devise des facteurs de réussite de la sécurité au travail "Ensemble dans la filière - spécifiquement pour chaque entreprise". Sans cybersécurité, les meilleures solutions informatiques ne sont aujourd'hui que vaines et peuvent

mettre en danger, voire détruire, des capitaux et des existences, tel le credo des intervenants, et c'est pourquoi la cybersécurité, tout comme la sécurité au travail, est l'affaire du chef. C'était remarquable que 20 personnes assistent à l'atelier du jeu de cybersécurité et que jusqu'à 12 personnes participent activement au jeu. Une situation idéale pour le jeu, car cela a permis de former deux groupes de taille égale (attaquants et victimes) et d'utiliser pleinement l'espace disponible. L'objectif d'une bonne discussion très animée a ainsi pu être dépassé et la durée du jeu aurait pu être encore bien plus longue... (voir photo "Lancement du jeu de cybersécurité").

Une mention de Swissbau:

"Les manifestations de haut niveau - dont les vôtres font partie - ont contribué à un programme professionnel de haut niveau, varié et très intéressant. Nous sommes très heureux des nombreux échos positifs que nous avons reçus de nos partenaires et de nos visiteurs.!"

La participation à la Swissbau et le lancement d'une initiative de sensibilisation intégrale à la cybersécurité et à la cyberrésilience dans le secteur de la construction ont été initiés par le chef de projet Peter Vonesch dans le prolongement du projet gii "Cyber Security au sein de la SIA" et ont été conçus et organisés avec Urs Wiederkehr. Le jeu de cybersécurité a été développé par la SIA et l'Office fédéral de la cybersécurité (OFCS, anciennement NCSC) dans le cadre d'un projet commun et réalisé à la Swissbau..

Il est prévu de poursuivre cette initiative de sensibilisation intégrale sous forme d'un projet SIA "Cybersécurité dans la construction", sous la direction de Peter Vonesch et Urs Wiederkehr, et de continuer à développer le jeu de cybersécurité. Celui-ci pourra alors être obtenu à titre de service auprès de la SIA.

Liens et autres documents

Vous trouverez ci-dessous les liens vers le site Internet de la Swissbau pour les articles spécialisés et les manifestations. Les profils des intervenants peuvent être consultés et les présentations téléchargées. Les manifestations sont également disponibles sous forme d'enregistrements vidéo.

- **Trois articles spécialisés sur le thème de la cybersécurité dans la construction à la Swissbau:**
<https://www.swissbau.ch/de/suche?q=cybersicherheit>
- **Session d'ouverture du directeur de l'OFCS, Florian Schütz, et des participants au podium:**
<https://www.swissbau.ch/de/e/ein-cybervorfall-sind-sie-darauf-vorbereitet-sicherheit-ist-chefsache-auch-in-der-bauwirtschaft.37459>,
ou bien le lien direct vers la présentation sous forme de vidéo Youtube:
<https://www.youtube.com/watch?v=sYD5gMEPnRQ&t=21s>
- **Initiative de sensibilisation intégrale à la cybersécurité de Peter Vonesch et Urs Wiederkehr** (Les deux présentations font partie des sessions "Nouvelles idées pour des constructions d'avenir et Happy People"):
Mardi, 16.01.2024:
<https://www.swissbau.ch/de/e/neue-ideen-fuer-zukunftsweisende-konstruktionen-und-happy-people.40347> ou bien le lien direct sous forme de vidéo Youtube à partir du début de l'exposé:
<https://www.youtube.com/watch?v=bITo3ltJKYs#t=33m19s>
Jeudi, 18.01.2024:
<https://www.swissbau.ch/de/e/neue-ideen-fuer-zukunftsweisende-konstruktionen-und-happy-people.40332> ou bien le lien direct sous forme de vidéo Youtube à partir du début de l'exposé:
<https://www.youtube.com/watch?v=4eSadBrrCxg#t=39m10s>
(Malheureusement, il se peut que de courtes interruptions publicitaires apparaissent au début et entre les vidéos Youtube. Il suffit de cliquer sur "skip" en bas à droite de la vidéo pour les faire disparaître dès que possible.)
- **- Jeu de cybersécurité:**
<https://www.swissbau.ch/de/e/ein-cybervorfall-sind-sie-vorbereitet-ein-cyberspiel-fuer-die-bauwirtschaft.39498>



Photo : Lancement du jeu de cybersécurité: L'équipe de projet de l'ensemble du projet "Cybersécurité dans la construction" de gauche à droite : Sandra Lüthi, OFCS, Urs Wiederkehr, SIA, Peter Vonesch, comité gii-SIA (initiateur et chef de projet), Dominique Trachsel, OFCS (assis).

Autres photographies des événements de la cybersécurité dans le secteur de la construction :



Page de couverture de la session d'ouverture et les participants au podium.

(de gauche à droite : Steffen Lemmerz (membre du conseil d'experts SIA Transformation numérique), Christoph Maurer (président de la commission centrale SIA pour la gestion de l'information ZI), la modératrice Birgitta Schock (membre du comité SIA / présidente du conseil d'experts SIA Transformation numérique / Chairwoman Bâtir digital Suisse et buildingSMART Switzerland), Magdalena Stelzer (vice-présidente de la commission centrale SIA pour la gestion de l'information ZI) et le conférencier Florian Schütz (directeur OFCS)). Les portraits de ces personnes se trouvent dans le lien de la session keynote.

«Ein Cybervorfall – sind Sie darauf vorbereitet?»

Eine Sensibilisierungsinitiative für die Bauwirtschaft
Peter Vonesch und Urs Wiederkehr

16. und 18. Januar 2024

Strategie	Durchführung	Wirkung
<p>1. Sicherheitskultur</p> <p>2. Sicherheitsorganisation</p> <p>8. Mitarbeit</p>	<p>3. Ausbildung, Instruktion, Information</p> <p>9. Unternehmenskultur / Verhalten</p> <p>4. Sicherheitsregeln</p> <p>6. Massnahmenplanung und -umsetzung</p> <p>5. Gefahrenermittlung / Risikoaburteilung</p> <p>7. Nofallorganisation / Business Continuity Management BCM</p>	<p>10. Kontrolle, Audit, Verbesserung</p>

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA / Peter Vonesch und Urs Wiederkehr (6.1.2024)

Page de couverture de l'exposé et les 10 éléments de la cybersécurité par analogie avec la sécurité au travail.

AGENDA

Nos prochaines manifestations organisées par la sia-gii et les organisations affiliées sont les suivantes:

CERN, Visite à l'occasion du 70e anniversaire de la sia-gii	23.4.2024 à Meyrin, la manifestation est complète
Assemblée générale avec programme d'accompagnement au NEST, EMPA Dübendorf	Vendredi 31 mai 2024 à l'EMPA Dübendorf, invitation et détails suivront ultérieurement
HESV (HES Valais) à Sion pour le 70e anniversaire de la sia-gii : visite guidée de l'installation pilote de chauffage et de refroidissement à distance au CO2 (ExerGo), prévention des séismes et projet Power-to-Gas /	Vendredi 6 septembre 2024 à la HES-SO Valais à Sion, invitation et détails suivront plus tard