

**Les constructions métalliques**, qu'elles soient utilisées dans la création d'ouvrages d'art, de gratte-ciels imposants ou dans la conception de structures industrielles, incarnent la fusion parfaite entre la robustesse intrinsèque du métal et la créativité architecturale. Forte de décennies de réalisations extraordinaires, la construction métallique continue d'évoluer, apportant des solutions ingénieuses pour les défis contemporains.

Cette journée d'étude vise à partager et célébrer les réussites les plus récentes dans le domaine de la construction métallique. Des projets emblématiques, repoussant les limites de l'ingénierie, seront présentés pour inspirer et informer. Que ce soit dans la création de structures novatrices, la réhabilitation d'infrastructures existantes ou l'exploration de synergies avec d'autres matériaux de construction, cette journée offre une plateforme pour partager des expériences concrètes et des expertises pointues.

En mettant l'accent sur les aspects techniques, de conception et d'exécution, cette journée d'étude offre une immersion complète dans l'univers de la construction métallique. L'objectif ultime est de susciter des dialogues fructueux, de catalyser de nouvelles idées et de favoriser la collaboration pour un avenir où la construction métallique demeure à la pointe de l'innovation, respectant les principes du développement durable.

**Stahlkonstruktionen**, ob sie nun bei der Schaffung architektonischer Meisterwerke, hoch aufragender Wolkenkratzer oder bei der Gestaltung von Industriebauten zum Einsatz kommen, verkörpern die perfekte Verschmelzung der inhärenten Stärke von Stahl und architektonischer Kreativität. Nach Jahrzehnten an Erfahrung und vielen grossartigen Errungenschaften entwickelt sich der Stahlbau immer weiter, um geniale Lösungen für zeitgenössische Herausforderungen anzubieten.

Ziel dieser Tagung ist es, die jüngsten Erfolge auf dem Gebiet des Stahlbaus zu präsentieren und zu feiern. Es

werden ikonische Projekte vorgestellt – zur Information und Inspiration. Ob im Bereich innovativer Strukturen, der Sanierung bestehender Infrastrukturen oder der Synergien mit anderen Baumaterialien: die Tagung bietet eine Plattform für den Austausch von konkreten Erfahrungen und Expertenwissen.

Mit dem Schwerpunkt auf Entwurfs- und Ausführungsaspekten bietet die Tagung einen umfassenden Einblick in die Welt des Stahlbaus. Ziel ist es, fruchtbare Gespräche anzuregen, neue Ideen zu entwickeln und die Zusammenarbeit für eine Zukunft zu fördern, in der der Stahlbau an der Spitze der Innovation steht und die Grundsätze der nachhaltigen Entwicklung beachtet werden.

**Steel Constructions**, whether used in the creation of architectural masterpieces, towering skyscrapers, or in the design of industrial structures, embody the perfect fusion of the intrinsic strength of steel and architectural creativity. With decades of extraordinary achievements, steel construction continues to evolve, providing ingenious solutions for contemporary challenges.

This conference aims to share and celebrate the most recent successes in the field of steel construction. Iconic projects will be presented to inspire and inform. Whether in the creation of innovative structures, the rehabilitation of existing infrastructure, or the exploration of synergies with other construction materials, the conference offers a platform to share concrete experiences and specialized expertise.

With a focus on design and execution aspects, this conference provides a comprehensive immersion into the world of steel construction. The ultimate goal is to stimulate fruitful conversations, catalyze new ideas, and foster collaboration for a future where steel construction remains at the forefront of innovation, respecting the principles of sustainable development.



## Programme / Programm / Program

- 13:15** *Bienvenue – Begrüssung - Welcome*  
**J. Nseir / HEIA-FR - iTEC**
- 13:25** *Structure ultralégère – pavillon public, Bulle*  
**P. Vannart / Directeur P. Vannart Ingénieur SARL**  
**C. Chevalley / MORAND SA**
- 13:45** *Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (ewz),  
Werkhof Herdern Fassadenbegrünung des  
neuen Zentrallagers*  
**D. Piskas / Basler & Hofmann AG**
- 14:05** *Passerelle RC76, Ecublens*  
**O. Chollet / INGPHI SA**  
**C. Chevalley / MORAND SA**
- 14:25** *Deformation based Advanced Analysis and  
Design of Steel Structures*  
**X. Yun / Bristol University, UK**
- 14:45** **Pause / Break**
- 15:30** *Blending performance with empathy: how  
designers can leverage steel to create lasting,  
sustainable structures*  
**Pierre-Yves Graffe / Knight Architects, UK**
- 15:50** *Campus RTS à Ecublens*  
**P Covillault / INGENI / BOLLINGER +GROHMANN**  
**I. Hess / SOTTAS SA**
- 16:10** *Par-dessus fleuve et A2 en pont-giratoire*  
**U. Bremen / Officine Ghidoni SA**
- 16:30** *Steel Design and Construction: A United States  
Case Study, University of South Florida Stadium*  
**R. Jezerinac / President Jezerinac Group, USA**
- 16:50** **KEYNOTE: Leadership for Just Transition to a  
Sustainable Industry**  
**K.N. Gunalan / Senior Vice President at AECOM –  
Co Chair of UN Scientific & Technological  
Community Major Group**
- 17:20** *Conclusion / Schlusswort*
- 17:25** **Apéritif dinatoire / Stehlunch / Cocktail  
Reception**

Vous êtes intéressé/e voire passionné/e ?  
Sie sind interessiert oder sogar leidenschaftlich?  
interested, even passionate?

Inscrivez-vous sur:

[go.heia-fr.ch/acier2024-inscription](https://go.heia-fr.ch/acier2024-inscription)

Melden Sie sich an:

[go.heia-fr.ch/acier2024-anmeldung](https://go.heia-fr.ch/acier2024-anmeldung)

Register at:

[go.heia-fr.ch/acier2024-registration](https://go.heia-fr.ch/acier2024-registration)

Finance d'inscription / Teilnahmegebühr / Registration fee :

Non-membres / Nichtmitglieder / Non-members Fr. 190.-  
Membres SZS / SZS Mitglieder / SZS members Fr. 150.-  
Etudiant-e-s / Studierende / Students Fr. 50.-

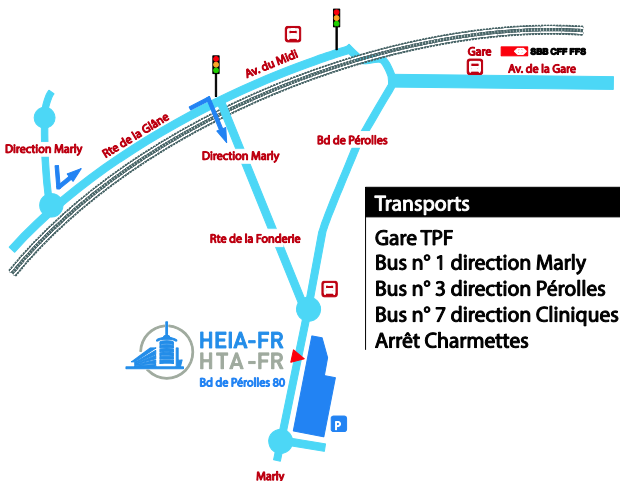
Renseignements / Auskünfte / Information

[info@szs.ch](mailto:info@szs.ch)

[acier2024@hefr.ch](mailto:acier2024@hefr.ch)

<https://go.heia-fr.ch/jecm>

Accès / Anreise / Access



Keynote speaker: K. N. Gunalan

President 20, American Society of Civil Engineers  
Senior Vice President at AECOM – Co Chair of UN  
Scientific & Technological Community Major Group

Traduction des conférences / Übersetzung von  
Konferenzen / Conference translation

<https://go.heia-fr.ch/jecm>

[acier2024@hefr.ch](mailto:acier2024@hefr.ch)

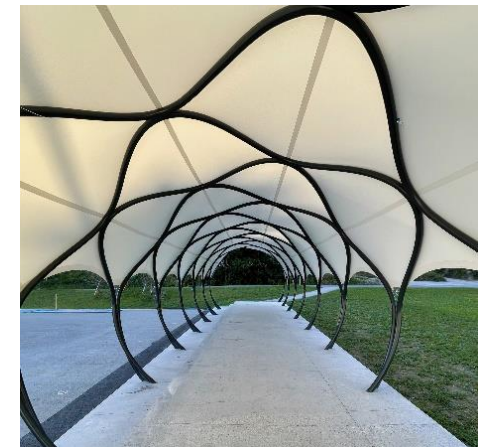
[info@szs.ch](mailto:info@szs.ch)

## JOURNÉE D'ÉTUDE DE LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

### STAHLBAU-TAGUNG

### CONSTRUCTIONAL STEEL DAY

Mardi 23 Avril 2024  
Dienstag 23 April 2024  
Tuesday April 23 2024



Prix acier 2023 © Brauen Wälchli

Auditoire / Auditorium : Edouard Gremaud

Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg  
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg  
School of Engineering and Architecture of Fribourg