

## ORGANISATEURS

Le cluster énergie & bâtiment (CEB) est une association dont l'activité principale est d'offrir à ses membres, des entreprises actives dans la construction et l'énergie, une plateforme de réseautage et d'innovation. Le CEB soutient ses membres dans leur démarche d'innovation dans la construction durable et l'efficacité énergétique. Il regroupe à ce jour près de 90 entreprises du secteur de la construction, largement au-delà du canton de Fribourg.

Rejoindre le cluster: [energie-batiment.ch](http://energie-batiment.ch)

## PARTENAIRE PRINCIPAL



## AVEC LE SOUTIEN DE



## PARTENAIRE ACADÉMIQUE



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg  
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

## PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



## CENTRE DE COMPÉTENCES CONFÉRENCES & CLUSTERS



# INFORMATIONS PRATIQUES

## LIEU DE LA CONFÉRENCE

Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg  
Boulevard de Pérolles 80  
Auditoires Edouard Gremaud et B30.16  
CH - 1700 Fribourg

## ACCÈS

**Bus**  
Depuis la gare de Fribourg  
[www.tpf.ch](http://www.tpf.ch)

Ligne 1 Marly-Gérine  
Ligne 3 Pérolles  
Ligne 7 Cliniques  
ARRÊT Pérolles-Charmettes

## Voiture

Autoroute A12,  
sortie Fribourg-sud, direction Marly  
Adresse GPS : Boulevard de Pérolles  
86, 1700 Fribourg

## CONTACT

Cluster Energie & Bâtiment  
Isabelle Carrel  
Passage du Cardinal 11  
Annexe 2  
CH-1700 Fribourg

T +41 79 834 73 70  
[isabelle.carrel@hefr.ch](mailto:isabelle.carrel@hefr.ch)

## INSCRIPTION

En ligne à l'adresse : [conferences.innosquare.com/zero-carbone/inscription](http://conferences.innosquare.com/zero-carbone/inscription)

**Délaï d'inscription**  
9 novembre 2017

## Annulation

gratuite jusqu'au 31 octobre 2017  
par écrit uniquement à  
[isabelle.carrel@hefr.ch](mailto:isabelle.carrel@hefr.ch)  
\*Passé ce délaï, l'inscription ne sera pas remboursée.

## TARIFS

La taxe d'inscription inclût le repas de midi, les pauses-café et la documentation.

**Tarif A:** CHF 160.-  
Membre du Cluster  
**Tarif B:** CHF 240.-  
Non Membre du Cluster  
**Tarif C:** CHF 120.-  
Etudiant, Doctorant

## LANGUES

Les conférenciers s'exprimeront principalement en français et en allemand. Un service de traduction simultanée vers ces deux langues est organisé.

## PHOTOGRAPHE

MARKUS PEISSARD :  
[www.markus-peissard.ch/](http://www.markus-peissard.ch/)



# 4<sup>ÈME</sup> ÉDITION CONFÉRENCE ZÉRO CARBONE

## BÂTIR : UNE CONTRIBUTION POSITIVE À L'ENVIRONNEMENT

# 16 NOVEMBRE 2017

HAUTE ÉCOLE D'INGÉNIERIE  
ET D'ARCHITECTURE FRIBOURG  
AUDITOIRES EDOUARD GREMAUD ET B.30.16

[energie-batiment.ch](http://energie-batiment.ch)



## 4ÈME ÉDITION DE LA CONFÉRENCE ZÉRO CARBONE

Événement-phare du cluster énergie & bâtiment, la quatrième conférence zéro carbone met l'accent sur la contribution positive des projets immobiliers à l'environnement.

Des experts passionnés et passionnants expliqueront comment contribuer à une transition vers une société plus durable en appliquant des mesures contribuant à préserver les ressources, améliorer l'indépendance énergétique et la biodiversité, tout en maximisant le bien-vivre des habitants.

### Nouveauté : sessions B2B

Lors de nos deux sessions « business speed dating » B2B, vous aurez la possibilité de rencontrer d'autres participants, ainsi que certains de nos orateurs. N'oubliez pas vos cartes de visite.

Inscription sur : [conferences.innosquare.com/zero-carbone/B2B](https://conferences.innosquare.com/zero-carbone/B2B)

## PROGRAMME

traduction simultanée en français et en allemand

Modération en français: Joëlle Mastelic, Haute école de Gestion et Tourisme du Valais

08H30 ACCUEIL ET CAFÉ - Auditoire Edouard Gremaud

09H00 KEYNOTE - MESSAGE DE BIENVENUE - Auditoire Edouard Gremaud

#### Titre

Roger Nordmann, Conseiller national  
Christoph Frei

09H45 CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 1 - Auditoire Edouard Gremaud  
LES BÂTIMENTS - CENTRALES ÉNERGÉTIQUES DU FUTUR

Nouveaux vitrages solaires : de la lame de microscope à la plus grande façade photovoltaïque au monde

Dr. Andreas Schüler (EPFL)

Building Controls for Energy Efficiency and Electricity Grid Support

Dr. Evangelos Vrettos (Smart Grid Laboratory)  
Ralf Gazda (Alpiq in tec, GridSense)  
Modération : Joëlle Mastelic

10H45 PAUSE - RÉSAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

PREMIERE SESSION B2B ■ salle 10.09

11H15 ATELIER 1 ■ Auditoire Edouard Gremaud  
NEIGHBORHUB, VECTEUR DE SENSIBILISATION DU CITOYEN-CONSOMMATEUR

Le bâtiment comme activateur social, l'exemple de Solar Decathlon

Eric Domon (EPFL)  
Philippe Couty (HEIA-FR)

#### Titre

François Paul (Groupe E)  
Modération : Anne-Claude Cosandey (EPFL)

12H15 LUNCH - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

13H30 ATELIER 3 ■ Auditoire Edouard Gremaud  
TITRE

Mieux concilier densité et qualité de vie

Susanne Schmid (Bürgi Schärer Architektur und Planung AG)  
Thomas Sacchi (Kalkbreite)  
Modération : Kirstin Stadelmann

14H30 PAUSE - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

DEUXIEME SESSION B2B ■ salle 10.09

15H00 CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 2 - Auditoire Edouard Gremaud  
LES BÂTIMENTS, SOURCES DE REVENUS DURABLES

#### Titre

Nico Müller (Wüest & Partners)  
Mickaël Guichard  
Jean Laville (Swiss sustainable finance)

16H00 MESSAGE DE CLÔTURE - Auditoire Edouard Gremaud  
Catherine Martinson, WWF

16H30 CONCLUSION DU PRESIDENT - Auditoire Edouard Gremaud  
APÉRITIF DINATOIRE

11H15 ATELIER 2 ■ Auditoire B.30.16  
TITRE

La place de la construction dans l'économie circulaire

Laurent Maeder (EPEA)

Urban mining : déconstruire plutôt que détruire

Corentin Fivet (EPFL)  
Modération : Joëlle Mastelic (HEVS)

12H15 LUNCH - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

13H30 ATELIER 4 ■ Auditoire B.30.16

#### TITRE

Innover en contribuant à la biodiversité

Patrick Durand (Ecotec)  
Franziska Witschi (Natur Aqua PBK)  
Modération : Jean-Philippe Bacher

14H30 PAUSE - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

