

ORGANISATEUR

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

PARTENAIRE PRINCIPAL



AVEC LE SOUTIEN DE



PARTENAIRE ACADÉMIQUE



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



CENTRE DE COMPÉTENCES & CLUSTERS



INFORMATIONS PRATIQUES

LIEU DE LA CONFÉRENCE

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

ACCÈS

Bus
Depuis la gare de Fribourg
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 80
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

INSCRIPTION

En ligne à l'adresse :
energie-batiment.ch

Délai d'inscription
13 novembre 2017

Annulation

gratuite jusqu'au 31 octobre 2017
par écrit uniquement à
isabelle.carrel@hefr.ch
Passé ce délai, l'inscription ne sera pas remboursée.

TARIFS

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

Membre du Cluster : **CHF 160.-**
Non membre du Cluster : **CHF 240.-**
Etudiant, doctorant : **CHF 120.-**

LANGUES

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

PHOTOGRAPHE

www.markus-peissard.ch



cluster énergie & bâtiment
Energie & Gebäude Cluster

4^{ÈME} ÉDITION CONFÉRENCE ZÉRO CARBONE

BÂTIR : UNE CONTRIBUTION POSITIVE À L'ENVIRONNEMENT

16 NOVEMBRE 2017

HAUTE ÉCOLE D'INGÉNIERIE
ET D'ARCHITECTURE FRIBOURG
AUDITOIRE EDOUARD GREMAUD

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. La recette : des mesures pour préserver les ressources, améliorer l'indépendance énergétique et la biodiversité, tout en maximisant le bien-vivre des habitants.

Nouveauté : sessions B2B

En parallèle à la conférence, profitez d'un réseautage sur mesure grâce à notre session "business to business" proposée dans un espace réservé. Vous aurez la possibilité de rencontrer d'autres participants, ainsi que certains de nos orateurs. N'oubliez pas vos cartes de visite.

Inscription nécessaire sur : energie-batiment.ch

PROGRAMME

08H30 ACCUEIL ET CAFÉ

09H00 KEYNOTE - MESSAGE DE BIENVENUE - Auditoire Edouard Gremaud

Roger Nordmann, Conseiller national

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

Nouveaux vitrages solaires : de la lame de microscope à la plus grande façade photovoltaïque au monde
Andreas Schüller, EPFL

Building Controls for Energy Efficiency and Electricity Grid Support
Evangelos Vrettos, Smart Grid Laboratory, EKZ

Gridsense, la gestion de l'énergie auto-régulée
Ralf Gazda, Alpiq in tec, GridSense

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

10H45 PAUSE - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

11H15

ATELIER 1 SENSIBILISATION DU CITOYEN-CONSOMMATEUR

Le NeighborHub : concept et intégration énergétique
Eric Domon, EPFL
Philippe Couty, HEIA-FR

Défis et évolution de la distribution d'électricité
François Paul, Groupe E

Modération : Anne-Claude Cosandey, Smart living lab, EPFL

12H15 LUNCH - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

13H30 ATELIER 3 MIEUX CONCILIER DENSITÉ ET QUALITÉ DE VIE

**Le système d'évaluation du logement -
Un instrument pour planifier, décider et comparer**
Susanne Schmid, Bürgi Schärer Architektur und Planung AG

Kalkbreite: un morceau de ville densifié
Thomas Sacchi, Baut Utopien

Modération : Kirstin Stadelmann, iimt

14H30 PAUSE - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

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

Vers les objectifs climatiques et économiques
Nico Müller, Wüest Partner SA

Rénovation énergétique : le point de vue du propriétaire et du locataire, exemple sur un petit locatif de 1912
Mickaël Guichard, Planair

Comment financer des bâtiments THPE
Jean Laville, Swiss sustainable finance

Modération : Joëlle Mastelic

16H00 MESSAGE DE CLÔTURE Catherine Martinson, WWF Eric Demierre, président du Cluster énergie & bâtiment

APÉRITIF DE CLÔTURE

11H15

ATELIER 2 LA PLACE DE LA CONSTRUCTION DANS L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Construction, économie circulaire et Cradle to Cradle®
Laurent Maeder, EPEA

Urban mining : déconstruire plutôt que détruire
Corentin Fivet, EPFL

Modération : Joëlle Mastelic

12H15 LUNCH - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION

13H30 ATELIER 4 INNOVER EN CONTRIBUANT À LA BIODIVERSITÉ

La biodiversité dans les grands projets
Benoît Demierre, Losinger Marazzi

Projeter, participer et mettre en oeuvre : L'exemple du projet-pilote Fröschmatt
Lukas Schär, naturaqua PBK

Modération : Jean-Philippe Bacher, Smart living lab, HEIA-FR

14H30 PAUSE - RÉSEAUTAGE - VISITE DE L'EXPOSITION



Source : naturaqua PBK, Berne