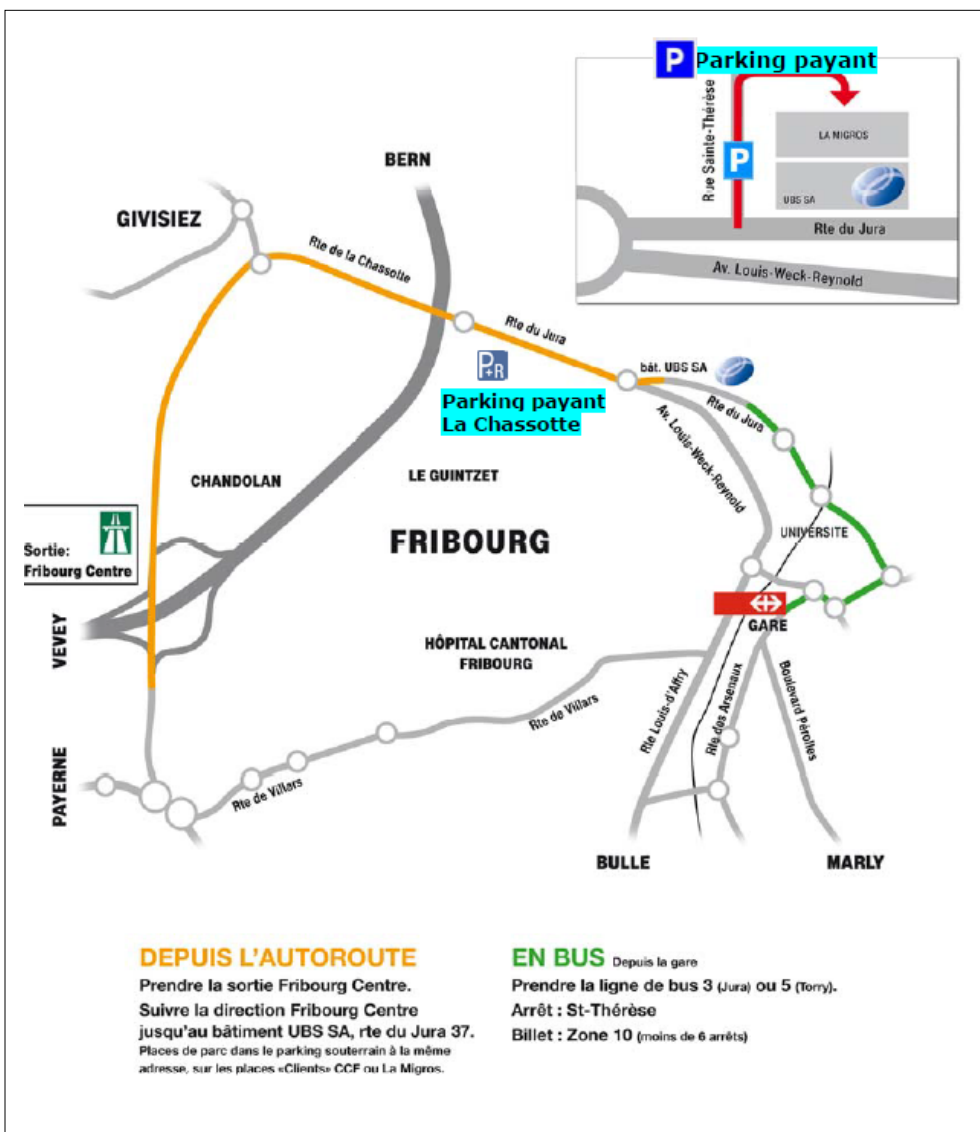


Plan d'accès



Conférence

organisée par la Commission Energie

Un enjeu important pour notre avenir énergétique : le stockage décentralisé de l'électricité !

Présentation d'une solution prometteuse de stockage sous forme d'acide formique

Date Jeudi 22 novembre 2012

Heure 17h00 - 19h00

Lieu Chambre de commerce Fribourg
Route du Jura 37
1700 Fribourg
(plan d'accès au dos)

Secrétariat

p.a. Chambre de commerce Fribourg
Rte du Jura 37, Case postale 304, 1701 Fribourg
www.cees.ch – info@cees.ch

Tél : 026 347 12 27
Fax : 026 347 12 39

Thème

La stratégie énergétique 2050 du Conseil Fédéral, actuellement en consultation, table notamment sur des économies accrues (efficacité énergétique) et sur le développement de la force hydraulique et des nouvelles énergies renouvelables. Dans ce contexte, le développement considérable souhaité des nouvelles énergies renouvelables, fortement décentralisées et intermittentes, implique que les réseaux du futur aient une intelligence suffisante pour anticiper et réguler la demande et l'offre décentralisées et que des solutions de stockages décentralisées d'électricité voient le jour, permettant une véritable optimisation des flux.

Conscient des enjeux, la Commission Energie a donc le plaisir de vous proposer une conférence de M. le Professeur Gabor Laurency qui mène avec son laboratoire des recherches sur la transformation d'hydrogène en acide formique en vue de son stockage et de sa réutilisation. C'est l'une des formes prometteuses de stockage de l'électricité d'origine renouvelable. Il a développé un prototype de 2 kW à cet effet. Les premiers résultats de ses recherches seront au centre de son exposé. En guise d'introduction, M. François Paul présentera le point de vue et la problématique sous l'angle de vue de l'exploitant de réseau électrique.

Nous espérons que vous viendrez nombreux assister à cette soirée qui s'annonce passionnante.

Programme

- 17h00 Accueil des participants et introduction par Jacques Audergon
- 17h10 Smartgrid : Gestion de l'offre et de la demande
par François Paul, Reesponsible de projets stratégiques, Groupe E
- 17h25 Le stockage d'énergie électrique sous forme d'acide formique
par le Prof Gabor Laurency, EPFL
- 17h55 Questions-réponses
- 18h20 Apéritif

Conférenciers

- Jacques Audergon Ingénieur dipl EPFL, président Commission Energie CEES
- François Paul Ingénieur HES, EMBA, Coordinateur du pôle de compétences smart technologies, Groupe E
- Gabor Laurency Professeur titulaire et chef du groupe de catalyse pour l'énergie et l'environnement – gcee - de l'EPFL

Informations

| | |
|--|----------|
| Membres CEES | Gratuit |
| Non membres CEES | CHF 20.— |
| Membres de l'ASTECH, invités personnels du président de la Commission Energie | Gratuit |

Remerciements

Nous remercions chaleureusement le Groupe E pour son appui à cette manifestation en particulier en offrant l'apéritif qui sera servi à l'issue de la manifestation.

Nous remercions également les conférenciers pour leur disponibilité.

Organisation

Les personnes intéressées sont priées de confirmer leur présence en s'inscrivant en ligne sur notre site www.cees.ch jusqu'au 19 novembre 2012.

Le nombre de places est limité à 25, les inscriptions seront prises dans l'ordre d'arrivée !

