

5^e Forum Énergie

Stratégies et activités Ateliers spécialisés Bonne pratique

Mardi 30 janvier 2018, 9h00–15h30

Matinée: Lausanne, Hôtel Aquatis

Après-midi: centrale d'exploitation de Lausanne (CFF),

ateliers d'Yverdon-les-Bains (CFF) et dépôt de la Borde (TL) à Lausanne



Avant-propos

En tant que pilier important de l'économie suisse, les transports publics veulent contribuer au tournant énergétique et faire baisser leur consommation afin de travailler de façon durable à l'avenir également. À cette fin, il est primordial pour la branche de fixer des objectifs clairs, de poursuivre le développement de technologies d'augmentation de l'efficacité, de généraliser l'utilisation active de surfaces pour la production d'énergie et de s'engager pour de meilleures conditions-cadres.

Dans ce contexte, l'Union des transports publics (UTP) soutient les entreprises à travers la mise en place de réseaux d'échange, le transfert de connaissances et des espaces de collaboration. Le 5^e Forum Énergie fait partie de ces mesures de soutien. La manifestation est axée sur l'échange d'expériences général et spécifique. Cette édition du Forum donnera en outre un aperçu de ce qui se fait hors de nos frontières et présentera des exemples pratiques lors de visites sur place.

Pour sa 5^e édition, le Forum Énergie a lieu pour la première fois en deux langues et en Suisse romande afin de permettre également aux spécialistes francophones de se rencontrer.

Nous nous réjouissons de vous accueillir le 30 janvier 2018 à Lausanne pour le 5^e Forum Énergie.

Thèmes

Public-cible

Le Forum Énergie s'adresse principalement aux spécialistes d'entreprises de chemins de fer qui s'occupent de projets d'efficacité énergétique dans tous les domaines.

Les autres représentants d'entreprises de transport et des autorités intéressés par le thème sont également cordialement bienvenus.

Stratégies et activités

En France également, l'augmentation de la part d'énergies renouvelables et la hausse de l'efficacité énergétique dans les transports publics est un thème d'actualité pour la SNCF (Société nationale des chemins de fer français). La responsable Économie d'énergie Traction de la SNCF nous présentera une vue d'ensemble des activités internes en cours.

Un aperçu du travail actuellement effectué par la Confédération vous sera présenté afin d'encourager les efforts communs et de soutenir l'échange d'expériences.

Ateliers spécialisés

Les participants pourront présenter leurs projets d'efficacité énergétique relatifs aux différents thèmes lors des ateliers. Des exemples permettront d'illustrer les défis et les facteurs de succès spécifiques. Il s'agit de parler de projets réussis, mais aussi d'échecs et des conditions-cadres déterminantes (processus, structures, mécanismes d'incitation). Des solutions possibles seront approfondies lors de discussions.

Bonnes pratiques

La manifestation se conclura par des exemples de bonnes pratiques à la centrale d'exploitation (Lausanne) et aux ateliers (Yverdon-les-Bains) des CFF ainsi que par la visite du dépôt de la Borde (Lausanne) des TL (Transports publics de la région lausannoise).

Programme

- dès 8h15 **Arrivée des participants**
Café de bienvenue
- 9h00 **Mot de bienvenue et introduction**
Reto Sidler (RhB)
Mirjam Büttler (UTP)
- 9h15 **Stratégies et activités**
Efficacité énergétique à la SNCF C. Lima-Vanzeler (SNCF)
Activités de la Confédération T. Chevroulet (OFT)
Plateforme Énergie K. Constantin (UTP)
Questions et discussion R. Sidler (RhB)
- 10h15 **Pause café**
- 10h30 **Ateliers spécifiques (AS) en 5 groupes**
- AS1 Exploitation – trafic urbain** O. Augé (TPG)
Sensibilisation Energitram J.-M. Allenbach (HEPIA)
- AS2 Matériel roulant – télécommunication** C. Isenschmid (BLS)
Verre à isolation thermique A. Schüller (EPFL)
- AS3 Infrastructure** F. Farine (TPF)
Free cooling
- AS4 Matériel roulant – 2 angles d’approche** P. Barrade (HEVS)
Récupération de l’énergie de freinage P. Cossy (TMR)
M. Aeberhard (Railelectric)
- AS5 indicateurs énergétiques** N. Schnitfeld (BLS)
Indicateurs et projet SETP M. Rücker (CFF)
N. Grandjean (OFT)
- 12h00 **Apéritif dînatoire**

- 13h15 **Bonnes pratiques (BP) en 3 groupes**
- BP1 Exploitation, présentation ADL** D. Morisod (CFF)
Centrale d'exploitation de Lausanne (CFF)
 - BP2 Retrofit du matériel roulant – Re460/ICN** J.-F. Lecoultré (CFF)
Visite des ateliers d'Yverdon-les-Bains (CFF)
 - BP 3 Rénovation du dépôt de la Borde (TL)** T. Dutheil (TL)
Visite et explication du monitoring Energo

vers 15h30 **Fin de la manifestation**

- 8h15 – 13h00 **Exposition au foyer: mesures d'économie d'énergie des CFF**
- EN50591 Spécification et vérification de la consommation énergétique du matériel roulant ferroviaire
 - Etude de faisabilité : paquet d'économies énergétiques FLIRT
 - Paquet d'économies énergétiques 3.0 DPZ
 - Aménée d'air extérieur en fonction des besoins ICN

Intervenants

Mirjam Bütler, vice-directrice de l'UTP

Jean-Marc Allenbach, professeur HES, HEPIA¹

Olivier Augé, responsable ingénierie véhicules électriques, TPG

Martin Aeberhard, directeur et associé de Railectric Sarl

Philippe Barrade, professeur HES, HEVS²

Tristan Chevroulet, chef de projet Stratégie énergétique des TP, OFT

Philippe Cossy, responsable Sécurité et environnement, TMR

Thierry Dutheil, responsable bâtiments et équipements techniques, TL

François Farine, responsable du département Infrastructures, TPF

Nicolas Grandjean, programme Office SETP 2050³, OFT

Christoph Isenschmid, responsable de la flotte, BLS

Jean-François Lecoultre, chef team Engineering de production véhicules, SBB

Dominique Morisod, chef centrale d'exploitation de Lausanne, CFF

Matthias Rücker, spécialiste Efficacité énergétique, CFF

Andreas Schüler, doctorant à l'EPFL

Nicole Schnitfeld, responsable Gestion de la durabilité et de la sécurité, BLS

Reto Sidler, chef Installations électrotechniques, RhB, Leiter AG Energieeffizienz VöV

Chloé Lima-Vanzeler, cheffe de projet Économies d'énergie Traction, SNCF

¹Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève

²Haute école du Valais

³Stratégie énergie TP 2050

Indications générales

Direction de la manifestation

Reto Sidler, chef Installations électrotechniques des RhB
et chef du groupe de travail Efficacité énergétique de l'UTP
Kilian Constantin, collaborateur scientifique de l'UTP

Langues

Français et allemand (traduction simultanée)

Présentations

Les présentations seront disponibles au téléchargement après la manifestation à l'adresse www.utp.ch/5-forum-energie.

Prix

La participation est gratuite.

Les coûts du Forum Énergie sont financés par le programme Stratégie énergétique 2050 dans les transports publics (SETP 2050) de l'OFT, que nous remercions chaleureusement.

Inscription

En ligne à l'adresse www.utp.ch/5-forum-energie

*Remarque: veuillez créer un nouveau compte sous «Mon compte» (il NE correspond PAS au compte d'utilisateur du site Internet de l'UTP) avant de vous inscrire au Forum Énergie.

Délai d'inscription: le 15 janvier 2018

Le nombre de participants est limité. Les inscriptions seront prises en compte selon leur ordre de réception.

Renseignements

Kilian Constantin
kilian.constantin@utp.ch
Tél. 031 359 23 43

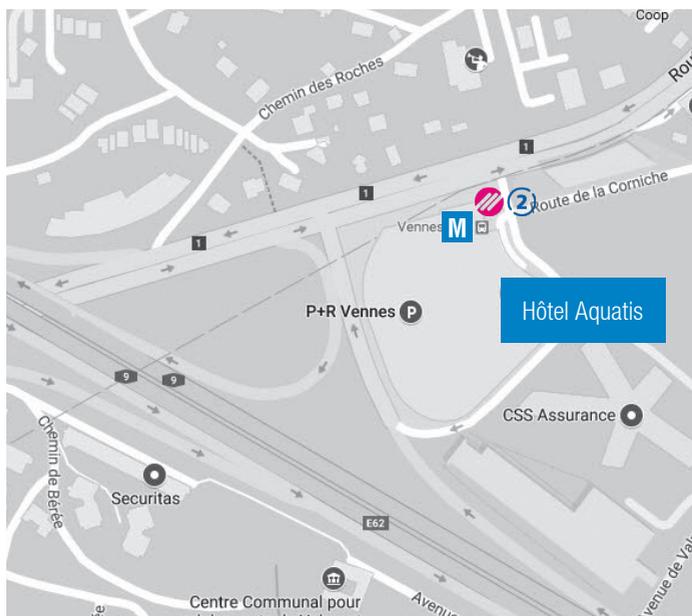
CG

Les conditions générales de l'UTP s'appliquent.
(www.utp.ch/fr/Services/Agenda/Manifestations).

Itinéraire

Lieu

Hôtel Aquatis
Route de Berne 148
1010 Lausanne
Tél. + 41 (0)21 654 24 24



Arrivée en tram depuis la gare de Lausanne

Méτρο m2 direction «Croisettes» jusqu'à l'arrêt «Vennes».
L'Hôtel Aquatis se trouve directement au-dessus de l'arrêt de méτρο.



Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

Dählhölzliweg 12
3000 Berne 6
Tél. +41 31 359 23 23
Fax +41 31 359 23 10
www.utp.ch
info@utp.ch