



7^e Forum Énergie CTEF / GT EE

Bienne, CTS

14 janvier 2020, 8h40 – 16h00/16h30

L'UTP vous souhaite une cordiale bienvenue

Urs Walser
Chef de projet Technique

Introduction

- Stratégie énergétique UTP

3.2 Axe stratégique N° 1: Création de conditions-cadres économiques et régulatrices

Dans une étude menée sur mandat de l'OFT en 2014, il a été dressé un inventaire des mesures destinées à réduire la consommation d'énergie et à augmenter la part des énergies renouvelables dans les transports publics. L'étude a de plus examiné quelles conditions-cadres doivent être remplies pour que la mise en œuvre de ces mesures puisse être intensifiée dans les entreprises de transport. Entre autres observations, les chercheurs ont constaté que le premier frein à la mise en œuvre des mesures est dû à des incitations trop faibles. En fait, il faut concevoir des conditions-cadres qui rendent les mesures énergétiques intéressantes également du point de vue financier.

- Attrait économique comme clé du succès



7^e Forum Énergie

- Plus de 90 participants
- En allemand et en français
- Orateur invité de l'étranger
- Davantage de pratique et de discussion
- Ouverture vers l'énergie renouvelable (Soleol)
- Pas de sujet principal, mais de la largeur de vue
- Représentation des voies normales, des voies métriques, des trams et des bus

Un MERCI chaleureux

Direction du Forum et organisation

- Reto Sidler, président du groupe de travail Efficacité énergétique (GT EE), chef des installations électriques des RhB
- Kilian Constantin, collaborateur scientifique de l'UTP

Partenaires

- Partenaires internationaux
 - SNCB
- Partenaires suisses
 - CFF, BLS, AB, TPG, TL, TPF, OFT, HSLU, OFEN, Soleol

Introduction

Reto Sidler

Responsable de l'organisation du Forum

Président du groupe de travail Efficacité énergétique de l'UTP

Chef des installations électriques des RhB

Historique

28.11.2013 Forum Énergie, Berne, BLS/CFF

30.10.2014 Forum Énergie, Berne, UTP

16.11.2015 Forum Énergie, Berne, UTP

24.01.2017 Forum Énergie, Olten, UTP

30.01.2018 Forum Énergie, Lausanne, UTP

29.01.2019 Forum Énergie, Lucerne, UTP

La participation au Forum Énergie est gratuite. Le financement est assuré par l'OFT. Un grand merci!

Évolution du Forum Énergie

Fin janvier

Allemand et français

Différents emplacements

Ateliers

Présentations

Visites de bonnes pratiques

Évolution du groupe de travail Efficacité énergétique

2 séances par année

1x thème clé: matériel roulant

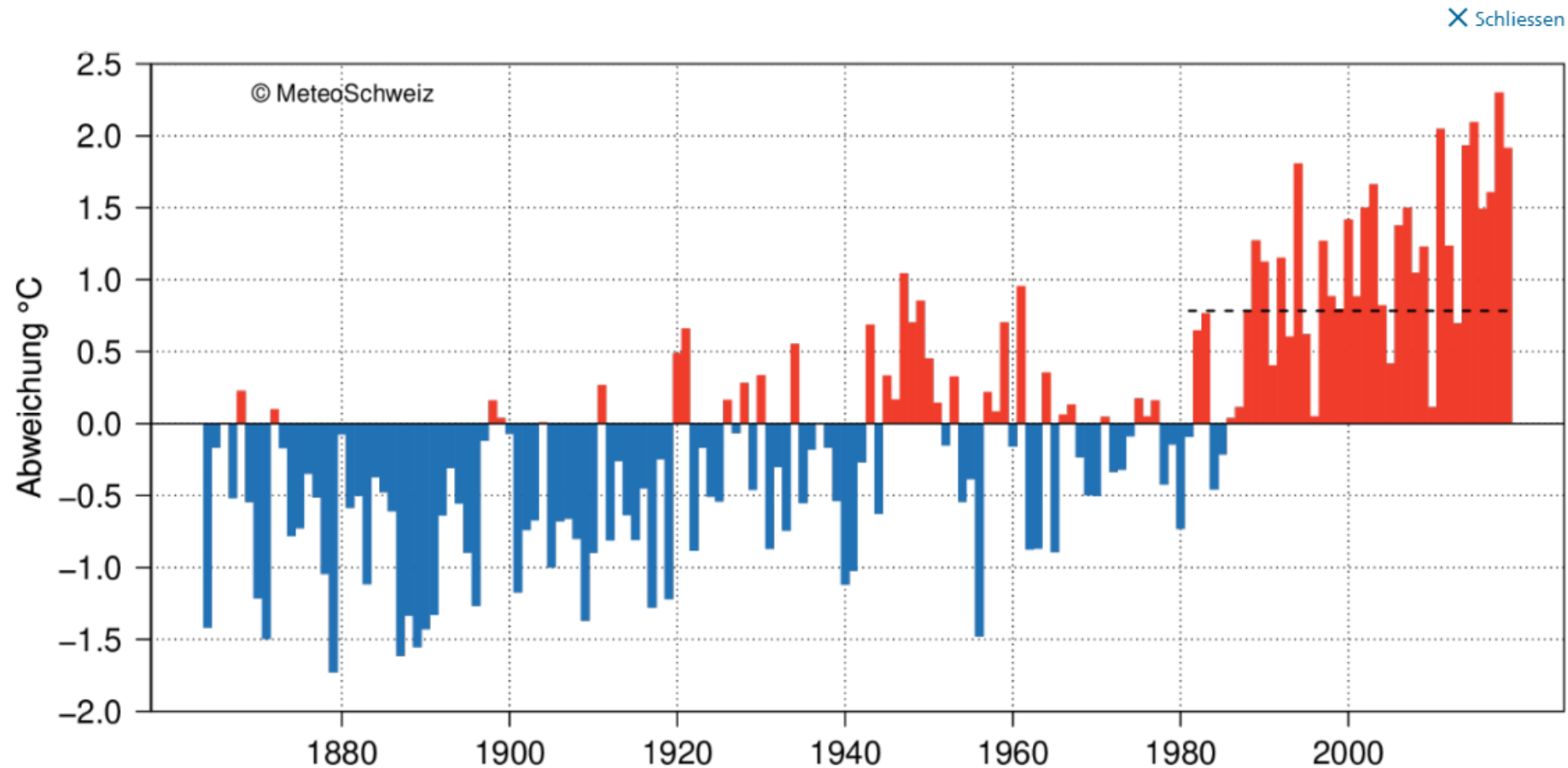
1x thème clé: exploitation, infrastructures

Participants: représentants des entreprises de transport ferroviaires motivés
(s'annoncer auprès de Kilian Constantin)

Les mandats sont discutés au sein du groupe «noyau».

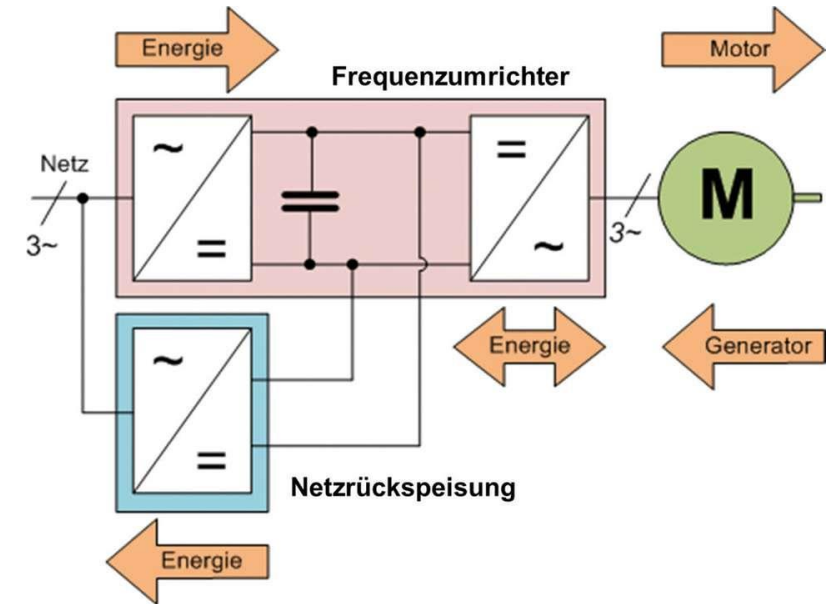
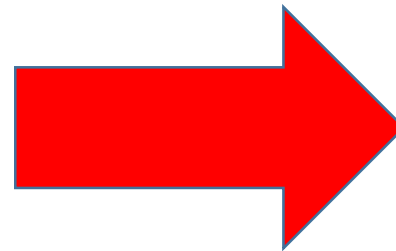
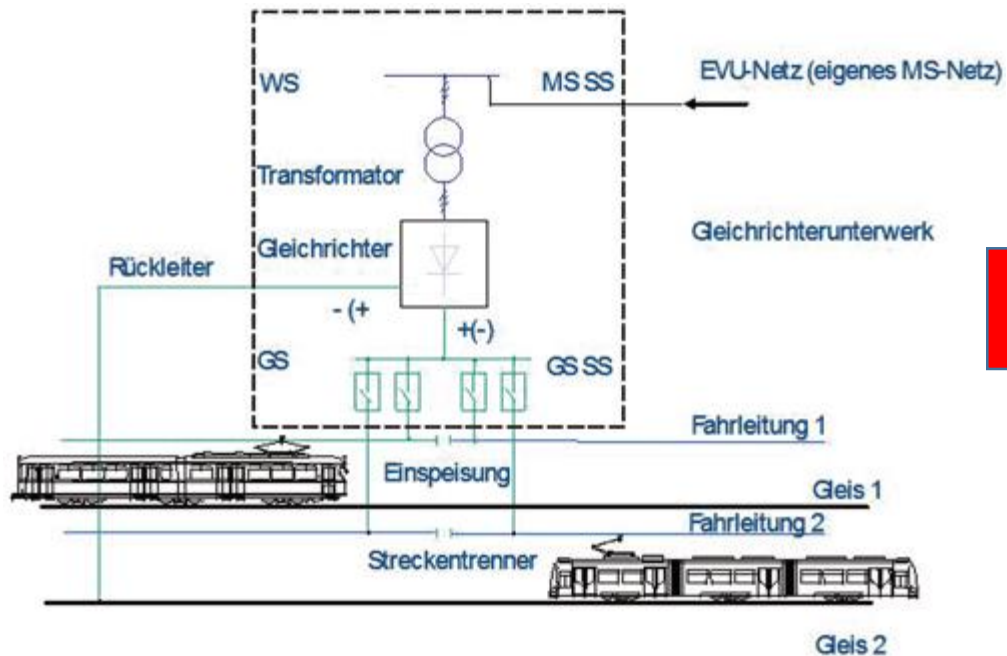
Train, trams et bus

Le Conseil fédéral veut une Suisse climatiquement neutre d'ici à 2050.

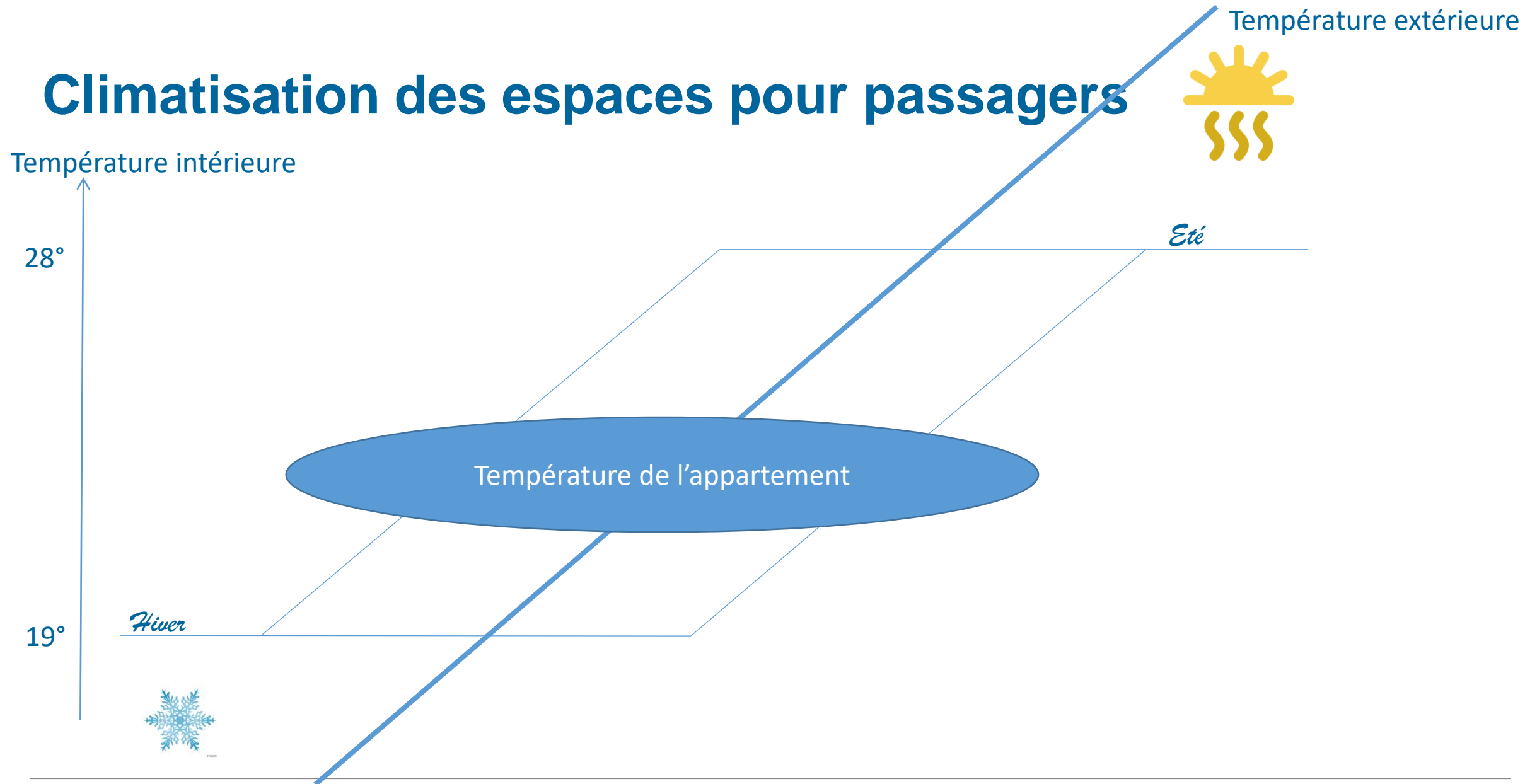


Langjährige Entwicklung der Jahresmittel-Temperatur in der Schweiz seit 1864, dargestellt als Abweichung vom Mittel der Normperiode 1961-1990. Rote Jahre waren wärmer, blaue Jahre kälter als der Normwert. Die aktuellste Normperiode 1981-2010 ist zum Vergleich zusätzlich gestrichelt eingezeichnet.

Récupération de l'énergie, aussi pour les trains à courant continu



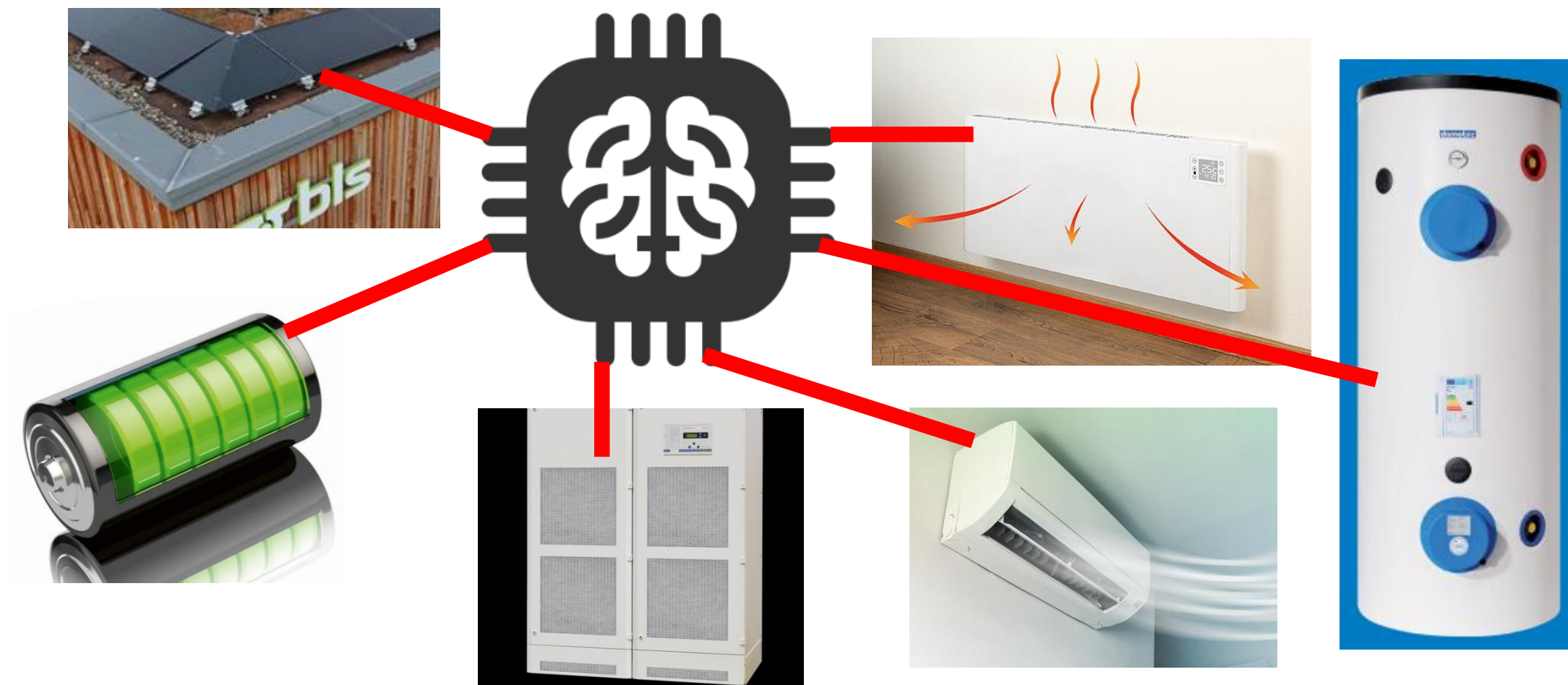
Climatisation des espaces pour passagers



Installation PV sur l'ensemble des nouveaux locaux des ETP



Rendre intelligent les petits consommateurs d'énergie



Occupation des espaces passagers: Objectif 100%



Quel ETP a besoin de soutien pour gagner le prix Watt d'Or?



Quoi d'autre?

Fonds d'encouragement à disposition: toutes les informations sont disponibles sur la plateforme énergétique de l'UTP.

Dans certaines situations, l'efficacité énergétique n'intéresse personne.

Stratégies et activités

Orateur invité

- **Efficacité énergétique à la SNCB, *W. Bontinck, SNCB***



Stratégies et activités

- **Projets-phares de l'OFEN, *M. Wirz, OFEN***
- **Questionnaire Efficacité énergétique, *K. Constantin, UTP***
- **Indices énergétiques, *N. Grandjean, SETP***
- **HVAC et enveloppe: enseignements, *U. P. Menti, HSLU***



Suite du programme

10h00 Pause café

10h30 Ateliers

Cinq sujets à choix

12h00 Apéritif dînatoire

13h15 Bonnes pratiques

Quatre sujets à choix

Vos choix figurent sur votre badge nominatif.

Ateliers et présentations de 10h30 à 12h00

AS 1 Bâtiments et immobilier
Centre de maintenance secondaire «En Chardon»

-> *Atelier 2*

AS 2 Infrastructure
Batterie au sel et installations photovoltaïques

-> *Grande salle*

AS 3 Infrastructure
Récupération du courant de traction

-> *Atelier 3*

AS 4 Matériel roulant
Projet d'efficacité énergétique des rames du M1

-> *Atelier 1*

AS 5 Stratégie
Échanges: exemples de la pratique (SETP)

-> *Restaurant*

Bonnes pratiques dès 13h15

- BP 1**
13h15
14h15
Givisiez Ensemble (TPF)
Départ de la navette (TPF) devant le centre de Congrès
Visite du nouveau dépôt «Givisiez Ensemble»
- BP 2 (CFF)**
13h15
13h35
Centre d'entretien Biel – Assainissement énergétique Domino et nuisances sonores de la veille
Marche de 15 minutes jusqu'au centre d'entretien
Visite du centre d'entretien de Bienne
- BP 3**
13h17
14h15
AM Olten – Modernisation de l'IC2000 (CFF)
Départ IC5 (St-Gall) pour Olten. **Rendez-vous à 13h00 devant le centre de Congrès**
Visite du centre d'entretien d'Olten
- BP 4**
13h15
14h15
Énergies renouvelables (Soleol)
Départ de la navette (TMR) devant le centre de Congrès
Visite de l'entreprise Soleol

15h45 – 16H15 Fin de la manifestation aux différents emplacements

Documentation du forum

Documents propres à l'organisation:

- Programme
- Liste des participants
- Formulaire de satisfaction

Présentations et résultats:

- Téléchargeables dès demain sur www.utp.ch/GT-EE

3 souhaits...

Respecter les horaires et les lieux

Envoyer un *feedback* à l'UTP

- **NOUVEAU: Le formulaire vous sera envoyé par e-mail**
- Si vous n'êtes pas contents
 - > Dites-le-nous et expliquez-nous pourquoi!
- Si vous êtes contents
 - > Dites-le autour de vous, mais aussi à nous!

Profiter de nouer de nouveaux contacts

Un grand merci...

aux intervenants et animateurs

- pour la préparation et la présentation des sujets

à l'équipe d'organisation de l'UTP

- pour l'image, le son et le ravitaillement

aux participants au forum

- pour la participation active

8^e Forum Énergie (2021)

Forum Énergie 2021– éventuellement à nouveau en octobre

- Le lieu de la manifestation n'est pas encore défini
- Toute idée et proposition est toujours la bienvenue

kilian.constantin@utp.ch

Au revoir, Reto Sidler

- Actif depuis 10 ans à l'UTP
- dont plus de 5 ans comme président du groupe de travail «Efficacité énergétique»...



Pause

Emportez vos affaires personnelles.

Profitez des boissons et croissants dans le foyer.

Merci d'être à 10h30 précises dans la bonne salle (selon l'atelier).