

23^{ÈME} FORUM ROMAND DE L'AENEK

Vendredi 22 novembre 2024

LE BON MOMENT POUR AGIR

Avec la toute prochaine entrée en vigueur de la loi sur le CO₂ et de la loi Climat et Innovation (LCI), vous, entreprises, êtes fortement incitées à décarboner vos procédés et utilités : la loi CO₂ permet à toutes les entreprises de bénéficier du remboursement de la taxe alors que la LCI soutient celles qui mettent en œuvre des technologies et processus innovants à hauteur de 200 millions de francs par an.

C'est donc une bonne nouvelle pour l'économie qui s'est engagée depuis longtemps en faveur du zéro émission net. Il est maintenant temps d'agir et l'AEnEC vous soutient dans cette démarche.

Décarbonation et efficacité énergétique des procédés industriels, stockage d'énergie, recyclage de matières, évolution du cadre légal, voici les thèmes abordés lors du forum de cette année.

Comme toujours, nous misons sur le bon mélange de la théorie et de la pratique, et vous proposons un programme varié ainsi que des intervenants de premier ordre. Nous nous réjouissons d'ores et déjà de leurs présentations et d'échanges fructueux en votre compagnie !



Martin Kernen
Responsable romand
de l'AEnEC



Frank R. Ruepp
Directeur de l'AEnEC

LIEU

Switzerland Innovation Park
Aarbergstrasse 46, 2503 Bienne

EN TRANSPORTS EN COMMUN

À 5 minutes à pied de la gare de Bienne.

Pendant le forum, nous ferons des photos et des vidéos. Celles-ci pourront être publiées, notamment sur notre site web et sur les réseaux sociaux, et resteront dans les archives du forum.

PROGRAMME

- 09.00** **Accueil**
- 09.30–09.40** **Salutations et introduction**
Frank Ruepp, directeur de l'AEnEC
- 09.40 – 10.00** **Etat des lieux et perspectives de l'efficacité des entraînements électriques industriels**
Prof. Andrea Vezzini, Directeur du Centre Stockage d'énergie, Haute école spécialisée bernoise
- 10.00 – 10.20** **Batteries pour la transition énergétique et la décarbonation du transport**
Prof. Priscilla Caliandro, Managing Co-Director of BFH Energy Storage Research Centre, Haute école spécialisée bernoise
- 10.20 – 10.40** **Efficacité des ressources et évolution du cadre légal concernant l'économie circulaire**
Nadja Lavanga, spécialiste de l'économie circulaire, conseillère AEnEC, Intep
- 10.40 – 11.10** **Un trésor était derrière mon usine**
Raphaël Broye, directeur et propriétaire de Panatere SA
- 11.10** **Pause café & déplacement**
- 11.40** **Ateliers, 1^{ère} série (4 en parallèle)**
- 12.30** **Repas & déplacement**
- 14.00** **Ateliers, 2^{ème} série (4 en parallèle)**
- 14.50** **Changement de salle**
- 15.00 – 16.00** **Digger Foundation : un déminage humanitaire sûr, rapide et économique**
Claude A. Stettler, Chargé de mission & Conférencier Romandie, Digger Foundation
- 17.00** **Apéritif**



NOS INTERVENANTS ET INTERVENANTES



ETAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES DE L'EFFICACITÉ DES ENTRAINEMENTS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELS

Prof. Andrea Vezzini, Directeur du Centre Stockage d'énergie, Haute école spécialisée bernoise
Les pompes, ventilateurs et autres équipements entraînés par des moteurs électriques représentent jusqu'à 80 % de l'électricité consommée par l'industrie. Leur efficacité est donc primordiale. Le professeur Vezzini nous dévoilera les avancées dans ce domaine.



BATTERIES POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET LA DÉCARBONATION DU TRANSPORT

Prof. Priscilla Caliandro, Managing Co-Director of BFH Energy Storage Research Centre, Haute école spécialisée bernoise
Les batteries sont un élément crucial de la transition énergétique. La professeure Priscilla Caliandro présentera leur évolution technologique, de performance et de coûts. Elle exposera également les projets menés à la BFH pour soutenir la décarbonation de la mobilité et des applications stationnaires.



EFFICACITÉ DES RESSOURCES ET ÉVOLUTION DU CADRE LÉGAL CONCERNANT L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Nadja Lavanga, spécialiste de l'économie circulaire, conseillère AEnEC, Intep – Integrale Planung GmbH
Economie circulaire, CSRD, empreinte carbone, SBTi... Nadja Lavanga clarifiera toutes ces notions et présentera les nouvelles obligations légales afin que votre entreprise puisse choisir la meilleure démarche pour y répondre et améliorer son bilan environnemental.



UN TRÉSOR ÉTAIT DERRIÈRE MON USINE

Raphaël Broye, directeur et propriétaire de Panatere SA
« Imaginez une usine qui avale vos déchets sans rejet, sans énergie, sans eau et dans un environnement urbain ». C'est le défi relevé par M. Broye et son équipe pour recycler des matières premières issues de chutes de production locale dans un circuit court et 100 % renouvelable.



DIGGER FOUNDATION : UN DÉMINAGE HUMANITAIRE SÛR, RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

Claude A. Stettler, Chargé de mission & Conférencier Romandie, Digger Foundation
Digger Foundation est une ONG spécialisée dans la recherche et l'élimination des explosifs, des mines antipersonnel et des restes de munitions. Venez découvrir comment des techniques du 21^{ème} siècle permettent de ramener l'espoir dans des régions où se sont déroulés des conflits armés.

ATELIERS : DÉCARBONATION – DEUX EXEMPLES CONCRETS DANS L'INDUSTRIE



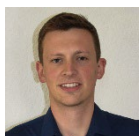
Adrien Prétot, Responsable Maintenance et Bâtiment, Procadrans

Tuong-Van Nguyen, spécialiste décarbonation, conseiller AEnEC, Planair SA

La décarbonation de la production constitue un enjeu majeur pour les entreprises industrielles. Deux exemples nous permettront de comprendre la démarche et la mise en œuvre concrète d'une décarbonation réussie.



ATELIERS : EFFICACITÉ ÉLECTRIQUE – MESURER POUR OPTIMISER LE DIMENSIONNEMENT ET LE FONCTIONNEMENT DES ÉQUIPEMENTS



Marco Parietti, conseiller énergie, PX Group

Dr. Julien Egger, responsable des mesures pour le programme Incite de l'OFEN, conseiller AEnEC, Groupe E

Dans cet atelier, nous comprendrons comment le mesurage réalisé sur trois machines frigorifiques a contribué au choix économique et énergétique optimal d'une future production de froid. Les possibilités de prêt d'instruments de mesure par le programme INCITE de l'OFEN seront également expliquées.



ATELIERS : RECHERCHE SUR LES BATTERIES AUX IONS DE LITHIUM, SUR L'HYDROGÈNE ET LE PROSUMER&POWER GRID – VISITE GUIDÉE



Prof. Priscilla Caliandro, Managing Co-Director of BFH Energy Storage Research Centre, Haute école spécialisée bernoise
Andrea Corti, collaborateur scientifique, Haute école spécialisée bernoise

Venez explorer un laboratoire pour comprendre comment les instituts de recherche travaillent et en apprendre davantage sur ces sujets importants pour la décarbonation. La visite se fera en partie en anglais.



ATELIERS : NOUVELLE LOI SUR LE CO₂ – L'OFEV RÉPOND À VOS QUESTIONS



Simone von Felten, Cheffe de section Taxe CO₂ et échange de quotas d'émissions, OFEV

Alexandre Berset, Collaborateur scientifique climat, OFEV

La loi sur le CO₂ entrera en vigueur au début 2025 et vous vous posez des questions à ce sujet ? Profitez de la présence de deux spécialistes de la Confédération pour obtenir des réponses !

