

22ÈME FORUM ROMAND DE L'AENEC

Jeudi 16 novembre 2023

La compétitivité par la décarbonation

VISIONS D'AVENIR POUR L'ÉNERGIE ET LES RESSOURCES

Les entreprises sont enjointes par leurs clients et une législation de plus en plus exigeante à réduire leur empreinte environnementale. Comment répondre à cet impératif tout en renforçant sa compétitivité ?

Nos intervenants des mondes académique et industriel présenteront des solutions pour concrétiser la décarbonation et initier une démarche d'économie circulaire de manière pragmatique.

Décarbonation des procédés industriels, production et utilisation d'hydrogène, pompes à chaleur à haute température, efficacité énergétique et des ressources, réseau de chaleur et de froid au CO₂, 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'Agence de l'énergie pour l'économie



ROCHUS BURTSCHER

COO/CFO de l'Agence de l'énergie pour l'économie

CAMPUS ENERGYPOLIS

Rue de l'Industrie 21, 1950 Sion
Accueil au restaurant La Ruche, rue de l'Industrie 21, mezzanine.
Plénum à l'aula, rue de l'Industrie 23, entrée du côté des voies de chemin de fer (nord).

EN TRANSPORTS EN COMMUN

À 6 minutes à pied de la gare de Sion. Accès par le sous-voie vers la voie 3 puis à gauche le long des voies.

EN VOITURE

Le campus Energypolis ne dispose d'aucune place de parc.
Parkings payants dans un rayon de 1 km : parking de la Coop, parking du Scex, parking des Roches Brunes.

PROGRAMME

09.20	Accueil
10.00 – 10.10	Salutations et introduction Michael Frank, directeur de l'Association des entreprises électriques suisses AES/VSE et membre du comité de l'AEnEC
10.10 – 10.30	Défossiliser l'industrie : un tour d'horizon de la décarbonation des secteurs industriels. Prof. François Maréchal, Professeur à l'Industrial Process and Energy Systems Engineering, EPFL Valais Wallis
10.30 – 10.50	Hydrogène pour l'industrie : potentiel et applications Juliana Leon, spécialiste gaz renouvelables chez Planair SA
10.50 – 11.10	Programme INCITE et démarche d'optimisation des entraînements électriques Simone Marchesi, responsable du programme INCITE de l'OFEN
11.10 – 11.30	L'efficacité des ressources, extension logique de l'efficacité énergétique Dr. Thomas Bürki, spécialiste de l'économie circulaire, conseiller AEnEC
11.30	Pause café & déplacement
12.00	Ateliers, 1^{ère} série (4 en parallèle)
12.45	Repas & déplacement
14.15	Ateliers, 2^{ème} série (4 en parallèle)
15.00	Changement de salle
15.10 – 16.00	MobyFly, naviguer vers un avenir sans émissions de CO₂ Sue Putallaz, co-fondatrice et CEO de Mobyfly
16.00	Apéritif



DÉFOSSILISER L'INDUSTRIE : UN TOUR D'HORIZON DE LA DÉCARBONATION DES SECTEURS INDUSTRIELS.

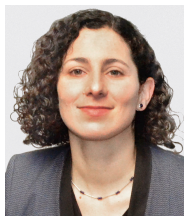
Réduire drastiquement les émissions de CO₂ est un objectif pour beaucoup de sites de production. Le professeur François Maréchal nous présentera les technologies actuelles et d'avenir pour y parvenir dans les différents secteurs industriels.



PROF. FRANÇOIS MARÉCHAL
Professeur à l'Industrial Process and Energy Systems Engineering, EPFL Valais Wallis

HYDROGÈNE POUR L'INDUSTRIE : POTENTIEL ET APPLICATIONS

L'hydrogène, vecteur énergétique très prometteur tant pour l'industrie que pour la mobilité, suscite beaucoup de questions : quel est son potentiel pour les industries ? Avec quelle énergie le produire ? Pourrait-il contribuer à la sécurité énergétique en Suisse ? Ces questions seront abordées par une spécialiste du domaine.



JULIANA LEON
Spécialiste gaz renouvelables chez Planair SA

PROGRAMME INCITE ET DÉMARCHE D'OPTIMISATION DES ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES

Les pompes, ventilateurs et autres équipements entraînés par des moteurs électriques représentent environ 50 % de l'électricité consommée en Suisse et jusqu'à 80 % dans l'industrie. Avec la campagne INCITE, l'Office fédéral de l'énergie donne aux entreprises les moyens de réaliser des économies d'énergie dans ce domaine.



SIMONE MARCHESI
Responsable du programme INCITE de l'OFEN

L'EFFICACITÉ DES RESSOURCES, EXTENSION LOGIQUE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Grâce à une démarche similaire à celle de l'efficacité énergétique, les entreprises peuvent réaliser des économies substantielles et améliorer leur bilan environnemental en agissant sur les ressources et matières utilisées dans leurs procédés. Un spécialiste viendra nous montrer les résultats concrets d'une telle démarche.



DR. THOMAS BÜRKI
Spécialiste de l'économie circulaire, conseiller AEnEC

MOBYFLY, NAVIGUER VERS UN AVENIR SANS ÉMISSIONS DE CO₂

L'Union européenne s'est résolument engagée à réduire d'au moins 90 % toutes les émissions liées aux transports d'ici à 2050. MobyFly exposera comment cette évolution réglementaire a été le moteur de leur engagement passionné à fusionner leur passion et leur objectif en une seule ambition : devenir le principal fournisseur mondial de ferries zéro émission.



SUE PUTALLAZ
Co-fondatrice et CEO de Mobyfly

ATELIERS : POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES : EXPÉRIENCES PRATIQUES

Les pompes à chaleur à haute température, qui permettent de produire de la vapeur à partir de chaleur fatale, offrent une perspective très prometteuse pour décarboner certains procédés industriels. Un chercheur et un fournisseur de pompes à chaleur dans le secteur industriel nous présenteront les innovations et les expériences pratiques dans ce domaine.



DR. FRÉDÉRIC BLESS
HES OST, Chercheur à l'institut des systèmes énergétiques à OST



ADRIAN BLUNIER
Membre de la direction de Walter Wettstein AG

ATELIERS : RISQUE DE PÉNURIE D'ÉNERGIE : COMMENT Y FAIRE FACE ?

Le risque de pénurie d'énergie est toujours d'actualité et les entreprises sont bien avisées de se préparer à cette éventualité. CordenPharma a saisi l'occasion pour mettre en place un plan de réduction de consommation électrique impliquant l'ensemble des acteurs. Venez découvrir cette démarche, ses effets et les leçons à en tirer.



ALAIN FUGIER
Infrastructure Maintenance Manager, CordenPharma



DANILO CRETEGNY
Conseiller AEnEC, Groupe E

ATELIERS : VISITE DU DÉMONSTRATEUR RÉSEAU CO₂

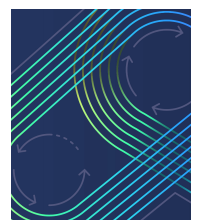
Et si nous pouvions chauffer et refroidir nos villes avec du CO₂ ? Venez visiter le démonstrateur du premier réseau thermique au monde utilisant du CO₂ comme fluide caloporteur. Une solution compacte, efficace et rentable pour de nombreux cas d'application où un réseau standard à eau n'est pas envisageable. Une avancée technologique qui permet de valoriser efficacement la chaleur de l'environnement et les rejets thermiques d'un site.



DR. JESSEN PAGE
Professeur à l'Institut Energie et Environnement de la HES-SO Valais-Wallis

ATELIERS : OPTIMISATION DES ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES

Pour faire suite à la présentation du programme INCITE en plénum, un duo entreprise / conseiller nous présentera un exemple concret de réalisation dans le domaine de l'optimisation des entraînements électriques, y compris les machines-outils. Plus d'infos à venir.



BIENTÔT PLUS DE DÉTAILS !