

24^{ÈME} FORUM ROMAND DE L'AENEC

Jeudi 27 novembre 2025

NOUVELLE PÉRIODE, NOUVEAUX DÉFIS !

Pour beaucoup d'entreprises, l'année 2025 restera marquée par une forte incertitude sur les conditions-cadre.

Comment, dans cette situation, faire les choix les plus pertinents économiquement tout en poursuivant une démarche de décarbonation et d'efficacité énergétique ?

Les spécialistes de différents domaines vous y aideront par la présentation de technologies innovantes et d'exemples inspirants. Seront à l'honneur la décarbonation – technologies d'émissions négatives, rôle du biogaz, développement des pompes chaleur à haute température – l'efficacité énergétique – apport de l'intelligence artificielle, stock de glace saisonnier –, ainsi que la production d'énergie renouvelable – installations solaires innovantes.

Comme chaque année, 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 avec vous !



Martin Kernen
Responsable romand
de l'AEnEC



Frank R. Ruepp
Directeur de l'AEnEC

LIEU

unlimitrust campus, route des Flumeaux 42, 1008 Prilly

Entrée uniquement par la loge sur la route des Flumeaux, en face de l'arrêt de bus.

EN TRANSPORTS EN COMMUN

À 10 minutes à pied de la gare de Prilly-Malley.

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–** **Salutations et introduction**
09.40 Frank Ruepp,
 directeur de l'AEnEC
- 09.40 –** **Technologies d'émissions négatives :**
10.10 **état actuel et perspective**
 Prof. François Maréchal,
 Professeur à l'Industrial Process
 and Energy Systems Engineering,
 EPFL Valais
- 10.10 –** **Le biogaz : un multi-talents pour la**
10.30 **transition énergétique et la décar-**
 bonation de l'industrie
 Yves Membrez, expert biogaz
- 10.30 –** **Intelligence artificielle et énergie :**
11.00 **un couple gagnant ?**
 Thomas Roulin,
 Data & AI Engineer,
 Founder of Helvetii AI GmbH et
 Dr. Yannick Riesen,
 conseiller AEnEC, Planair SA
- 11.00** **Pause café & déplacement**
- 11.30** **Ateliers, 1^{ère} série (4 en parallèle)**
- 12.30** **Repas & déplacement**
- 14.00** **Ateliers, 2^{ème} série (4 en parallèle)**
- 15.00** **Changement de salle**
- 15.10 –** **Pour vivre heureux, vivons nature !**
16.00 Julien Perrot,
 fondateur de la Salamandre
- 17.00** **Apéritif**



Evènement finançant une
contribution au climat
ClimatePartner.com/11603-1409-1001



AGENCE DE L'ÉNERGIE
POUR L'ÉCONOMIE **AEnEC**

NOS INTERVENANTS ET INTERVENANTES

TECHNOLOGIES D'ÉMISSIONS NÉGATIVES : ÉTAT ACTUEL ET PERSPECTIVES



Prof. François Maréchal,
Professeur à l'Industrial Process and
Energy Systems Engineering, EPFL Va-
lais Wallis

Pour atteindre l'objectif zéro net en 2050, les émissions de gaz à effet de serre incompressibles devront être contrebalancées par des émissions négatives. M. le Prof. Maréchal nous présentera les technologies dédiées ainsi que leur maturité.

LE BIOGAZ : UN MULTI-TALENTS POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE



Yves Membrez, expert biogaz

Votre industrie génère des déchets ou des effluents organiques ? Elle consomme du gaz naturel pour ses processus ? Le biogaz peut vous offrir des solutions de valorisation, de substitution et même d'émissions négatives.

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ÉNERGIE : UN COUPLE GAGNANT ?



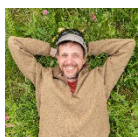
Thomas Roulin, Data & AI Engineer,
Founder of Helvetii AI GmbH

Dr. Yannick Riesen,
conseiller AEnEC, Planair SA



A l'aide d'exemples concrets, nos spécialistes montreront ce que l'intelligence artificielle, combinée avec l'expertise métier, peut apporter à l'efficacité énergétique au sein des entreprises.

POUR VIVRE HEUREUX, VIVONS NATURE !



Julien Perrot,
fondateur de la Salamandre

Alors que les enjeux environnementaux atteignent une gravité sans précédent, Julien Perrot nous propose des pistes pour renforcer notre lien au vivant et garder un cap positif au-delà des angoisses de notre époque. De l'énergie pour nous mettre en action et agir.

Photo credit @Nicolas Dupraz Point Prod

ATELIERS : POMPES À CHALEUR INDUSTRIELLE À HAUTE TEMPÉRATURE : PROJETS CONCRETS ET INTÉGRATION



Alain Leiser,
chef de projet Ra&D à la HEIG-VD
Harold Dick, directeur commercial,
Mayekawa



Les pompes à chaleur haute température sont une opportunité pour décarboner la chaleur industrielle et augmenter l'efficacité énergétique. Deux experts nous en apprendront plus sur les récents développements ainsi que sur la manière optimale de les intégrer en considérant les besoins thermiques réels et de valoriser les rejets de chaleur.

ATELIERS : PLAN DÉCARBONATION DANS L'AGROALIMENTAIRE : VALEUR AJOUTÉE, DIFFICULTÉS ET PLANIFICATION DE LA MISE EN ŒUVRE



Joëlle Carrera, comptable,
Landi Broye-Vully SA
Clément Rebillard,
conseiller AEnEC, Groupe E SA



Un exemple concret de Plan Décarbonation chez Landi Broye-Vully : identification des principaux postes d'émission et de mesures de décarbonation. L'exercice montre que l'atteinte du zéro net en 2050 reste un défi pour la société dans son ensemble.

ATELIERS : STOCK DE GLACE SAISONNIER POUR UN SITE SANS ÉMISSIONS ET UNE CLIMATISATION (QUASI) SANS OPEX



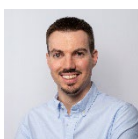
Ulysse Luginbuhl, Construction & Renovation Manager, Après-Demain SA

Olaf Maier, conseiller AEnEC,
srg | engineering – Enerplan SA



Comment un bassin de 4000 m³ d'eau peut-il satisfaire les demandes en froid et en chaleur sans émettre de CO₂ et avec des coûts de fonctionnement quasi nuls tout au long de l'année ? C'est ce que deux spécialistes nous montreront par le biais d'un exemple de complexe administratif, en traitant les aspects économiques, techniques, de planification, de construction et d'exploitation.

ATELIERS : INTÉRÊT DU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC LES NOUVELLES CONDITIONS TARIFAIRES



Yannick Sauter,
coordinateur romand de Swissolar
Richard Le Vaillant, Group Industrial
Manager, Metalor Technologies SA



Les avancées techniques, les prix d'installation bas et la maximisation de l'autoconsommation offrent de nouvelles perspectives pour le solaire photovoltaïque. Venez découvrir des exemples probants de réalisations récentes.