

QUEL AVENIR POUR NOTRE APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE ?



JEUDI
17 NOV
2022
17H00

Haute école d'ingénierie et d'architecture de
Fribourg – Auditoire E. Gremaud
Bd de Pérolles 80
CH-1700 Fribourg

Conférence organisée par les
Commissions Environnement et Energie

CEEG
club environnement énergie sécurité

Jusqu'à présent, l'approvisionnement en énergie de la Suisse a toujours été assuré. L'une de ses faiblesses est la dépendance totale de l'étranger pour l'approvisionnement en gaz et en produits pétroliers et une dépendance partielle en électricité, en période hivernale. La guerre en Ukraine, l'interruption d'une bonne partie de l'approvisionnement en gaz en provenance de Russie, la spéculation entraînant une flambée des prix, la réduction de la capacité française de production d'électricité d'origine nucléaire, l'absence d'un accord sur l'électricité avec l'Europe, font craindre une pénurie d'approvisionnement en énergie de notre pays, déjà en cet hiver 2022-2023.

Fidèle à sa politique d'information, le CEES a choisi d'organiser une soirée consacrée à l'avenir de notre approvisionnement en énergie en vous proposant d'écouter tout d'abord Monsieur Julien Morard, directeur de la spin-off SMARTSUNA, nous présenter sa vision de l'autarcie solaire permettant de tendre vers l'indépendance électrique dans le domaine résidentiel et industriel. Le modèle de l'autarcie ou plus exactement la tendance à l'autarcie est réalisable en combinant de grandes surfaces de panneaux solaires, un onduleur-chargeur et des batteries, sans oublier un dispositif anti-blackout permettant d'assurer le fonctionnement de la production électro-solaire, même en l'absence de réseau. La crise qui se présente nous poussent à trouver des solutions innovantes pour stocker et utiliser intelligemment l'énergie solaire, tout en restant connecté au réseau.

Nous entendrons ensuite Monsieur Roger Nordmann, personnalité connue de tous, qui nous présentera sa vision de l'avenir et des risques pour notre approvisionnement en énergie ainsi que les mesures à mettre en œuvre pour assurer au mieux cet approvisionnement, tout en réalisant les objectifs de la stratégie Energie 2050.

A l'issue de ces deux exposés, vous aurez l'occasion de poser vos questions aux deux intervenants.

Programme

17h00 Accueil des participants et introduction à la soirée

17h10 Comment réaliser l'indépendance énergétique du résidentiel à l'industrie

17h40 Vision de l'avenir de notre approvisionnement énergétique

18h10 Questions – réponses

18h45 Apéritif

Coûts

Membres CEES / Invitation personnelle

Membre FFE/FBV

Professeurs et étudiants EIA-FR et HEG, sur inscription **CHF 0.-**

Non membres CEES CHF **20.-**

Conférenciers

Jacques Audergon

PRESIDENT DE LA COMMISSION ENERGIE DU CEES

Ingénieur-civil dipl EPL SIA, spécialisé dans le domaine des énergies et des analyses de risques, président de la Commission Energie du CEES



Julien Morard

DIRECTEUR DE LA SPIN-OFF SMARTSUNA

Ingénieur électricien HES.SO Valais, il est le CEO de SMARTSUNA, depuis le début de sa création en septembre 2021. SMARTSUNA est une spin-off du fabricant valaisan d'onduleurs Studer Innotec. Son activité principale est le conseil et le dimensionnement d'installations solaires en autarcie pour les privés et les industriels.



Roger Nordmann

CONSEILLER NATIONAL SOCIALISTE VAUDOIS

Né en 1973, Conseiller national socialiste (VD) depuis 2004, Roger Nordmann est Président du Groupe socialiste de l'Assemblée fédérale. Il est membre de la Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire (CEATE). Il a présidé Swisssolar de 2010 à 2021.

Depuis 2020, il est membre du CA de l'entreprise énergétique Groupe E et depuis 2021, Président du bureau d'ingénieur Planair SA.

En 2019, il a publié le livre "Le plan solaire et climat, Comment passer de 2 à 50 GW photovoltaïque pour remplacer le nucléaire, électrifier la mobilité et assainir les bâtiments" (Editions Favre).

En 2010, il a publié le livre "Libérer la Suisse des énergies fossiles" chez le même éditeur.



Prochaines manifestations du CEES

N'hésitez pas à consulter notre site internet pour connaître les prochaines manifestations du Club Environnement, Énergie, Sécurité : www.cees.ch

Secrétariat
p.a. Chambre de commerce et d'industrie du canton de Fribourg
Route du Jura 37B, Case postale 160, 1701 Fribourg
www.cees.ch – info@cees.ch
Tél 026 347 12 38

Inscription

Afin de garantir votre participation, **nous vous remercions par avance de vous s'inscrire** en ligne sur notre site www.cees.ch jusqu'au 11 novembre 2022.