

Transition énergétique, les réseaux électriques seront-ils encore nécessaires demain ?

Jeudi 28 avril 2022

**de 15h00 à 16h15 - Salon Energissima -
Espace Gruyère - Forum A**

Une conférence proposée par le Club environnement énergie sécurité

20 | 22
Le CEES fête ses **ANS**

Sponsors



Organisation



CONFÉRENCE

Au début du XXIème siècle, le processus d'électrification de la société a démarré dans le sillage de l'impulsion donnée par les chemins de fer fédéraux. Au cours du siècle, le système s'est construit sur des unités de production d'électricité de grandes puissances qui acheminent l'énergie jusqu'au consommateur final, selon des niveaux de tension décroissante.

Le paradigme est en train de changer. Les unités de production deviennent beaucoup plus nombreuses, d'une puissance nettement inférieure, en majorité à partir du soleil, qui conduit à accepter l'exploitation intermittente de la ressource. Comment ces réseaux électriques construits sur des principes et des règles très différents peuvent-ils s'intégrer dans les objectifs d'aujourd'hui tout en maintenant le même niveau exemplaire de qualité et de fiabilité d'approvisionnement ? Le futur des réseaux deviendra toujours plus intelligent, c'est une certitude et une nécessité. Mais, dans la perspective idéale d'une utilisation majoritaire de sources d'énergie renouvelable et un monde décarboné, doit-on utiliser ce réseau électrique comme un moyen d'atteindre le but ou peut-on se passer d'un réseau ? Alors que d'un côté on évoque le risque de black-out et de pénurie, de l'autre, les réseaux devront répondre à une flexibilité inconnue jusqu'ici permettant de gérer et d'absorber l'intermittence des nouvelles énergies renouvelables. A l'heure où l'installation de batteries de stockage et de panneaux solaires photovoltaïques bat son plein, certains clients recherchent une autonomie voire une autarcie (c'est-à-dire une déconnection du réseau) : sont-ils des exceptions ou ce modèle va-t-il se généraliser ?

Entre Black-out, pénurie, batteries de stockage, autoconsommation et objectifs climatiques, quelle sera la place des réseaux dans les prochaines années ?

Public-cible:

Toutes les entreprises ou particuliers concernés ou intéressés par le futur des réseaux électriques.

Inscription recommandée:

www.cees.ch

energissima

SALON DES SOLUTIONS DURABLES
POUR LA CONSTRUCTION, L'HABITAT
ET LA MOBILITÉ

PROGRAMME

15h00 Mot de bienvenue, présentation CEES
Jacques Audergon, Président Commission
énergie

15h05 Conférence "Transition énergétique, les
réseaux électriques seront-ils encore
nécessaires demain ?"
Nicolas Charton, Directeur de E-CUBE SA

Qui est E-CUBE SA ?

E-CUBE est le cabinet de conseil en stratégie exclusivement dédié aux enjeux Energie & Environnement, Mobilité & Infrastructures et Décarbonation



Qui est Nicolas Charton ?

Ingénieur des Mines de Paris, Nicolas Charton a fondé E-CUBE Strategy Consultants SA à Lausanne qu'il dirige et y accompagne les directions de différents groupes suisses et européens de l'énergie et de pouvoirs publics.



15h45 Table ronde - questions réponses
Nicolas Charton, Claude Thürler, Fabrice Bonvin

Qui est Claude Thürler ?

Directeur général de Gruyère Energie SA



Qui est Fabrice Bonvin ?

Directeur Distribution électricité de Groupe E SA



Inscription recommandée:
www.cees.ch

energissima

SALON DES SOLUTIONS DURABLES
POUR LA CONSTRUCTION, L'HABITAT
ET LA MOBILITÉ

LE CEES

Dans le domaine de l'environnement, de l'énergie et de la sécurité, le Club apporte des conseils et des orientations permettant une approche plus sensible vers un développement durable. Il propose des solutions adéquates et innovatrices aux problèmes liés à la gestion des ressources naturelles, à l'utilisation optimale de l'énergie et à la maîtrise des aspects sécuritaires. C'est à l'occasion de ses 20 ans, pour lesquels le comité a été contraint de reporter les festivités, que le CEES a le plaisir de proposer cette conférence dans le cadre d'Energissima

Nous contacter:

026 347 12 38

info@cees.ch

Nous rejoindre:

Rendez-vous sur www.cees.ch

20 | 22
Le CEES fête ses | ANS

CEES

club environnement énergie sécurité