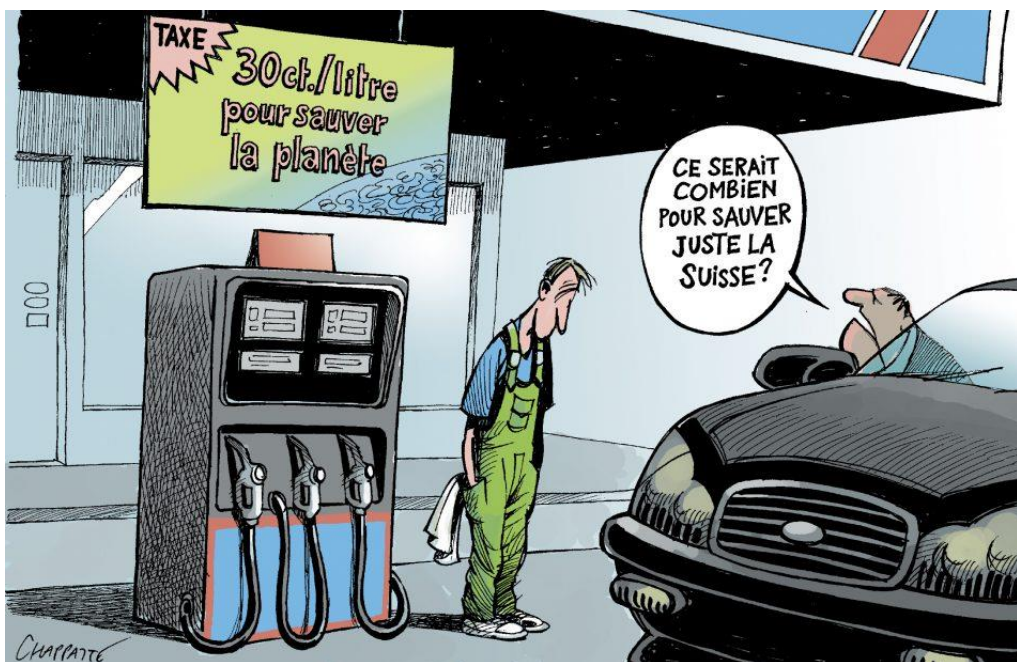


Systemes énergétiques en transition : éléments de réflexion

14 séminaires – Sept. 2020 – Juin 2021 – **ENTRÉE LIBRE**



© Chappatte, Le Temps, Suisse
www.chappatte.com

Suivi en présentiel sous respect des prescriptions Covid – Retransmission en ligne :
voir informations sur notre site www.unige.ch/sysener

Problématique

Face aux nombreux problèmes liés aux filières fossiles (déplétion, pollution, changements climatiques) et fissiles (gestion des déchets, accidents, prolifération nucléaire), plusieurs pays européens ont annoncé d'ambitieuses politiques de transition énergétique.

En Suisse, la stratégie énergétique 2050, adoptée en mai 2017 par le peuple, mise sur de substantielles économies d'énergie ainsi que sur le recours massif aux énergies renouvelables, tout en sortant progressivement du nucléaire.

Entre baisse de la demande et hausse de la part des énergies renouvelables, une bonne hiérarchisation des interventions reste cependant primordiale, le paradigme du 100% renouvelable pour l'ensemble du système énergétique restant sujet à controverse. Par ailleurs, le développement soutenu de cette transition nécessite de gros efforts sur l'ensemble des filières énergétiques, non seulement en ce qui concerne la production électrique, mais également le chauffage/refroidissement des bâtiments et la mobilité. Par ailleurs, l'interconnexion de ces diverses filières permettrait de les rendre plus efficaces, voire de bénéficier de moyens de stockage intelligents. Cependant, cela nécessite une complexification du système énergétique et une intégration de tous les acteurs.

Les efforts à fournir concernent donc non seulement le développement technologique, mais aussi la mise en place de capacités industrielles, le déploiement de formations professionnelles, la mise en réseau des acteurs impliqués, ainsi que la promotion de nouveaux modes de financements et de politiques publiques adaptées.

Ce cycle de séminaires proposera quelques pistes de réflexion sur cette vaste problématique, grâce à la contribution d'orateurs provenant d'horizons multiples. Les conférences seront suivies de discussions avec le public.

Systèmes énergétiques en transition : éléments de réflexion

Septembre 2020 - Juin 2021

Programme (semestre d'automne)

Jeudi	Orateurs/trices	Sujet de la conférence
17 sept. 2020	Christophe Ballif PV-Lab / CSEM (Neuchâtel)	État des lieux et enjeux du photovoltaïque aujourd'hui
1 oct. 2020	Georges Berweiler HEIG-VD Efficiency-Energie (Vaud)	Retour d'expérience sur un micro-réseau de 6 villas à Genève
15 oct. 2020	Daniel Muschick BEST (Austria)	Optimization-based Energy Management System for Hybrid Energy Networks
29 oct. 2020	C. Büchelín, C. Lavallez & J. Faessler Enerko (Genève)	Autoconsommation collective : un levier pour le photovoltaïque?
12 nov. 2020	Ilaria Conti Florence School of Regulation	Renewable and decarbonized gas: which role in the EU integrated energy system?
26 nov. 2020	Isabelle Alliat ENGIE Lab CRIGEN (France)	Retour d'expérience sur le projet GRHYD : un démonstrateur <i>Power-to-Gaz</i> à échelle industrielle
10 déc. 2020	À définir	<i>À définir</i>

Le programme du semestre de printemps sera disponible en février 2021

www.unige.ch/sysener

Renseignements pratiques

Public

- Responsables du secteur public et privé, professionnel-le-s de l'énergie, enseignant-es, chercheurs/euses, étudiant-es, journalistes, personnes qui s'intéressent aux problèmes de l'énergie et à ses effets sociaux et environnementaux

Annonce des séminaires

- Possibilité de s'inscrire à la liste de diffusion par email : www.unige.ch/sysener sous «Conférences, colloques et formation»

Attestation / crédits

- Public général : possibilité d'obtenir une attestation de participation (condition : participation à au moins deux tiers des conférences de l'année)
- Étudiant-es du Master en Sciences de l'Environnement (MUSE) : possibilité d'obtenir 3 crédits (conditions : participation à au moins deux tiers des conférences de l'année et réalisation d'un travail écrit avec présentation orale)
- Autres étudiant-es : à définir avec la faculté

Lieu et horaire

- Les conférences ont lieu une semaine sur deux, le jeudi de 17h15 à 18h45
- **Entrée libre**
- **Suivi en présentiel sous respect des prescriptions Covid – Retransmission en ligne : voir informations sur notre site www.unige.ch/sysener**
- Les conférences se déroulent à Uni Carl Vogt, salle B001 au rez-de-chaussée, boulevard Carl-Vogt 66, 1205 Genève.

Organisation

- P. Hollmuller et S. Callegari, avec la collaboration du groupe Systèmes énergétiques

Contact

Simon Callegari

Tél : +41 (0)22 379 06 46 - simon.callegari@unige.ch

