



Journée professionnelle

# Le stockage: dernières évolutions et son rôle dans le secteur énergétique du futur

Jeudi 3 septembre 2020  
à l'Y-Parc, Rue Galilée 13 (Salle Galilée) Yverdon-les-Bains

Organisé en collaboration avec  
la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud HEIG VD  
<http://energies.heig-vd.ch>



HAUTE ÉCOLE  
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION  
DU CANTON DE VAUD  
[www.heig-vd.ch](http://www.heig-vd.ch)



# Le stockage: dernières évolutions et son rôle dans le secteur énergétique du futur

## **Contenu**

Cette journée professionnelle est centrée sur le rôle du stockage dans le système électrique d'aujourd'hui et de demain. Elle propose des présentations et elle vous permettra également de discuter personnellement avec d'autres spécialistes. Elle sera complétée par une visite des installations.

Les thèmes seront notamment:

- Dernières évolutions des différentes technologies de stockage
- *Grid optimisation* avec différents dispositifs de stockage
- La situation juridique actuelle des dispositifs de stockage
- Le rôle de la mobilité: une optimisation des systèmes grâce au *vehicle to grid?*
- Dernières évolutions dans les sciences de matériaux pour différents dispositifs de stockage
- Discussion de la vision politique du rôle du stockage dans le système électrique du futur

## **Objectifs de la journée**

Cette journée a pour objet le transfert de connaissances sur les dernières évolutions technologiques et juridiques dans le domaine du stockage. Elle facilitera l'échange entre les représentants des EAE et des GRD romands et les «nouveaux participants au marché», ainsi que les chercheurs locaux. Elle donnera ainsi la possibilité aux participants d'enrichir leurs bases de décisions pour leur engagement dans le domaine du stockage à l'avenir. Enfin, la journée permettra de visiter des sites de simulations et de développement de technologie sur place pour se faire une idée concrète de ce domaine.

## **Intervenants**

Prof. Massimiliano Capezzali, Prof. Jean-François Affolter, Prof. Mauro Carpita, Institut d'Énergie et Systèmes Électriques, IESE, HEIG-VD

Peter Cuony, Responsable Solutions Smart Grid, Groupe E SA

Dr iur. Brigitta Kratz, LL.M., Avocat, Stiffler & Partner Rechtsanwälte

Dr Andreas Hutter, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM)

Dr Toufann Chaudhuri, CTO, Green Motion SA

## **Participants**

Membres de conseil d'administration, directeurs et cadres des entreprises d'approvisionnement en énergie, responsables de la planification et de la gestion d'actifs, électriciens, bureaux de prestations informatiques et d'installation des systèmes de stockage, chercheurs, bureaux de conseil spécialisés

# Programme

**Jeudi 3 septembre 2020**

Heure	Titre de l'exposé et intervenant/e
08h00–08h30	Café d'accueil
08h30–09h00	<b>Mot de bienvenue et présentation du laboratoire Reine (Reportage)</b> Susan Mühlemeier, PhD / Prof. Massimiliano Capezzali
09h00–09h30	<b>Dernières évolutions des différentes technologies de stockage: tour d'horizon</b> Prof. Jean-François Affolter
09h30–10h00	<b>Grid optimisation avec différents dispositifs de stockage: le rôle du stockage pour le réseau électrique (décentralisé) du futur</b> Peter Cuony, Responsable Solutions Smart Grid, Groupe E SA
10h00–10h30	<b>Discussion plénière</b> menée par Susan Mühlemeier et Massimiliano Capezzali
10h30–11h00	Pause café
11h00–11h30	<b>La situation juridique actuelle des dispositifs de stockage</b> Dr iur. Brigitta Kratz, LL.M., Avocat, Stiffler & Partner Rechtsanwälte
11h30–12h00	<b>Les batteries à l'épreuve pratique: résultats actuels de la recherche au CSEM</b> Dr Andreas Hutter, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM)
12h00–12h30	<b>Le rôle de la mobilité: une optimisation des systèmes grâce au vehicle to grid?</b> Dr Toufann Chaudhuri, CTO, Green Motion SA
12h30–13h00	<b>Discussion plénière</b> menée par Susan Mühlemeier et Massimiliano Capezzali
13h00	Lunch à Y-Parc - Fin de la journée

**Verband Schweizerischer  
Elektrizitätsunternehmen (VSE)**  
Hintere Bahnhofstrasse 10  
5000 Aarau

Tel. +41 62 825 25 25  
Fax +41 62 825 25 26  
[www.strom.ch](http://www.strom.ch)  
[info@strom.ch](mailto:info@strom.ch)

**Association des entreprises  
électriques suisses (AES)**  
Av. Louis-Ruchonnet 2  
1003 Lausanne

Tél. +41 21 310 30 30  
Fax +41 21 310 30 40  
[www.electricite.ch](http://www.electricite.ch)  
[info@electricite.ch](mailto:info@electricite.ch)



# Inscription

## Le stockage: dernières évolutions et son rôle dans le secteur énergétique du futur

Jeudi 3 septembre 2020 à l'Y-Parc, Rue Galilée 13 (Salle Galilée)  
Yverdon-les-Bains

Prix	Non-Membres	Collaborateurs scientifiques
<input type="checkbox"/> CHF 350.-	<input type="checkbox"/> CHF 470.-	<input type="checkbox"/> CHF 100.-

Prix par personne, y c. documentation électronique, pause café et repas de midi. TVA de 7,7% en sus.

Madame  Monsieur

Nom, prénom:

Fonction:

Entreprise:

Adresse:

NPA, lieu:

E-mail:

Tél.:

Fax:

Adresse de facturation:

Par votre signature, vous acceptez les conditions générales figurant sur [www.electricite.ch/cg](http://www.electricite.ch/cg).

Lieu /date:

Signature:

**Inscription en ligne:** [electricite.ch/manifestations](http://electricite.ch/manifestations). **Formulaire d'inscription:** par fax au +41 21 310 30 40, par e-mail à [inscription@electricite.ch](mailto:inscription@electricite.ch) ou par courrier à AES, Av. Louis-Ruchonnet 2, 1003 Lausanne.

Contact

Susan Mühlmeier

Responsable Formation continue Énergie  
Suisse romande

Téléphone +41 21 310 30 03

[susan.muehlemeier@electricite.ch](mailto:susan.muehlemeier@electricite.ch)

Les inscriptions seront prises en compte selon la date de réception. Un accusé de réception vous sera envoyé dans les 3 jours ouvrables suivant votre inscription.