



## Distinguished Lecture Systèmes Multi-Energies

### Flexibilités et services fournis aux réseaux

Cet événement proposé par la section française de l'IEEE PES (Power and Energy Society) s'inscrit dans le cadre du programme « **Distinguished Lecturers** ». A ce titre, le **Professeur Pierluigi Mancarella** interviendra pour présenter les principaux concepts sur la fourniture de flexibilité et de services aux réseaux électriques par les systèmes multi-énergies (MES) au sein desquels l'électricité interagit avec d'autres vecteurs et secteurs énergétiques comme la chaleur, le froid, le secteur du transport, du gaz, de l'hydrogène... La présentation s'appuiera sur des cas d'usage et des applications, issus de projets européens et australiens récents, en couvrant les aspects techniques, commerciaux et réglementaires. Elle inclut des travaux en cours, avec des producteurs, transporteurs et distributeurs d'électricité et de gaz, qui visent à déterminer comment les MES peuvent soutenir la transition énergétique en contribuant au développement de réseaux électriques et gaziers, économiques et résilients, avec de forts taux de pénétration de production renouvelable. La présentation abordera aussi les perspectives énergétiques long terme en envisageant des systèmes couplant électricité et hydrogène avec des taux de pénétration de production renouvelable (très) au-delà de 100%.

**13 Octobre 2020**  
**de 12h30 à 14h00**

*Microsoft Teams*

**12h30** **Accueil et introduction**  
*Yannick Jacquemart (IEEE PES France)*

**12h35** **Flexibility and grid services from multi-energy systems**  
*Pierluigi Mancarella, Chair Professor of Electrical Power Systems, University of Melbourne*

**Questions**

### Inscription et Renseignements

Inscription en ligne gratuite : <http://bit.ly/1gNuQWb>

Après l'évènement, les présentations seront disponibles sur

<http://ewh.ieee.org/r8/france/pes/>

### Details de Connexion

#### Rejoindre la réunion Microsoft Teams

[+33 1 70 99 54 16](tel:+33170995416) France, Paris (Numéro payant)

ID de conférence : 274 928 520#

Rejoindre à l'aide d'un dispositif de vidéoconférence  
[teams@myvideo.ge.com](mailto:teams@myvideo.ge.com) ID de la conférence VTC : 1153914030

[Autres instructions relatives à la numérotation VTC](#)

[Aide](#) | [Informations légales](#)

### Organisation et Parrainage

- Chapitre français de l'IEEE PES
- Avec l'appui des clubs techniques de la SEE