



Séminaire Chaire Smart Buildings as nodes of Smart Grids

7/6/19 – 8h30 / 14h00

HEI, salles T155 et T145

Objectifs:

- Identifier les croisements entre tâches, les sujets interdisciplinaires.
- Montrer les liens avec les démonstrateurs.
- Vision du bâtiment smart et croisement avec les réseaux d'énergie.
- Présentations entreprises/académiques

Questions posées aux intervenants :

- Quelles sont les différentes disciplines que vous abordez dans votre travail ?
- Quels sont les croisements entre ces disciplines ?
- Comment cherchez-vous les expertises relatives aux autres disciplines que votre discipline première ?
- En quoi les démonstrateurs échelle réelle vous aident ou aideront à développer et à valider les développements interdisciplinaires de vos travaux ?

8h30	Accueil café	T155
9h00	Introduction par Julien Chamoin et Benoît Robyns	T145

De l'usager aux bâtiments « intelligents »		T145
9h15	<i>Vision de Vinci Energie de ce qu'est un Smart Building et des besoins de démonstrateurs</i> Eric Ammeux	
9h30	<i>Etude de la ventilation intelligente au service d'une meilleure qualité de l'air intérieur dans les smart buildings</i> Loubna Qabbal	
9h45	<i>Optimisation dynamique du confort ressenti et des consommations énergétiques d'un bâtiment via un outil d'aide à la décision et de visualisation basé sur une maquette BIM</i> Makram Abdellatif	
10h00	Table ronde et échange avec les participants Eric Ammeux, Loubna Qabbal, Makram Abdellatif, Oly Vololonirina, Frédéric Matthys	

10h30	Pause	T155
-------	-------	------

De bâtiments et usagers « intelligents » en interaction avec des réseaux électriques « intelligents »		T145
10h45	<i>Vision de GB Solar de l'intégration des énergies renouvelable dans des réseaux électriques intelligents et des besoins de démonstrateurs</i> Antoine Labrunie	
11h00	<i>Modélisation de l'Acceptation et de l'Implication de consommateurs et producteurs d'énergie électrique en vue d'une stratégie de supervision énergétique multi acteurs</i> Benoît Durillon	
11h15	<i>Développement de solutions permettant d'augmenter l'autoconsommation et la mutualisation énergétique entre bâtiments. Mise en œuvre des blockchains</i> Matthieu Stephant	
11h30	Table ronde et échange avec les participants Antoine Labrunie, Benoit Durillon, Matthieu Stephant, Représentants ENEDIS & EDF	

Croisement entre bâtiments & usagers « intelligents » et interaction avec des réseaux électriques « intelligents » - une indispensable interdisciplinarité		T145
12h00	<i>Une première synthèse sur l'indispensable interdisciplinarité et l'apport de démonstrateurs</i> Benoit Robyns, Julien Chamoin, Grégory Vangreveninge	
12h15	Table ronde et échange avec les participants Claude Lenglet (Président Chaire), Emmanuel Coullaud, Benoit Robyns, Julien Chamoin, Grégory Vangreveninge, représentant MEL	
12h45	Temps de conclusion	Claude Lenglet
13h00	Déjeuner	T155

Inscription via le doodle suivant : <https://doodle.com/poll/t9zxfv4kd6x4x73e>