



SmartGrids et transition énergétique



**Nouredine
HADJSAID**

Professeur Grenoble INP

**lundi
15 juin 2015**

École polytechnique
Amphi. Becquerel
16h 00

Les systèmes électriques sont confrontés à des défis majeurs liés notamment à la sécurité d'approvisionnement, aux enjeux environnementaux et à la mutation du système énergétique en particulier dans le cadre de la transition énergétique. Ceci a induit notamment des incitations réglementaires majeures en faveur du développement des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique ou le développement du véhicule électrique.

Dans ce contexte, les Smartgrids (ou réseaux électriques intelligents) sont considérés comme des facilitateurs pour permettre cette transition énergétique avec une vision « système » pour une énergie sûre, propre, efficace et accessible.

La présentation traitera de l'avènement des Smartgrids, des solutions en cours de développement pour répondre à la complexité croissante sur l'ensemble du système électrique, la place du consommateur dans ce développement ainsi que quelques initiatives de projets en France et de par le monde.

Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement de l'École polytechnique

