

# Enjeux technologiques pour les compagnies d'électricité en Europe



**Bernard SALHA**

Directeur d'EDF R&D

**lundi  
15 décembre  
2014**

**École polytechnique**  
Amphi. Faure  
**16h 00**

**A**u travers de l'expérience d'EDF, acteur européen majeur du monde de l'électricité, cette conférence illustre les principaux enjeux technologiques auxquels font face les grandes compagnies d'électricité en Europe.

Le contexte d'exercice de l'activité est marqué par le changement climatique et par un « market design » européen en forte évolution. Les conséquences sont significatives sur tous les champs d'activité des électriciens.

Côté production, il faut à la fois préserver les actifs existants et développer les énergies renouvelables tout en améliorant leur compétitivité.

Côté réseau, c'est la prise en compte de l'intermittence d'une production renouvelable distribuée ainsi que la digitalisation de la relation client. Côté commercialisation, l'efficacité énergétique, le développement de nouveaux usages de l'électricité et le poids croissant de la dimension territoriale sont de nouvelles frontières.

Plus que jamais, l'innovation tant technologique que sur les modèles d'affaire est cruciale pour réussir la transition énergétique.

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

