



## La gestion des actifs

---

### Thème

---

Les réseaux électriques sont des infrastructures dont la durée de vie est longue. Une partie significative du réseau français a plus de 50 ans, ce qui nécessite de renouveler les composants les plus exposés en fonction de connaissances acquises sur leur vieillissement. Les progrès majeurs effectués dans le domaine de l'instrumentation/suivi des composants, dans le domaine informatique (base de données, recherche de signaux faibles), des mathématiques appliquées (optimisation notamment) ouvrent de nouvelles possibilités d'optimisation des politiques de maintenance et de renouvellement.

Serge Blumental de RTE présentera les travaux menés sur le réseau de transport illustrés sur le cas des charpentes de poste. Antoine Minaud et Hervé Digard d'ErDF présenteront ensuite les travaux sur les réseaux HTA portant sur la prolongation de leur durée de vie et sur leur surveillance. Jean-Louis Coullon d'Alstom Grid présentera enfin l'application des outils de diagnostic et de prévision des défaillances aux réseaux électriques.

---

### Organisation et Parrainage

---

- Chapitre français de l'IEEE PES (Power & Energy Society)
- Avec l'appui de la SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication) – Club technique « Systèmes électriques »

**Jeudi 11 Juin 2015**

**de 17h30 à 19h30**

**RTE - Tour Initiale – 1, terrasse Bellini  
Paris - La Défense**

**17h30 Accueil**

Sébastien Henry, *Président du bureau français de l'IEEE PES, Directeur de la R&D-Innovation, RTE.*

**17h40 Gestion des actifs HTB :  
application aux charpentes de  
poste**

Serge Blumental, *RTE, R&D Innovation, Projet SmartLab*

**18h15 La prolongation de la durée  
de vie des réseaux HTA  
aériens  
Le diagnostic off line et on  
line des réseaux HTA  
souterrains**

Antoine Minaud et Hervé Digard,  
*ErDF*

**18h50 L'« analytics » pour la  
maintenance prédictive**

Jean-Louis Coullon, *Alstom Grid*

**19h30 Pot de l'amitié**

---

### Inscription et Renseignements

---

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

Après la soirée, les présentations sont disponibles sur  
<http://ewh.ieee.org/r8/france/pes/>

---

### Lieu

---

**RTE - Tour Initiale  
1, terrasse Bellini, Paris - La Défense**  
Métro ligne 1 – Station : Esplanade de la Défense  
Plan : <http://bit.ly/1iZ39Jy>