



Jeudi 22 juin 2017

## **COMMUNIQUE DE PRESSE**

### **RTE et CentraleSupélec signent une chaire de recherche sur les apports des technologies numériques pour les systèmes électriques**

**Le 22 juin 2017, RTE et CentraleSupélec ont signé un nouveau partenariat académique d'une durée de 5 ans. L'objectif de cette « Chaire Transformation Digitale des Réseaux Electriques » : étudier les potentialités offertes par les technologies numériques pour la gestion du système électrique.**

Depuis plusieurs années, RTE étudie les potentialités offertes par les technologies numériques dans la gestion du système électrique. Fort de ses étroites relations de nature scientifique et pédagogique avec CentraleSupélec, RTE a souhaité renforcer cette collaboration et inscrire ce nouveau partenariat sur le long terme afin d'accélérer ses processus d'innovation et de bénéficier de l'expertise scientifique d'équipes de recherche de premier plan avec lesquelles interagir dans le domaine des sciences de l'ingénieur. C'est dans ce contexte qu'une chaire de recherche d'une durée de cinq ans a été signée.

Le développement des technologies numériques représente un formidable levier qui transforme la gestion, le développement et l'exploitation du système électrique. L'intégration de ces technologies dans le réseau de transport d'électricité permettra à RTE de tirer le meilleur parti des infrastructures existantes et de proposer de nouvelles façons d'accomplir ses missions dans le cadre de la transition énergétique.

La conception du réseau de communication qui sera déployé pour observer et contrôler le réseau de transport d'électricité demandera de relever des défis pluridisciplinaires, propres aux réseaux d'énergie. Cette chaire impliquera ainsi plusieurs laboratoires et équipes de CentraleSupélec reconnus en France et à l'international autour de quatre disciplines-clés : Communications, Informatique, Contrôle et Décision, et Génie Électrique.

Au travers de ses cursus et de ses laboratoires, CentraleSupélec a été un des acteurs de tout premier plan pour développer cette vision devenue essentielle aujourd'hui : la convergence des domaines de l'Énergie et des Communications.

Grâce à une politique de soutien active, RTE crée un environnement solide de partenaires et d'experts dont les compétences complémentaires permettent de développer les nouveaux concepts et solutions d'un réseau combinant électricité et digital.

Contacts presse

Stephen Marie 01 41 02 16 76 / 06 29 69 12 16 - [stephen.marie@rte-france.com](mailto:stephen.marie@rte-france.com) / [www.rte-france.com](http://www.rte-france.com)

Alexandrine Urbain 01 41 13 13 10 [alexandrine.urbain@centralesupelec.fr](mailto:alexandrine.urbain@centralesupelec.fr) / [www.centralesupelec.fr](http://www.centralesupelec.fr)

RTE, Réseau de Transport d'Électricité, est une entreprise de service. Notre mission fondamentale est d'assurer à tous nos clients l'accès à une alimentation électrique économique, sûre et propre. RTE connecte ses clients par une infrastructure adaptée et leur fournit tous les outils et services qui leur permettent d'en tirer parti pour répondre à leurs besoins, dans un souci d'efficacité économique, de respect de l'environnement et de sécurité d'approvisionnement en énergie. À cet effet, RTE exploite, maintient et développe le réseau à haute et très haute tension. Il est le garant du bon fonctionnement et de la sûreté du système électrique. RTE achemine l'électricité entre les fournisseurs d'électricité (français et européens) et les consommateurs, qu'ils soient distributeurs d'électricité ou industriels directement raccordés au réseau de transport. 105000 km de lignes comprises entre 63 000 et 400 000 volts et 50 lignes transfrontalières connectent le réseau français à 33 pays européens, offrant ainsi des opportunités d'échanges d'électricité essentiels pour l'optimisation économique du système électrique. RTE emploie 8500 salariés.

*CentraleSupélec, Établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, est née en janvier 2015 du rapprochement de l'École Centrale Paris et de Supélec. Depuis 2009, les deux Ecoles n'ont cessé de renforcer leurs partenariats et collaborations dans l'objectif de couvrir la totalité de leurs activités (formation initiale, recherche et formation continue) et d'affirmer les valeurs partagées d'excellence, d'innovation, d'entrepreneuriat, d'ouverture internationale et de leadership.*

*Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 5 campus en France. Elle compte 3000 élèves-ingénieurs et regroupe 17 laboratoires ou équipes de recherche. Ecole de l'international, CentraleSupélec compte des implantations en Chine, en Inde et au Maroc.*

*CentraleSupélec est un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes et une École leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, classée parmi les meilleures institutions mondiales. CentraleSupélec est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay et préside le Groupe Ecole Centrale.*