



COMMUNIQUE DE PRESSE

Lomme, le 26 janvier 2017

RTE et le laboratoire L2EP de l'école Centrale de Lille signent un accord cadre d'un montant de 300 000 euros

Le 26 janvier 2017, RTE et le laboratoire d'électrotechnique et d'électronique de puissance (L2EP) de Centrale Lille ont signé un contrat cadre d'une durée de 5 ans et d'un montant de 300 000€. Objectif : développer de nouvelles solutions pour faciliter l'adaptation du système électrique à l'essor des énergies renouvelables.

Depuis plusieurs années, la communauté scientifique du Nord de la France développe des compétences sur l'intégration des énergies renouvelables et de l'électronique de puissance dans les réseaux électriques. Cette intégration représente un véritable challenge technologique.

Depuis 2010, RTE et le L2EP travaillent ensemble sur différents projets (notamment les projets européens Twenties et Best paths sur les réseaux en courant continu). Forts de leurs succès, les deux partenaires ont décidé de s'engager sur un programme de recherche scientifique en signant un accord cadre de cinq ans, d'un montant de 60 000 euros par an.

Objectif : étudier comment mieux mailler le réseau lorsque les lignes électriques doivent parcourir de très longues distances (pour de l'éolien offshore ou des interconnexions par exemple). Cet accord complète la chaire scientifique de l'école centrale de Lille sur les réseaux électriques, mise en œuvre avec RTE depuis 2011.

Grâce à une politique de soutien active des organismes de recherche régionaux, RTE contribue à structurer la filière des réseaux électriques intelligents. L'entreprise crée un environnement solide de partenaires et d'experts dont les compétences complémentaires permettent de développer de nouvelles solutions qui font évoluer le réseau de transport d'électricité pour accompagner la transition énergétique. La signature de cet accord cadre permet à RTE de bénéficier désormais des moyens expérimentaux des laboratoires du L2EP (Centrale Lille).

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. A 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.

Contact presse RTE : aurelie.carpentier@rte-france.com / 06 12 46 72 05

Suivez l'actualité de RTE Nord sur twitter : [@RTE_Nord](https://twitter.com/RTE_Nord) ou www.rte-france.com