



CONSEIL D'ADMINISTRATION

Etienne CORTEEL

Président
Délégué régional Hauts-de-France
d'EDF

Emmanuel DUFLOS

Vice-Président
Directeur Ecole Centrale de Lille

Régis LEMAITRE

Vice-Président
Responsable Recherche et
Technologie TKES

Brahim AMMAR

Vice-Président
PDG Jeumont Electric

Stéphane CLENET

Trésorier
Directeur ENSAM Centre Lille

Francis MORTREUX

Secrétaire
Directeur R&D Alstom

Jean-Philippe LECOINTE

Administrateur
Directeur du LSEE

Souad HARMAND

Administratrice
VP Univ. Valenciennes

Jérôme FINOT

Administrateur
DG du pôle compétitivité S2E2

Entreprises et Cités

Administrateur

Stéphane LECOEUCE

Administrateur
Ecoles des Mines de Douai

Régis BLANC

Administrateur
Maïa Eolis

Christian AUCOURT

Administrateur
Délégué RTE Hauts-de-France

Betty SEMAIL

Directrice du L2EP
Université Lille 1

Président du Comité scientifique

Francis PIRIOU

Prof. - Université Lille 1

Structure opérationnelle

Paul DUCASSE

Directeur général

Louise VIGNAU

Bureau Bruxelles

Depuis plusieurs années, MEDEE, pôle de Recherche en Génie électrique, est une passerelle entre le monde industriel et celui de la Recherche.

Basé à Lille (et son bureau de représentation à Bruxelles), MEDEE s'appuie sur la communauté scientifique de la région Hauts-de-France ; il a une vocation nationale et européenne.

S'appuyant sur des compétences reconnues dans le domaine de la modélisation/simulation, les partenaires académiques privilégient une approche attentive aux besoins des industriels, basée sur la validation expérimentale des résultats obtenus.

Génie Electrique R&D Collaborative Innovation « sur le marché »

Les ambitions de MEDEE :

- Compter parmi les opérateurs de référence sur
 - l'efficacité électrique des process industriels
 - l'efficacité des systèmes de production d'énergie électrique
- Fédérer des acteurs industriels, grandes entreprises et PME, autour de projets collaboratifs, les accompagner dans leur transferts d'innovation et sauts technologiques et contribuer à leur développement économique.



Jeumont Electric

Les Thématiques :

- Matériaux et composants innovants pour l'électrotechnique
- Machines et systèmes électriques innovantes
- Éco Efficacité Énergétique (dont maintenance prédictive)
- Architecture et gestion des réseaux électriques du futur
- Mobilité basée sur les électrotechnologies innovantes
- Outils de modélisation, conception, optimisation

Les MARCHÉS-CIBLES :

- L'efficacité énergétique des processus industriels
- La production d'électricité d'origine renouvelable
- Les réseaux électriques intelligents
- Les transports (Ferroviaire, aérien, maritime, véhicule électrique...)

Ses moyens :

Les laboratoires de recherche (publique et privée) partenaires, disposent de plateformes technologiques originales et parmi les plus performantes : simulation de réseaux, modélisation/optimisation multi-critères, bancs machines de grande puissance, l'éco-conception et la fiabilité, la gestion thermique...



En 2015 le projet « POWERGRID Campus Lille » porté par MEDEE a été labellisé par l'Etat, comme l'un des 4 campus français constituant une plateforme nationale de recherche, d'innovation et de formation pour les Réseaux Intelligents de Transport d'Electricité en Europe

A travers Powergrid Campus Lille, l'objectif est de développer de nouvelles solutions pour créer les conditions de l'adaptation du système électrique à ses nouveaux enjeux, notamment l'intégration massive d'énergie renouvelable intermittente, tout en s'appuyant sur des équipements existants.

Partenariats :

- Membre de l'Interpôles de compétitivité Smart Grid France
- MEDEE co-anime le « work package » Energie de l'Institut de Recherche Technologique RAILENIUM dédié au ferroviaire
- Pôle S2E2