



Mise à jour en octobre 2018

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Mathias POVSE

Président
Délégué régional Hauts-de-France d'EDF

Brahim AMMAR

Vice-Président
PDG Jeumont Electric

Emmanuel DUFLOS

Vice-Président
Directeur Ecole Centrale de Lille

Régis LEMAITRE

Vice-Président
VP Développement Stratégique TKES

Stéphane CLENET

Trésorier
Directeur ENSAM Centre Lille

Jean-Philippe LECOINTE

Secrétaire
Directeur du LSEE - Université Artois

Régis BLANC

Administrateur
ENGIE Green

Laurent CANTAT-LAMPIN

Administrateur
Délégué RTE Hauts-de-France

Jérôme FINOT

Administrateur
DG du pôle compétitivité S2E2

Souad HARMAND

Administratrice
VP Univ. Valenciennes

Stéphane LECOEUICHE

Administrateur
IMT Lille Douai

Frédéric MEENS

Administrateur
Entreprises et Cités

Francis MORTREUX

Administrateur
Directeur R&D Alstom

Betty SEMAIL

Administratrice
Directrice du L2EP Université Lille

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Michel HEQUET

Président
Pr. - Centrale Lille

STRUCTURE OPÉRATIONNELLE

Patrice PETITJEAN

Directeur général

Depuis 2010, MEDEE, pôle de Recherche en Génie électrique, est une passerelle entre le monde industriel et celui de la Recherche.

Basé à Lille, 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 »

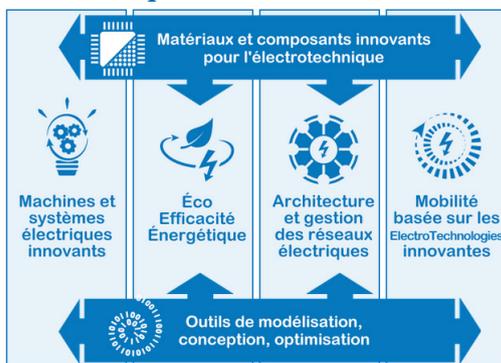
Les ambitions de MEDEE :

- 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 leurs transferts d'innovation et sauts technologiques et contribuer à leur développement économique.



Machine asynchrone - Laboratoire des Systèmes Électrotechniques et Environnement (LSEE)

Les Thématiques :



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, VE, ...).

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.

À 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 Smart Energy French Clusters (alliance de 10 pôles énergie et numériques dans les réseaux électriques intelligents),
- Pôle de compétitivité S2E2.



L'énergie des Hauts-de-France pour l'Afrique

Depuis juin 2017, le Conseil Régional des Hauts-de-France s'est engagé en faveur de l'électrification du continent africain. L'objectif est de soutenir le développement de projets concrets en Afrique, tout en consolidant la filière des réseaux électriques en Hauts-de-France : ouverture de nouveaux débouchés économiques pour les entreprises, développement de synergie en R&D et en formation avec les partenaires africains.

Le pôle MEDEE intervient pour soutenir la mise en œuvre opérationnelle de cette ambition.

Nos missions :

- Accompagnement des acteurs pour l'accès aux mécanismes de financement régionaux,
- Aide à la recherche de partenaires économiques, académiques et institutionnels régionaux et africains,
- Accompagnement des porteurs de projets pour l'enrichissement technique de ces derniers,
- Promotion à l'international des solutions innovantes.