



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Chasseneuil-du-Poitou, 27 septembre 2021

[Inauguration]

Le laboratoire commun dédié aux énergies renouvelables @LIENOR inauguré le 23 septembre

C'est avec fierté que Roland Fortunier (Directeur de l'ISAE-ENSMA), Sylvain Gaumont (Président du directoire de SRD) et Virginie Laval (Présidente de l'université de Poitiers) ont inauguré ce 23 septembre leur laboratoire commun @LIENOR (Laboratoire Commun pour l'Insertion des Nouvelles Énergies et l'Optimisation des Réseaux). Créé dans le cadre d'un appel à projets national, le projet a vu le jour grâce à l'obtention du soutien de l'Agence Nationale de la Recherche.

Cette inauguration officielle a été l'occasion pour SRD et le LIAS (laboratoire de recherche commun de l'université de Poitiers et de l'ISAE-ENSMA) de vous présenter le nouveau laboratoire, ses défis et ses axes de travail.



Structuration scientifique

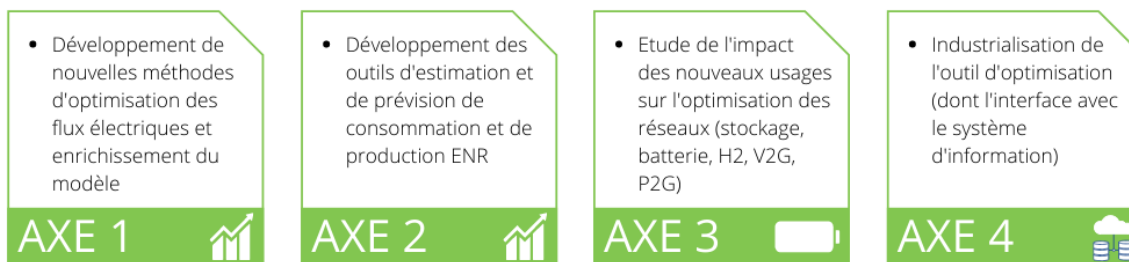
Le secteur de l'énergie doit relever de nouveaux défis technologiques et scientifiques. L'intégration des énergies renouvelables (ENR) à son champ d'action et la prise en compte de l'évolution des habitudes de consommation sont deux exemples. Depuis plusieurs années, l'accroissement du parc de production ENR est rapide et maintenu : la puissance installée sur le réseau SRD qui gère et exploite les réseaux électriques de 244 communes du département de la Vienne et d'une commune du Maine-et-Loire, est passée de 119 MegaWatt (MW) fin 2014 à 305 MW fin 2020.

Cette même année, l'énergie produite localement et injectée sur le réseau SRD représentait 55 % de l'énergie consommée sur le même territoire.

Pour s'adapter à cette nouvelle donne, les métiers des différents acteurs du secteur, récents comme historiques, évoluent. De nouveaux outils et équipements sont nécessaires et le recours au numérique est devenu un élément incontournable. Cette numérisation doit permettre d'accroître l'observabilité de systèmes de plus en plus distribués, d'appréhender la montée en complexité des interactions et de réagir proactivement aux différentes contraintes techniques et économiques des réseaux de demain.

Pour répondre aux enjeux et défis technologiques et scientifiques du secteur énergétique, le LabCom @LIENOR a développé ses recherches en quatre axes de travaux. Bien différenciées mais à la fois complémentaires, ces thématiques s'alimentent mutuellement et l'objectif final est d'aboutir à la commercialisation de l'outil d'optimisation que le laboratoire développe.

Les quatre axes de travail du LabCom @LIENOR



350 000 euros de financement de l'ANR

150 000 euros de financement de la Région Nouvelle-Aquitaine

Le Labcom @LIENOR est financé à hauteur de 350 000 euros par l'ANR, et à hauteur de 150 000 euros par la Région Nouvelle-Aquitaine. Cette collaboration permettra de renforcer le partenariat de long terme entre les deux entités et d'associer l'expertise métier de SRD avec les compétences académiques du LIAS. L'enjeu est de développer des solutions Smart Grid essentielles non seulement à la poursuite de l'intégration des ENR mais aussi pour explorer l'avantage des approches stochastiques dans l'exploitation et la gestion du réseau de distribution d'électricité.



LabCom @LIENOR

Rendez vous sur [le site du LabCom @lienor](#) pour plus d'informations

CONTACT PRESSE

Sarah Duflos

Agence Canévet et associés

07 80 91 58 62

sarah.duflos.rp@gmail.com

Caroline Weill

Agence Canévet et associés

06 77 15 37 47

carolineweill.rp@gmail.com

[À propos de l'ISAE-ENSMA]

Créée en 1948, l'ISAE-ENSMA forme à Poitiers-Futuroscope des ingénieurs dans les domaines de la mécanique, de l'énergie et de l'aérotechnique. La formation des étudiants repose sur un solide tronc commun, composé de disciplines techniques, scientifiques et humaines, qui est complété en fin de cursus par un approfondissement en Aérodynamique, Energétique, Thermique, Structures, Matériaux avancés, ingénierie système ou ingénierie des données.

[À propos de l'université de Poitiers]

L'université de Poitiers, fondée en 1431, est la troisième plus ancienne université de France. Elle compte 30 000 étudiants, au sein d'une offre de formation pleinement pluridisciplinaire se déployant du DUT au Doctorat. L'université de Poitiers est intensément investie dans la recherche, avec plus de 1 000 enseignants-chercheurs et 800 doctorants, au sein de 36 unités de recherche. Ses thématiques principales sont les sciences de l'ingénieur, l'environnement et la chimie durable, la santé, et les sciences sociales. Elle est résolument tournée vers l'innovation et le partenariat avec les entreprises, grandes ou petites.

[À propos de SRD]

SRD, 5ème gestionnaire de réseau de distribution électrique d'électricité en France, développe, exploite, entretient et modernise près de 12 000 km de réseau d'électricité et près de 150 000 points de livraison sur le département de la Vienne (86), et gère les données associées. Dans un contexte de fortes évolutions liées à la transition énergétique et au développement des Énergies renouvelables, SRD confirme son engagement précurseur parmi les Entreprises Locales de Distribution dans le déploiement des compteurs communicants, et son dynamisme en R&D, notamment dans la gestion des données.

[À propos du LIAS]

Le LIAS (Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes) a été créé le 1er janvier 2012, suite à la fusion du LAII (Laboratoire d'Automatique et d'Informatique Industrielle) et du LISI (Laboratoire d'Informatique Scientifique et Industrielle). Le laboratoire regroupe 41 enseignants-chercheurs issus des disciplines de l'Informatique, de l'Automatique et du Génie électrique. Les organismes de rattachement pour cette unité de recherche sont les deux écoles d'ingénieurs ISAE-ENSMA (École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique) et ENSIP (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, composante de l'université de Poitiers).