

Communiqué de presse

Nice, 28 Juin 2017



Institut Méditerranéen du Risque
de l'Environnement
et du Développement Durable



> Signature d'un accord de Partenariat
dans le domaine des **Réseaux Electriques Intelligents**

*Par Bernard Mouret Directeur Régional d'Enedis en Côte d'Azur
Emmanuel TRIC, Président de l'Université Nice-Sophia Antipolis
Jean-Marc GAMBAUDO, Président d'Université Côte d'Azur*

Mercredi 05 Juillet 2017 à 15 heures sur le stand d'Enedis
Dans le cadre du Salon Innovative City,
Palais des Congrès et des expositions, Nice Acropolis

+ Une collaboration université/entreprise au service de la transition énergétique sur le territoire

Acteur majeur du futur EcoCampus de la Plaine du Var, l'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable, composante de l'Université Nice Sophia Antipolis et opérateur du déploiement des « Centres de Référence » de la ComUE *Université Côte d'Azur* a initié un partenariat avec Enedis dans le domaine des réseaux électriques intelligents (smart Grids).

Enedis et l'IMREDD ont en effet des intérêts partagés ; dans le cadre de son Centre de Référence « territoire intelligent, prévention et gestion des risques » l'IMREDD réfléchit sur la ville intelligente (smart city) capable de mettre en œuvre une gestion des infrastructures (d'eau, d'énergies, de transports, d'équipements publics, de bâtiments, de gestion et tri des déchets, etc.) communicantes, adaptables, durables et plus efficaces, automatisées pour améliorer la qualité de vie des citoyens, dans le respect de l'environnement ; Enedis déploie un savoir-faire dans la gestion et la modernisation du réseau public d'électricité en initiant et pilotant des projets Smart Grids sur le territoire et notamment la technopole urbaine de Nice Méridia dans laquelle sera déployée une première application de Smart Grids à l'échelle urbaine.

Au sein du *Smart City Innovation Center* de l'IMREDD, plateau technique de la ville durable et interconnectée, les visiteurs pourront découvrir un aperçu du démonstrateur *Nice Smart Valley*, brique française du projet européen INTERFLEX sur la région de Nice. *Nice Smart Valley* est une expérimentation de réseau électrique intelligent, au service de la ville intelligente, dans le but d'optimiser le système électrique à une échelle locale notamment pour accueillir plus de production d'électricité décentralisée (énergies renouvelables) et permettre le développement des bornes de recharge de véhicules électriques. Son périmètre s'étend des zones d'activités de la Plaine du Var, territoire économique niçois, jusqu'aux limites du département des Alpes-Maritimes avec les villages d'Isola, de Guillaumes et les Iles de Lérins. Il associe des énergéticiens (EDF, ENGIE), des gestionnaires de réseau (Enedis, GRDF), des industriels (GE et Socomec) et la Métropole Nice Côte d'Azur.

Partenaire du projet *Smart Campus Nice Sophia Antipolis* labellisé par le gouvernement, Enedis apportera son soutien à l'Université Côte d'Azur dans le déploiement de réseaux électriques intelligents sur le campus Sophia Tech situé à Sophia Antipolis et sur l'EcoCampus dont la construction est amorcée sur le quartier de Nice Méridia. En particulier, Enedis accompagnera l'IMREDD dans la conception de la plateforme technologique de son futur bâtiment (lots pilotage de la performance énergétique et autoproduction/autoconsommation) l'objectif étant de réaliser une référence au cœur du nouvel éco-quartier de Méridia.

Enfin, les Parties collaboreront au développement d'activités de formation aux Réseaux Electriques Intelligents des futurs professionnels et d'accompagnement des valorisations industrielles. Depuis la rentrée universitaire 2016, Enedis intervient dans le Master of sciences *Engineers for Smart City* de l'IMREDD sur un module « Smart Energy » mettant en œuvre son expertise sur un ensemble de concepts tels que marché de l'énergie, réseau électrique, smart grid, stockage, flexibilité, ilotage.

+ Enedis, acteur incontournable de la transition énergétique apporte son savoir-faire au service des projets Smart Grid

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité. Elle développe, exploite, modernise le réseau électrique et gère les données associées. Elle réalise les raccordements, le dépannage 24h/24, 7j/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Enedis est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

Enedis est engagée dans un programme d'expérimentations Smart Grids avec plus de 25 démonstrateurs en France et en Europe, une grande variété d'enjeux sont abordés : l'intégration des énergies non renouvelables, le développement de la flexibilité, l'insertion des véhicules électriques et l'amélioration de la qualité de fourniture. Enedis est entrée depuis 2015 dans une phase d'industrialisation des Smart Grids. Une première étape importante a été amorcée avec le déploiement généralisé du compteur Linky sur l'ensemble du territoire français métropolitain depuis le 1er décembre 2015. Il s'agit de la première brique des Smart Grids.

+ L'IMREDD, un lieu d'expérimentation, de formation et de démonstration pour la smart city du futur

Projet co-conçu par la Métropole Nice-Côte d'Azur et l'Université Nice Sophia Antipolis, l'IMREDD est un acteur important du futur campus de l'éco-vallée de la Plaine du Var, au cœur de la future technopole Nice Meridia. L'IMREDD impulse une nouvelle forme de collaboration entre la recherche, l'entreprise et le territoire dans le périmètre de la Smart City autour de quatre domaines d'activités stratégiques : Quartier/Bâtiment intelligent & énergie ; Cycle de l'eau ; Risques et environnement ; Mobilité Intelligente.

A la rentrée 2019, l'IMREDD s'installera dans un nouveau bâtiment de 5000 m2 centré sur une plateforme technologique de 1000 m2 et un learning centre. L'IMREDD qui se veut un élément moteur d'innovation en facilitant les expérimentations, les démonstrations technologiques et leurs applications pratiques s'attachera à faire construire un « bâtiment exemplaire, précurseur des conceptions et technologies d'avenir répondant aux enjeux énergétiques et environnementaux ».

En savoir +

Pierre-Jean Barre, Directeur de l'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable (IMREDD) Tél 04 92 07 68 84 – Courriel : com-imredd@unice.fr - site internet : imredd.unice.fr

Frédéric Olive, Responsable de projets Enedis Côte d'Azur Direction territoriale
Tél 04 93 81 88 54 – Courriel : frederic-f.olive@enedis.fr - site internet : enedis.fr