
Communiqué de presse

Rennes Métropole, la Ville de Bruz, Schneider Electric, écoorigin et ERDF lancent "*RennesGrid*[®]", un démonstrateur SmartGrid original

Rennes (France), le 27 janvier 2015 - Rennes Métropole, la Ville de Bruz, Schneider Electric, écoorigin et ERDF annoncent aujourd'hui le lancement de l'étude de faisabilité d'un nouveau démonstrateur "SmartGrid" (ou "réseau électrique intelligent") de taille significative sur le territoire de Rennes Métropole.

Ce projet, appelé "*RennesGrid*[®]" expérimentera le pilotage énergétique de la Zac de Ker Lann, située sur la commune de Bruz (au Sud-Ouest de Rennes), pour qu'elle utilise de manière optimale les énergies locales et devienne plus indépendante des énergies carbonées.

La mutualisation de la production d'énergie renouvelable locale est d'ores et déjà considérée comme une composante stratégique de la transition énergétique en Bretagne et sur Rennes Métropole. L'idée du projet *RennesGrid*[®] est de valoriser une solution globale de transition énergétique, consistant à développer de façon expérimentale, et à rentabiliser, de nouvelles technologies de l'énergie basées notamment sur :

- la production d'énergie renouvelable à base de solutions photovoltaïques au sol, en toiture et en ombrières de parking,
- la gestion active de la demande d'énergie (MDE) et la consommation de la production locale renouvelable,
- des dispositifs de stockage pour permettre l'utilisation de l'électricité issue des énergies renouvelables aux heures de pointe de consommation,
- des solutions de recharge de véhicules électriques destinées à améliorer les conditions de mobilité sur le site.

Le projet vise à développer et à exploiter de nouveaux modèles de gestion active de l'énergie basés sur des services innovants et des applications numériques.

La Zac de Ker Lann présente la particularité de regrouper différentes activités porteuses : une expertise académique par la présence de nombreuses écoles de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, des entreprises spécialisées dans la haute technologie, ainsi que des ensembles immobiliers résidentiels et d'hébergement pour étudiants.

La rentabilité du projet, pour un investissement estimé à environ 10 millions d'euros, sera principalement assurée par la vente d'énergie verte aux entreprises et aux particuliers présents sur la Zac, ainsi que par une offre élargie de services de gestion de l'énergie.

L'ambition de l'équipe projet est de développer un véritable savoir-faire de filière dans une dynamique de croissance au niveau national et international.

La mise en place d'un consortium dédié est envisagée autour de la mi-2015. D'ici là, il conviendra de réaliser les études techniques et économiques pour déterminer la faisabilité du projet et affiner le dimensionnement des différentes composantes. Schneider Electric prend à sa charge cette étude de faisabilité, et le pilotage du projet.

A propos de Rennes Métropole

Territoire : 43 communes
60 755 hectares
Population : 11ème métropole par sa population,
Plus de 425 000 habitants,
La 3ème plus forte progression démographique nationale depuis 2000
60 % de la population en dessous de 40 ans.

Communiqué de presse

A propos de la Ville de Bruz

Avec plus de 18 000 habitants, Bruz est la deuxième ville de la métropole rennaise. Elle dispose d'un tissu économique dynamique (plus de 350 entreprises industrielles et artisanales), et compte sur son territoire le Parc des Expositions ainsi que différentes implantations du ministère de la Défense (Direction Générale de l'Armement-Maîtrise de l'Information, 2e Régiment du Matériel, et prochainement le centre de cyberdéfense). Elle accueille également le Campus Ker-Lann, où collaborent une quinzaine d'établissements d'enseignement supérieur, 6000 jeunes en formation et une trentaine d'entreprises. Bruz, c'est également une grande variété de commerces, un tissu associatif riche de plus de 150 associations, l'un des marchés les plus importants du département, deux cours d'eau et un golf. Engagée dans la restructuration de son centre-ville et le réaménagement des abords de sa gare, Bruz présente ainsi de nombreux atouts pour conjuguer dynamisme et qualité de vie.

A propos de écoorigin

Le cluster écoorigin, propose aux entreprises et aux territoires, une nouvelle approche pour anticiper les mutations et relever les défis des éco activités et de l'économie verte en Bretagne.

écoorigin favorise la transversalité et l'approche collaborative entre les acteurs et accompagne les projets de ses adhérents (entreprises, territoires ou encore structures de formation et de recherche) pour stimuler l'innovation et répondre aux nouveaux enjeux économiques et territoriaux de la transition écologique et de la transition énergétique. Les principaux axes de travail du cluster sont au nombre de quatre : eau et des milieux, valorisation des biomasses, éco-construction/ éco-rénovation et analyse, mesure, contrôle avec pour objectif l'accès aux nouveaux marchés de la ville et des territoires durables.

www.eco-origin.fr - @EcoOrigin

A propos d'ERDF

ERDF – Electricité Réseau Distribution France -, créée le 1er janvier 2008 est une société distincte des fournisseurs d'électricité. Elle gère, exploite et modernise les réseaux publics de distribution d'électricité, elle réalise les raccordements, le dépannage 24h/24, le relevé des compteurs ainsi que toutes les interventions techniques. Les fournisseurs sont chargés de la commercialisation de l'énergie et de la gestion du contrat d'électricité.

ERDF en Bretagne emploie 1650 salariés, ses activités s'exercent sur 102 000 km de réseaux électriques, au service de près de 2 millions de clients.

www.erdf.fr - @erdf_bretagne

A propos de Schneider Electric

Spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, présent dans plus de 100 pays, Schneider Electric offre des solutions intégrées pour de nombreux segments de marchés. Le Groupe bénéficie d'une position de leader sur ceux des Régies et Infrastructures, Industries & Constructeurs de machines, des Bâtiments non-résidentiels, des Centres de données et Réseaux ainsi que du Résidentiel. Mobilisés pour rendre l'énergie sûre, fiable, efficace, productive et propre, ses plus de 150 000 collaborateurs réalisent 24 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2013 en s'engageant auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie.

www.schneider-electric.com/fr

Contacts Presse

Rennes Métropole

Vincent Le Berre

Tél. : + 33 (0)6 80 90 94 99

v.leberre@rennesmetropole.fr

ERDF

Isabelle Hemache

Tél. : +33 (0)2 99 03 51 27 ou +33 (0)2 99 67 27 00

isabelle.hemache@erdf.fr

écoorigin

Béatrice Feltmann

Tél. : +33 (0)2 99 63 51

bfeltmann@eco-origin.fr

Guillaume Ménard

Tél. : +33 (0)2 99 33 66 13

gmenard@eco-origin.fr

Ville de Bruz

Patrice Razet

Tél. : +33 (0)2 99 05 44 07

Patrice.razet@ville-bruz.fr

Schneider Electric France

Jean-Pierre Gherardi

Tél. : +33 (0)4 76 60 50 24

jean-pierre.gherardi@schneider-electric.com

Nathalie Riera

Tél. : +33 (0)6 82 83 34 20

schneider-electric@sinenomine.fr