



GreenLys

Grenoble, vendredi 25 novembre 2011

Lancement de GreenLys, premier système électrique intelligent en France

Les partenaires du projet GreenLys lancent aujourd'hui à Lyon et à Grenoble une expérimentation d'envergure qui va permettre de tester le fonctionnement d'un système électrique intelligent dans sa globalité (production, distribution et consommation d'électricité). Les résultats de cette expérimentation permettront d'apporter des réponses aux grands enjeux du système électrique de demain : nouveaux modes de production d'électricité et nouveaux usages de consommation, multiplication des acteurs, prise de conscience environnementale...

GreenLys, pour construire le système électrique de demain :

L'expérimentation sur Lyon et Grenoble réunira 1000 clients particuliers et 40 sites tertiaires, qui testeront les différentes composantes d'un système électrique intelligent : compteurs communicants, maîtrise de la consommation d'énergie, intégration des énergies renouvelables, automatisation des réseaux de distribution, stockage, véhicules électriques... Les résultats de l'expérimentation permettront de définir les interactions et les contributions nécessaires à la mise en place du système et de disposer d'une vitrine technologique complète du projet d'ici à 2015. A terme, GreenLys permettra de généraliser les solutions issues de l'expérimentation jugées les plus pertinentes, aussi bien dans leurs dimensions technologique, qu'économique, environnementale et sociologique.

Des partenaires complémentaires :

Le projet GreenLys réunit des partenaires complémentaires. Son pilotage est assuré par un consortium de 5 acteurs majeurs du secteur énergétique : ERDF (le coordinateur), GDF SUEZ, Gaz Electricité de Grenoble, Schneider Electric et Grenoble INP. Ils sont accompagnés de 7 partenaires associés qui apportent leur expertise au projet : ATOS WORLD GRID, le CNRS LEPII, HESPUL, le CEA LITEN, ALSTOM GRID, RTE, RAEE.

GreenLys bénéficie en outre du soutien et de l'implication de Lyon et de Grenoble, deux villes exemplaires en matière d'efficacité énergétique et de projets de développement urbain.

GreenLys en bref :

Le projet GreenLys a été sélectionné pour faire partie du premier «Programme d'Investissements d'Avenir», initié par le gouvernement, en juin dernier, suite à l'Appel à Manifestation d'Intérêts lancé par l'ADEME en 2009.

- 40 millions d'euros d'investissement
- 4 ans d'expérimentation
- 1000 clients particuliers testeurs à Lyon et à Grenoble
- 40 sites tertiaires
- 5 partenaires majeurs

Système électrique intelligent, des bénéfices pour tous :

Le système électrique intelligent permet au client final de mieux maîtriser ses consommations et de réduire ses dépenses d'électricité et son empreinte environnementale.

Il permet également aux fournisseurs et aux producteurs d'électricité de mieux gérer leurs parcs de production électriques et de créer de nouveaux services pour leurs clients.

Grâce à ce système, les distributeurs d'électricité peuvent quant à eux mieux gérer les périodes de forte consommation et intégrer de la production décentralisée.

Ce système est également un atout pour les collectivités locales, qui peuvent l'utiliser pour mettre en place de nouvelles démarches de création de valeur environnementale et sociétale.



Jean-Pierre Gherardi
04 76 60 50 24
jean-pierre.gherardi@schneider-electric.fr



Sophie Pinède
04 76 84 39 37
presse@geg.fr



Jean-François Allin
04 78 94 53 73
jean-francois.allin@erdf-grdf.fr



gdfsuezpress@gdfsuez.com
01 44 22 24 35



Nancy Eichinger
04 76 57 43 43
nancy.eichinger@grenoble-inp.fr

Contact presse pour le consortium GreenLys :
Marieke BUNTINX
04 76 84 38 35 / 06 88 21 57 15 - m.buntinx@geg.fr