

Smart Grids : enjeux réseaux ou enjeux clients ?

Bernard BLEZ, GDF SUEZ
Directeur Délégué Recherche et Innovation
361 av du Président Wilson, BP 33
93211 Saint-Denis La Plaine Cedex
bernard.blez@gdfsuez.com

Key-words: *EU-DEEP European project, smart grid benefits, obstacles, stake holders, demonstration projects*

GDF SUEZ has been involved in smart grid issues since 2004, with the coordination of the **EU-DEEP European project**. This project gathered during five years 40 partners from 16 European countries. The surveys and experimentations achieved have demonstrate the different **benefits of smart grids** for all the **stakeholders** : final customers, distribution and transmission system operators, producers and suppliers. GDF SUEZ presentation will give an overview of these benefits. The **main obstacles** to the development of really smart grids will be also presented. To conclude with, GDF SUEZ will present a few **demonstration projects** in progress or in preparation.

Mots clés : *Projet européen EU-DEEP, bénéfices des smart grids, verrous, parties prenantes, projets démonstrateurs.*

L'implication de GDF SUEZ dans les Smart Grids date de 2004, avec la coordination du projet européen **Eu-Deep**, rassemblant pour une durée de 5 années 40 partenaires de 16 pays européens. Les enseignements de ce projet et des expérimentations qui ont été menées permettent de mettre en évidence les **bénéfices attendus** des smart grids pour les **différentes parties prenantes** : les consommateurs, les opérateurs de réseaux, les producteurs, les fournisseurs d'énergie. L'intervention de GDF SUEZ sera axée sur la présentation de ces bénéfices, mais également sur les principaux **obstacles et verrous** à lever pour voir se développer des réseaux vraiment intelligents. GDF SUEZ donnera enfin quelques éclairages sur ses **projets démonstrateurs** en cours ou en émergence.