



RÉSEAUX ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS INTÉGRANT LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

PROJET CANDIDAT AU FONDS DÉMONSTRATEUR DE RECHERCHE



imagination at work



LE FORUM ADEME DES INNOVATIONS



Le projet OMERE (Optimisation et Maîtrise des Energies renouvelables et du Réseau Electrique) vise à mettre en œuvre un panel complet de solutions pour l'optimisation des réseaux électriques et l'amélioration de leur fiabilité. Il s'appuie sur l'utilisation et la combinaison de technologies interdépendantes autour des énergies renouvelables, du stockage, de la distribution et de la maîtrise de la demande. OMERE associe les études scientifiques et sociologiques pour valider la pertinence des technologies communicantes sur le réseau et leurs applications à tous les niveaux (producteurs, distributeurs, industriels, collectivités et usagers).

Les études et expérimentations, prévues sur une durée de trois ans, débuteront en 2011 : sur la plateforme de tests de l'INES en Isère, sur des sites de production et de distribution de Séché et SRD-Sorégies dans le Poitou, et dans un écoquartier.

Projet piloté par : General Electric
Partenaires : CEA-INES, Groupe Séché Environnement, SRD-Sorégies, Université Paris-Dauphine, UTBM

