



RÉSEAUX ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS INTÉGRANT LES ÉNERGIES RENOUVELABLES PROJET CANDIDAT AU FONDS DÉMONSTRATEUR DE RECHERCHE



LE FORUM ADEME DES INNOVATIONS

Améliorer l'insertion des énergies renouvelables intermittentes



Le projet de recherche MILLENER (pour Mille Installations de gEstion éNERgétique dans les îles) a pour objectif de contribuer à réduire les consommations électriques des clients et de mieux insérer les énergies renouvelables intermittentes dans les réseaux de distribution dans le but de garantir, en temps réel, l'équilibre entre la demande d'électricité et la production. Il prend en compte les spécificités d'un réseau isolé non-interconnecté, comme celui des îles, et la nécessité de sensibiliser les usagers à maîtriser leur consommation. Ces expérimentations seront accompagnées d'installations de panneaux photovoltaïques, de systèmes de stockage d'énergie et de pilotage des équipements électriques. L'ambition d'économies d'énergie pour la phase de test est estimée à 500 MWh/an.

Les expérimentations se dérouleront en Corse, en Guadeloupe et à la Réunion, auprès de 1000 clients. EDF assurera une gestion centralisée et informera les clients, en temps réel, du coût de l'électricité et des économies potentielles à réaliser.

Projet piloté par : EDF
Partenaires : Schneider Electric, TENESOL, SAFT, BPLGlobal, DELTADORE, EDELIA

