



RÉSEAUX ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS INTÉGRANT LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

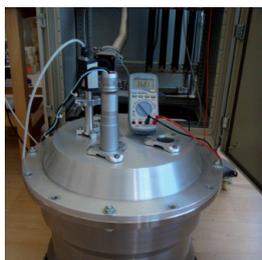
PROJET CANDIDAT AU FONDS DÉMONSTRATEUR DE RECHERCHE

SMART ZAE



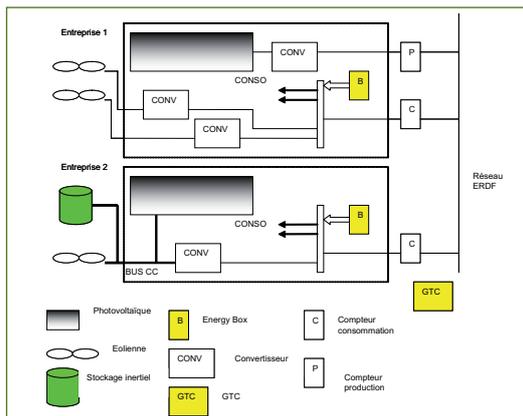
La zone d'activités économiques, une brique élémentaire du réseau électrique

Le projet Smart ZAE propose de montrer que, grâce à des moyens de production d'énergies renouvelables, de stockage à faible impact environnemental et de GTC (Gestion Technique Centralisée), une zone d'activités économiques (ZAE) peut constituer une « brique élémentaire » du réseau de distribution électrique en favorisant l'installation de moyens de production d'énergies renouvelables, en diminuant la consommation à partir du réseau de distribution, en soutenant le réseau en cas de nécessité, et en établissant un lien entre des acteurs économiques pour créer de la valeur et partager un comportement citoyen exemplaire.



Le projet sera déployé sur un site de Toulouse, déjà équipé de 125 kW de photovoltaïque et 15 kW d'éolien. Un volant d'inertie de 10 kW sera développé de 2010 à 2012 de façon à équiper le site d'un stockage inertiel de 100 kW en 2012.

Projet piloté par : SCLE SFE
Partenaires : CIRTEM, SEVIL et LAPLACE



LE FORUM ADEME DES INNOVATIONS