



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie,  
du Développement durable,  
des Transports  
et du Logement

Ministère de l'Économie,  
des Finances  
et de l'Industrie

Commissariat général  
à l'Investissement

Paris, le mercredi 21 mars 2012

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE



### **Investissements d'avenir : Résultats de l'appel à manifestations d'intérêt « Smart grids »**

**Le Premier ministre François FILLON, ministre de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, François BAROIN, ministre de l'Économie, des Finances et de l'Industrie, Éric BESSON, ministre chargé de l'Industrie, de l'Énergie et de l'Économie numérique, et René RICOL, Commissaire général à l'investissement annoncent les lauréats de l'appel à manifestations d'intérêt « Smart grids ».**

En complément de la labellisation de l'institut d'excellence en énergies décarbonées 'Supergrid', localisé à Villeurbanne et doté de 72,6 millions d'euros, dans le cadre des appels à manifestations d'intérêt de l'Ademe, le Gouvernement a retenu 10 dossiers dans le domaine des réseaux électriques intelligents, dans le cadre des appels à manifestations d'intérêt de l'ADEME, pour un montant total d'interventions de 41 millions d'euros.

Ces projets doivent notamment permettre d'expérimenter et de valider les points suivants :

- une meilleure insertion des productions d'énergies renouvelables dans le réseau,
- la maîtrise et la gestion de la demande d'électricité,
- l'anticipation des évolutions liées aux réseaux électriques telles que l'arrivée des bâtiments à énergie positive, des compteurs intelligents ou encore des véhicules électriques et/ou hybrides rechargeables,
- l'expérimentation de nouveaux modèles d'affaires par une synergie entre les acteurs de l'énergie et d'autres secteurs d'activités tels que les télécommunications, les équipementiers, etc.

Ils visent également à favoriser les coopérations entre les acteurs fournisseurs de solutions (équipementiers notamment) et les acteurs du service dans le domaine de la gestion des réseaux. L'ambition est à la fois de permettre aux réseaux nationaux de gagner en efficacité et en performances, tant économiques qu'environnementales, mais également de conforter une filière exportatrice dans le domaine.

.../...

Les dix dossiers retenus sont :

- REFLEXE, qui vise à tester les modèles économique pour l'agrégation (pilotage en temps réel de la charge électrique d'un ensemble de bâtiments complexes, et de l'intégration de ce système dans l'ensemble plus large du réseau électrique intelligent) ;
- ENR POOL, qui consiste à faire participer des gros consommateurs d'électricité à l'équilibrage de la production intermittente des EnR par le biais de deux mécanismes : des effacements de consommation et le 'déplacement' des consommations (augmentation de la cadence de certains process pour consommer le trop-plein d'électricité) ;
- MODELEC, qui vise à tester auprès des clients résidentiels des dispositifs de suivi et de contrôle en temps réel de leurs consommations ainsi que différentes offres d'effacement ;
- SMART ZAE, qui vise à démontrer qu'une zone d'activité économique (Z.A.E.), grâce à des moyens de production d'énergie renouvelable, de stockage et de gestion technique centralisée, peut constituer une brique élémentaire du réseau de distribution électrique ;
- MILLENER, qui vise à tester et à valider des solutions d'intégration poussée des énergies renouvelables dans les îlots énergétiques (Corse et Dom-Tom notamment) ;
- GREENLYS, qui a pour ambition de développer un démonstrateur à échelle significative (plus de 1000 sites) sur deux agglomérations urbaines complémentaires (Lyon et Grenoble) déjà particulièrement engagées dans des actions en faveur de l'efficacité énergétique ;
- NICEGRID, démonstrateur de « quartier solaire intelligent » situé en Paca Est ayant pour objectif la conception et l'expérimentation d'un ensemble de technologies communicantes sur le réseau ;
- OMERE-GE et OMERE-IPERD, deux projets qui visaient à analyser la gestion de la demande à plusieurs échelles, à améliorer la gestion du mix énergétique en intégrant au mieux les énergies renouvelables, à développer de nouveaux logiciels et équipements intelligents et enfin à expérimenter la gestion dynamique du réseau au niveau d'un poste source et le développement de solutions de stockage ;
- VENTEEA, qui vise à tester des équipements et des outils de gestion innovants sur le réseau de distribution en milieu rural, notamment à proximité de champs de production d'énergies renouvelables (éoliennes notamment).

Au-delà de ces projets, un appel à manifestations d'intérêt sera lancé dans les prochains jours afin d'amplifier les expérimentations dans ces domaines, tester les modèles d'affaires et permettre également d'aller vers des solutions intégrant de façon plus importante les technologies de l'information et de la communication en aval compteur.

**Pour en savoir plus sur les investissements d'avenir, consultez le site internet :**  
[investissement-avenir.gouvernement.fr](http://investissement-avenir.gouvernement.fr)

---

Contacts presse :

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement  
 Cabinet de François Baroin  
 Cabinet d'Éric Besson  
 Cabinet de René Ricol

01 40 81 72 36  
 01 53 18 33 80  
 01 53 18 45 13  
 01 42 75 64 43

---