

Le 24 novembre 2016 à 12h00

## Lancement de l'expérimentation de BECARRE sur l'espace public



Pôle d'innovation, de formation et d'expérimentation  
sur l'énergie et les territoires de demain

**JEUDI**  
**24 NOVEMBRE**  
**À 12H**



Le 24 novembre 2016 à midi sera lancée aux Mureaux (Yvelines), sur la voie publique au pied du bâtiment de SEINERGY LAB, l'expérimentation d'un booster de bornes de charges de véhicules électriques.

En présence de nombreuses personnalités, vous êtes convié à

### **l'inauguration du démonstrateur BECARRE**

**le jeudi 24 novembre à 12h00**

SEINERGY LAB - 53 avenue Paul Raoult - Les Mureaux (78 130)

[>> Téléchargez votre invitation](#)

**Fruit d'un travail collaboratif mené dans le cadre de SEINERGY LAB et grâce au soutien de la Région Ile-de-France et de Bpifrance, ce démonstrateur in vivo in situ a pour objet de :**

- Tester le fonctionnement du booster BECARRE,
- Tirer les enseignements sur l'intérêt socio-économique et sur les usages de ce type de solution novatrice,
- Evaluer l'intérêt de la solution pour le développement de la mobilité électrique sur le territoire,
- Analyser l'impact de celle-ci sur le réseau d'électricité,
- Impliquer les étudiants de formations professionnelles à ingénieur du territoire dans l'analyse des données d'usage du système.

### **Booster BECARRE, de quoi parle-t-on ?**

Le booster BECARRE, acronyme de Booster d'Énergie pour ChARge Rapide et Economique, constitue un système de stockage d'énergie intelligent permettant de suramplifier les performances des bornes de charge classiques. Il permet par le stockage d'énergie d'augmenter, lors de la charge, la puissance délivrée et ainsi d'en réduire la durée.

L'intérêt de ce système est pluriel. Il rend possible, à partir de bornes de charges standards et dans le cadre d'un contrat d'énergie standard (gains économiques), la charge de véhicules électriques en un temps réduit et en limitant l'impact sur le réseau de distribution électrique, répondant ainsi à des attentes fortes des utilisateurs de véhicules électriques, des opérateurs de réseaux et des maîtres d'ouvrage.

L'expérimentation doit durer 18 mois. La distribution d'énergie sera à usage gratuit durant cette période.

## Les partenaires du projet

Sous la coordination d'Enedis, les partenaires du projet que sont ControlSys, la Communauté urbaine Grand Paris Seine & Oise, DBT, ECAM-EPMI, l'IUT de Mantes-en-Yvelines, Les Mureaux ont développé ce projet au sein de SEINERGY LAB. A noter que celui-ci s'effectue grâce au soutien de la Région Ile-de-France et Bpifrance.

**SEINERGY LAB** a, en effet, permis la mise en relation d'acteurs différents pour faire émerger l'innovation : une collectivité pour la mise à disposition de son territoire, ControlSys, la PME, et ENEDIS pour leur expertise technique et industrielle, l'école ECAM-EPMI et l'IUT de Mantes-en -Yvelines pour l'implication des étudiants sur les études socio-économiques.

## Calendrier

**Début 2014** : Emergence du projet et constitution du groupe projet

**22 mai 2014** : Soumission du projet en commission de SEINERGY LAB

**19 novembre 2014** : Validation par le Conseil d'Administration et lancement du projet

**2015** : Développement du dispositif, prototypage et réponse à l'appel à projets AIXPé de la Région Ile-de-France

**2016** : Co-construction des projets tuteurés avec les enseignants des formations associées

**7 juillet 2016** : Projet retenu à l'AIXPé et réunion de lancement à la Région

**Octobre 2016** : Début des travaux d'installation du prototype

**Novembre 2016** : Inauguration et lancement de l'expérimentation

**Octobre 2017** : Lancement des travaux étudiants sur l'analyse des données

**Juin 2018** : Finalisation de l'expérimentation et présentation des résultats.



## Qu'est-ce que SEINERGY LAB ?

Cluster sur l'économie verte et la transition énergétique, SEINERGY LAB met en synergie les acteurs du secteur au sein de dispositifs innovants pour favoriser l'innovation, le partage de savoirs et la montée en compétence des entreprises sur un territoire.

**L'association permet également :**

- de soutenir la structuration d'une filière dans ces domaines ;
- la mise en réseau des collectivités, des entreprises et des établissements d'enseignement ;
- d'offrir des outils de pointes mutualisés pour la formation, la recherche et les expérimentations.

35 membres publics-privés sont adhérents, dont les principaux contributeurs sont : la Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise, ECAM-EPMI, LEGRAND, VEOLIA Recherche et Environnement, la Ville des Mureaux.

Le 24 novembre 2016 à 12h  
SEINERGY LAB  
53 avenue Paul Raoult  
Les Mureaux (78 130)

Aurore KLEPPER, Directrice Générale de SEINERGY LAB /  
communication@seinergylab.fr / www.seinergylab.fr