



SEINERGY LAB

PÔLE D'INNOVATION DE FORMATION ET D'EXPÉRIMENTATION SUR LA TRANSITION ÉNERGETIQUE ET LES TERRITOIRES DE DEMAIN

SEINERGY LAB, créée à l'initiative de la Ville des Mureaux et de l'EPAMSA – Etablissement Public d'Aménagement de Mantes Seine Aval - est un pôle d'innovation collaborative totalement inédit sur l'énergie et les territoires de demain.

SEINERGY LAB rassemble et croise les regards des différents acteurs du secteur ou en présence sur le territoire Grand Paris Seine et Oise et bénéficie, ainsi, d'un écosystème exceptionnel mutualisant expertises et moyens au service de l'innovation et de l'expérimentation.

INNOVATIONS DÉPLOYÉES

- ▶ SEINERGY LAB est en soi un dispositif d'accompagnement innovant de l'ensemble des acteurs du territoire.
- ▶ Sa gouvernance collaborative, originale, est un produit de sa genèse et constitue la clé de la coopération intelligente d'acteurs pluriels qui, ainsi, construisent ensemble des projets au sein des deux DAS « domaines d'activités stratégiques » : Territoire de demain (mise en place d'expérimentations et de démonstrateurs, analyse de données énergétiques des territoires) et Talents de demain (innovation pédagogique)
- ▶ Son siège est une innovation technique qui réunit des équipements expérimentaux uniques : un appartement, un caisson et des démonstrateurs sur l'électro-mobilité, le stockage d'énergie et l'autoconsommation. Cet outil est aussi un support d'innovation sociale et pédagogique pour la montée en compétences des élèves, apprentis, citoyens et professionnels.

CHIFFRES CLÉS

- 3 ans d'existence
- 40 membres publics et privés
- Un ancrage territorial fort, en expansion : de la Ville des Mureaux en 2013 au territoire Grand Paris Seine et Oise en 2016 (73 communes et plus de 400 000 habitants et 500 km²) et au Parc Naturel du Vexin
- Un appartement expérimental unique et approvisionné par 9 sources d'énergie
- 10 projets menés et une quinzaine en cours
- Près de 150 retombées presse

ACTEURS CONCERNÉS

- ▶ SEINERGY LAB constitue un écosystème de 40 membres publics et privés répartis en 3 collèges : administrations publiques, territoires et institutions ; établissements d'enseignement et de recherche ; entreprises avec des industriels, des PME et des architectes.
- ▶ La gouvernance s'appuie sur leur collaboration :
 - chacun des collèges détient 6 sièges au conseil d'administration ;
 - chacun des collèges est représenté au sein du bureau, mais aussi au sein du conseil scientifique et éthique mis en place en 2016 ;
 - les actions de la plateforme d'innovation sont réparties en deux domaines d'activités stratégiques (DAS) dont la présidence et le pilotage sont assurés par un binôme, membre élu et chargé de mission.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- SEINERGY LAB est le fruit d'un travail de deux ans mené avec des représentants de chacun des collèges constituant aujourd'hui son écosystème. Chaque année, de nouveaux partenaires adhèrent élargissant le champ des compétences et des possibles. Le fait que ce soit un projet de territoire soutenu fortement par les élus locaux est un facteur facilitant indiscutable.
- 2013 • Création de l'association
- 2014 • Premières études et démonstrateurs
 - Lauréat du PIA pour le projet ACTES sur l'innovation pédagogique
 - Livraison du bâtiment siège
- 2015 • Retenu à l'appel à projet TEPCV avec la ville des Mureaux
 - Livraison des équipements expérimentaux et pédagogiques et inauguration
 - Nommé aux Trophées du Grand Paris dans la catégorie transition énergétique au forum Smart City
- 2016 • SEINERGY LAB reconnu comme outil opérationnel de la CU GPS&O, créée au 1^{er} janvier 2016.

François GARAY,

Maire des Mureaux,
Vice-Président à l'enseignement supérieur,
la recherche et l'innovation de la CU
Grand Paris Seine & Oise,
Président de SEINERGY LAB.



“ A l'aube du XXI^e siècle la vallée de la Seine se doit de devenir la vallée de l'efficacité énergétique, de l'intelligence et du déplacement. Universités, entreprises, collectivités, chacun doit apporter sa contribution et son savoir-faire. C'est pourquoi nous avons souhaité lancer cette plate-forme qui doit être le laboratoire énergétique de la ville de demain. ”

RÉSULTATS OBTENUS

/// Ce lieu d'innovation intégré offre une image de modernité et d'innovation y compris pour les jeunes générations. Il permet de générer des projets de développement de grands comptes, d'attirer des start-ups en lien ou non avec les établissements de formation supérieure, de susciter des vocations, de monter en compétences les acteurs et de relocaliser des activités et augmenter la qualité de vie et l'attractivité sur Grand Paris Seine et Oise.

/// Ainsi, le projet a déjà permis la création de 4 emplois pour l'association, le rapprochement de 40 membres d'horizons différents, l'émergence de 10 projets collaboratifs, l'implication et le soutien de 8 PME, mais aussi la sensibilisation, l'information et la formation de près de 2000 visiteurs, 200 étudiants et une trentaine de professeurs.

/// **Reconnaissance de SEINERGY LAB au niveau professionnel et institutionnel.**

/// Cité parmi les 10 initiatives de référence en termes d'innovation territoriale dans un rapport du Ministre de la Décentralisation(TEPCV).



DIMENSION FINANCIÈRE DE L'OPÉRATION

/// Un budget de 500 000 € annuel pour financer l'association, ses activités et ses équipements.

/// Un montant équivalent est apporté par les partenaires de SEINERGY LAB qui investissent en équipements et en temps d'experts et de chefs de projets.

CHIFFRES CLÉS

- 1 500 000 € de travaux de réhabilitation du bâtiment subventionné à hauteur de 650 000 € du Conseil Régional d'Ile-de-France et 475 000 € du FEDER et par la Ville des Mureaux
- 700 000 € d'équipements technologiques
- 10 soutiens institutionnels et financiers (cf. logos ci-contre)



Contact :

Marie-Gabrielle MÉRY, Chargée de projet innovation et transition énergétique Seinerlylab, contact@seinerlylab.fr