

Être acteur de SEINERGY LAB, c'est :

original
INTÉGRER UN RÉSEAU dynamique
 agile

votre territoire
FAIRE RAYONNER
 votre structure vos métiers

moyens expertise
 vision **PARTAGER**
 retour d'expérience

innover
UN LIEU POUR
 expérimenter
 se former

co-construire tester
DES SOLUTIONS
 innovantes
 pour la ville
 de demain

PARTICIPER
 à la transition
 énergétique de
 nos territoires !



MEMBRES CONTRIBUTEURS



MEMBRES PARTENAIRES



MEMBRES SIMPLES



FINANCEURS ET SOUTIENS INSTITUTIONNELS



SEINERGY LAB
 53 Avenue Paul Raoult, 78130 Les Mureaux
 contact@seinergylab.fr
 01 30 22 45 60
 www.seinergylab.fr



**RAPPORT
 D'ACTIVITÉ**



© SEINERGY LAB 2019 / Réalisation Agence La Palette

>> ÉDITO

SEINERGY LAB a 5 ans. Comme un enfant, nous avons appris à marcher, ensemble. Comme une entreprise, nous devons tirer les enseignements de nos jeunes années. Comme des joueurs de rugby, nous devons aujourd'hui transformer l'essai en confortant le modèle et en identifiant les axes de développement.

Plateforme technologique pour l'expérimentation, démonstrateurs terrain, études exploratoires, accompagnement de porteurs de projets, formation des jeunes..., les résultats sont au rendez-vous. Je vous invite à découvrir ci-contre les faits marquants de l'année 2018.

Notre territoire est un vivier prospère en termes de développement économique avec des fleurons de l'industrie, de savoir-faire, de nombreuses PME/PMI innovantes et start-ups et des organismes de recherche et de formation impliqués. Il s'est engagé très tôt en faveur de la transition énergétique et doit maintenir sa position de territoire exemplaire.

SEINERGY LAB est un laboratoire de proposition et de concrétisation pour l'énergie et le territoire de demain nourris des expertises et moyens des membres de son écosystème. Nous tenons à remercier toutes les entreprises et institutions qui nous appuient activement ainsi que l'ensemble de nos financeurs.

Les résultats sont probants, les fondations sont solides. En 2019, traçons ensemble le chemin que nous suivrons dans les prochaines années.

François Garay,
Président de Seinerger Lab,
Maire des Mureaux,
Vice-président de la Communauté urbaine
Grand Paris Seine & Oise



ÉGALITÉ, MOBILITÉ

La deuxième édition du concours Seinerger INNOV a récompensé la startup coopérative, Scity.coop, pour sa solution Ridygo. Partant du constat que la mobilité était un frein à l'emploi, ils ont pensé un service de covoiturage inclusif en temps réel pour les trajets courte distance.

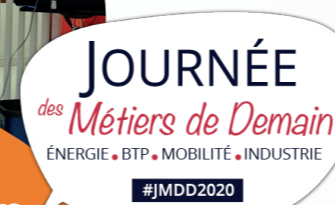
Le bâtiment de SEINERGY LAB

Avec ses plateaux techniques et en particulier son appartement expérimental et sa terrasse des énergies renouvelables, SEINERGY LAB conforte son bâtiment comme un centre de ressources incontournable sur l'énergie et la ville de demain. En 2018, ont été accueillis sur le site près de 1700 visiteurs parmi lesquels des scolaires, étudiants et professeurs, demandeurs d'emploi et prescripteurs, porteurs de projets et professionnels ainsi que des particuliers.



Journée Des Métiers De Demain

Le 22 mars 2018, SEINERGY LAB organisait pour la première fois une journée découverte des métiers des filières énergie, BTP et mobilité. Plus de 200 visiteurs et 60 intervenants ont participé à la réussite de cet événement. Son approche concrète favorisant démonstrations et échanges a été très appréciée.



CONCEPTION DE NOUVEAUX MOYENS EXPÉRIMENTAUX

Une chaîne de mesure environnementale pour les logements et un banc d'essai sur l'autoconsommation sont les deux nouveaux moyens développés par SEINERGY LAB pour outiller le territoire et ses acteurs dans l'optimisation de leurs besoins énergétiques. La chaîne sera disponible dès 2019 et le banc en 2020. Cette action jouit d'un soutien fort de la Région Ile-de-France, l'Etat avec l'ADEME et le PIA Ecocités et de l'Europe au travers du FEDER.



DAS «TERRITOIRES DE DEMAIN»

Plus de **20** membres actifs
Plus de **30** réunions
12 projets en cours
17 porteurs de projet accompagnés
2 solutions innovantes en expérimentation
122 jeux de données sur le territoire
Organisation de **5** petits déjeuners et deux conférences
Mobilisation sur projets de **2** apprentis, **5** étudiants et **3** élèves de 3^{ème}



INNOVATION, FORMATION & TERRITOIRE

Les acteurs du territoire se mobilisent en faveur de l'innovation et au bénéfice des talents. Le Prix de l'entrepreneur organisé par la CU GPS&O, le BOOTCAMP développé par le PTCE Vivre Les Mureaux, le Hackaton E-Tonomy, porté par Invie, le Village de l'Industrie proposé par l'AFPA, le salon Essor qui rassemble les entreprises du territoire sont autant d'événements auxquels SEINERGY LAB a participé activement en 2018.

E-TONOMY

Partenaire de l'évènement E-Tonomy, SEINERGY LAB organisait, à l'occasion de cette 2^{ème} édition, un atelier pratico-pratique sur l'adaptation du logement au maintien à domicile et une conférence d'experts sur le thème de la mobilité inclusive. Ces 2 temps ont rencontré un beau succès auprès du public. Membre du jury sur le hackathon, SEINERGY LAB a remis avec la CUGPS&O le prix de la catégorie Smart City.



mySmartJarvis

L'appartement expérimental est utilisé pour le développement d'une solution imaginée par une jeune entreprise innovante du territoire. La solution mySmartJarvis, majordome personnel, permet de piloter l'ensemble des objets connectés installés dans le logement et apprend des habitudes de l'occupant pour assurer un confort permanent et optimisé.



1+1 FABRIQUONS DEMAIN

Le programme, porté par la Ville des Mureaux et qui bénéficie d'un co-financement PIA, s'accélère avec notamment l'ouverture par ECAM-EPMI du Creative Lab Transene, tourné vers la transition énergétique dans les domaines de l'habitat et de la mobilité durable. SEINERGY LAB est coordinateur de 3 des 5 axes du programme. Outre la poursuite du concours collège, des visites à destination des scolaires, les travaux pratiques organisés au sein de l'association et sur la plateaux techniques de VERI à Limay, la Journée des Métiers de Demain et la livraison de premières maquettes pédagogiques marquent l'année 2018.



Démonstrateur BECARRE

Avec la fin de l'année 2018, se clôture l'expérimentation du démonstrateur BECARRE, Booster d'Énergie pour ChARge Rapide et Économique. L'action, pilotée par ENEDIS et développée par ControlSys, a fait l'objet d'une évaluation par des étudiants de la licence professionnelle « Electromobilité » de l'IUT de Mantes-en-Yvelines. Ils ont mis en évidence l'intérêt technico-économique de la solution, notamment pour une collectivité. Le prototype a été déposé pour être présenté au Mondial de l'Auto en octobre.

>> CSE

SEINERGY LAB s'appuie sur l'expertise de son Conseil Scientifique et Ethique pour accompagner les porteurs de projet dans la préparation de leur action et l'évaluation de ses retombées. Après la charte de bonnes pratiques sur l'usage des données et résultats des projets, adoptée en 2017, le CSE s'est doté, en 2018, d'un nouvel outil, une grille d'évaluation établie en cohérence avec l'objet et l'ambition de SEINERGY LAB.



DAS «TALENTS DE DEMAIN»

Plus de **20** membres actifs
11 projets en cours
Presque **400** étudiants formés
et autant de scolaires accueillis
2 évènements majeurs :
«La Journée Des Métiers de Demain» (JMDD)
et l'ouverture du Creative Lab Transene
(porté par ECAM-EPMI)
Mobilisation sur projets de **96** scolaires
et apprenants



ZOOM PARTENAIRES

En 2018, SEINERGY LAB a accueilli 6 nouveaux membres :



Entreprise d'électricité générale, Domotic'home propose à ses clients des solutions personnalisées en domotique.



Invie est une plateforme collaborative dans l'aide à la personne.



EDF soutient SEINERGY LAB pour construire des territoires bas carbone, responsables et connectés



Lauréat de l'appel à projet Seinerger INNOV, Ridygo est un projet de Scity.coop, startup coopérative (SCOP) développant des projets d'innovation numérique à impact social et environnemental.



Elle accompagne la transition énergétique et le développement des compétences des 7000 entreprises artisanales du bâtiment implantées dans le 78 avec SEINERGY LAB.



Cette jeune entreprise innovante se positionne comme architecte de solutions environnementales, créatrices de valeurs.

MEMBRES PARTENAIRES

MEMBRES SIMPLES