

PULSALYS



**PULSALYS ET L'UNIVERSITÉ DE LYON, VIA L'IDEXLYON,
LANCENT L'APPEL À PROJETS « TECH 4 EARTH »
AU SERVICE DE LA PLANÈTE**

Avec l'objectif de dessiner le monde de demain, PULSALYS et l'Université de Lyon, via l'IDEXLYON, lancent conjointement et avec le soutien de l'ADEME, un nouvel appel à projets qui vise à identifier, accompagner et développer des résultats issus des laboratoires, pour apporter des solutions en faveur de la protection de l'environnement.

Cet appel à projets s'adresse à l'ensemble de la communauté scientifique de Lyon et Saint-Etienne souhaitant développer un produit ou service innovant issu de travaux de recherche, qui pourrait avoir un impact positif sur notre planète !

La situation actuelle et les menaces qui pèsent sur l'environnement constituent un immense défi à relever ensemble. Face à ce challenge, l'innovation scientifique doit être au cœur de la dynamique collective. Sensibilisée à cet enjeu primordial pour notre futur, PULSALYS investit déjà sur des projets qui œuvrent en faveur de la planète (Lactips, Deltalys, e-attract...) et se donne l'ambition de détecter de nouveaux projets et de nouvelles solutions.

La force de cet appel à projets réside dans la complémentarité entre PULSALYS et l'Université de Lyon à la capacité de développement de projets avancés de PULSALYS, au travers de son expertise technique pluridisciplinaire et ses investissements, s'ajoute le soutien de l'IDEXLYON aux projets plus amont. Il s'inscrit dans la continuité de l'appel à projets "Tech 4 Inclusion" qui avait permis de soutenir 8 projets au service de l'inclusion de tous.

« Aujourd'hui, il est primordial de s'investir sur les enjeux majeurs qui ont un impact direct sur notre avenir. A PULSALYS, nous avons pour ambition de construire le monde de demain avec des technologies innovantes qui répondront aux problématiques actuelles et futures. Cet appel à projets est l'occasion de faire rimer 'protection de la planète' et 'Deep Tech' », souligne Sophie Jullian, Présidente de PULSALYS.

« L'Université de Lyon est ravie de s'engager de nouveau aux côtés de PULSALYS sur ce sujet à fort impact sociétal. Cette action s'inscrit dans la dynamique de l'IDEXLYON pour développer les réponses aux préoccupations environnementales depuis la formation, par la mise en place de masters spécialisés, jusqu'à l'appui à la Recherche et par le soutien à plusieurs projets BreakThrough adressant ces thématiques », précise Khaled Bouabdallah, Président de l'Université de Lyon.

Un appel à projets soutenu par l'ADEME

L'appel à projets couvre l'ensemble des disciplines & domaines de recherche qui œuvrent pour l'avenir de notre planète : environnement, énergie, sciences humaines et sociales, biologie, santé, agronomie, chimie, climatologie, urbanisme, sociologie, etc. Il est en totale adéquation avec les actions de l'ADEME qui apporte son concours à l'appel à projets.

"L'appel à projets Tech 4 Earth lancé par PULSALYS et l'Université de Lyon s'inscrit pleinement dans les missions soutenues par l'ADEME. Notre structure soutient en effet des projets de recherche qui permettent de construire des réponses aux attentes sociétales, d'apporter un appui aux pouvoirs publics pour bâtir des politiques de développement durable et de faire émerger une offre nationale de technologies et de services innovants répondant aux enjeux de demain. L'ADEME sera heureuse d'apporter son concours en participant au jury de sélection des projets", souligne Valérie Quiniou-Ramus, Directrice Exécutive Prospective et Recherche de l'ADEME.

Des technologies au service de la planète, déjà soutenues par PULSALYS

PULSALYS est déjà en action avec plusieurs projets en faveur de l'environnement :

BIOCIDE, porté par Pedro Da Silva, chercheur au laboratoire de Biologie Fonctionnelle Insectes et Interactions (BF2i : INSA Lyon, INRA).

Découverts au sein du laboratoire, des peptides naturels ont la capacité à protéger les espèces végétales d'insectes ravageurs. Parmi ceux-ci, le puceron du pois, qui se révèle porter l'arme en lui-même ! A la fois bio-pesticides et bio-insecticides, ces peptides apportés par la nature sont d'un intérêt majeur dans un contexte où le risque environnemental lié aux produits chimiques est préoccupant.

LIKEWATT porté par Chady Kharrat, fondateur et CEO. Technologie issue du laboratoire Ampère (UCBL, INSA Lyon, Centrale Lyon et CNRS).

Né de la nécessité de déployer les énergies renouvelables dans l'industrie, la startup Likewatt développe une plateforme numérique "Optiwise" qui permet la gestion optimale des ressources énergétiques décentralisées. Elle propose, pour les sites industriels, une aide à la décision d'investissement et de valorisation des ressources énergétiques dans le but d'optimiser les coûts (maîtriser les coûts d'approvisionnement et maximiser les revenus), l'impact environnemental (limitation des gaz à effet de serre) et la garantie d'approvisionnement.

MECAWARE porté par Arnaud Villers d'Arbouet et par Julien Leclaire, Professeur et chercheur à l'Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS : UCBL, INSA Lyon, CPE Lyon et CNRS).

Acronyme de Metal Capture for Waste Recycling, le projet MeCaWaRe a pour finalité de récupérer les métaux grâce à une technologie innovante brevetée qui permet une extraction sélective des métaux stratégiques et des terres rares (cuivre, cobalt, nickel, cuivre, néodyme, dysprosium...). Ce procédé qui repose sur l'utilisation de différents produits dont le CO2 répond au besoin sociétal et environnemental de recyclage des métaux spéciaux dans les produits technologiques. L'innovation mise au point est éco-compatible et à faible coût de tri et de récupération des métaux utilisés dans les dispositifs technologiques (véhicules électriques, disques durs, éoliennes, etc..).

Le calendrier de l'appel à projets

- **17 septembre 2019** : Lancement de l'appel à projets
- **22 novembre 2019 – 12h** : Date limite du dépôt des dossiers de candidature à l'adresse mail AAP@pulsalys.fr ou sur le site <https://www.pulsalys.fr/appel-a-projets...>
- **Début Janvier 2020** : Présentation par les porteurs de projets éligibles devant le comité de sélection IDEXLYON/PULSALYS en présence de l'ADEME
- **Printemps 2020** : lancement des projets de pré-maturation et de maturation

À propos de PULSALYS

PULSALYS, incubateur et accélérateur d'innovations DeepTech de Lyon & St Etienne, construit les produits & services innovants de demain, en transformant les découvertes scientifiques issues des laboratoires de l'Université de Lyon en opportunités économiques pour les entreprises et les startups.

PULSALYS est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du territoire de Lyon - St-Etienne créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA). PULSALYS est un acteur clé pour l'attractivité et le développement économique du territoire.

Depuis sa création, PULSALYS, c'est :

- + de 170 projets pour 25M€ investis
- 78 startups créées qui ont levé 61.5M€, fait 5.5M€ de CA et créé 200 emplois
- 27 entreprises (PME/ETI/Grand Groupe) qui ont également bénéficié d'un transfert de technologies.

Pour plus d'informations : www.pulsalys.fr

À propos de l'Université de Lyon

L'Université de Lyon est un site académique d'excellence à vocation mondiale. Labellisée IDEX en 2017, elle se situe au cœur de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, sur le bassin Lyon Saint-Étienne.

Structurée autour de 12 établissements membres et d'associés, elle porte trois ambitions majeures :

- concevoir une grande université attractive, responsable, bénéficiant d'une réputation d'excellence et d'innovation, et dotée d'un fort rayonnement international ;
- proposer une offre de formation et des axes de recherche d'excellence, en adéquation avec les attentes et les mutations de la société ;
- développer et valoriser la dynamique du site Lyon Saint-Étienne en lien avec tous les acteurs du territoire.

Pour plus d'informations : <https://www.universite-lyon.fr>

L'IDEX est un appel à projets lancé par l'Agence nationale de la recherche (ANR) et le Commissariat général à l'investissement (CGI), dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir. Il vise à identifier en France une dizaine de grandes universités, pôles d'excellence de rang mondial, au service de l'attractivité nationale et du rayonnement scientifique français dans le monde. Après une phase de sélection par un jury international, composé de représentants d'universités prestigieuses, d'académiques et de représentants socio-économiques, l'Université de Lyon a obtenu la labellisation "Initiative d'excellence" en février 2017. La dotation totale accordée au projet IDEXLYON s'élève à 800 millions d'euros, ce qui représente un financement annuel de 25 millions d'euros.

Ce projet, soutenu par un élan collectif puissant, démontre les forces de l'Université de Lyon : rayonnement de la recherche, attractivité des formations, notoriété de son potentiel académique et qualité de sa gouvernance.

Pour plus d'informations : <https://idexlyon.universite-lyon.fr>

À propos de l'ADEME

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale.

L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Pour plus d'informations : <https://www.ademe.fr>

CONTACT PRESSE

Agence plus2sens – 04 37 24 02 58

Stéphanie Bonnamour – Stephanie@plus2sens.com

Romain Gilles – romain@plus2sens.com