

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
Lyon, le 25 février 2020

## APPEL À PROJETS « TECH4EARTH » : 6 PROJETS LAURÉATS

Suite au comité de sélection qui s'est tenu le jeudi 23 janvier 2020, six projets ont été retenus dans le cadre de l'appel à projets « Tech4Earth ».



Cet appel, porté conjointement par PULSALYS et par l'Université de Lyon via l'IDEXLYON, a pour ambition d'identifier, accompagner et financer le développement des résultats de recherche issus des laboratoires qui pourraient avoir un impact dans la protection de l'environnement.

Le comité de sélection, présidé par Dany Escudé, Directrice de recherche du Centre d'énergétique et de thermique de Lyon (CETHIL), rassemblait des représentants de laboratoires, de collectivités, ainsi que des acteurs économiques du territoire. Ces derniers ont distingué trois projets pour un financement IDEXLYON global de 150 000 euros en pré-maturation :

- **CHRONO TERR** – Application web pour analyser et communiquer sur la trajectoire socio-environnementale des territoires, porté par Fanny Arnaud - Environnement Ville Société - EVS (Université Jean Moulin Lyon 3, CNRS, Université Lumière Lyon 2, Université Jean Monnet, Mines Saint-Étienne, ENSAL, ENS de Lyon, ENTPE, INSA Lyon) ;
- **DASARA** – *Distributed Acoustic Sensing Auvergne-Rhône-Alpes*, porté par Benoit Tauzin – Laboratoire de Géologie de Lyon, Terre, Planètes, Environnement (ENS de Lyon, CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1) ;

- **DPPA** – Dispositif Prélèvements Particules Aéroportés directement sur surfactant biomimétique. Application dans le contrôle de la qualité d'air, porté par Ana-Maria Trunfio-Sfarghiu - Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures LaMCoS (CNRS, INSA Lyon, Institut Carnot).

Ces projets démarreront au printemps 2020 et bénéficieront de l'expertise de PULSALYS dans la structuration et le suivi des projets, afin qu'ils atteignent la maturité technique nécessaire à un programme de maturation.

Parmi les candidats, PULSALYS a identifié trois projets issus de « Tech4Earth » pour un développement en maturation, pour les projets les plus avancés :

- **LEARATHER** – Projet qui vise la production d'un « cuir » 100% végétal, porté par Yvan Chalamet, laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères - IMP - (CNRS, Université Jean Monnet, INSA Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1) ;
- **SPONGE** – « Solides à mésoporosité hiérarchisée naturels » l'objectif : optimiser l'irrigation en agriculture urbaine et péri-urbaine, porté par Melaz Tayakout du laboratoire d'Automatique, de Génie des Procédés et de Génie Pharmaceutique -

LAGEPP- (CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1) ;

- **WOOD4HEAT** – Nouveau procédé de production continu de granulé bois à haut PCI et moindre impact énergétique, porté par Frédéric Becquart, laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères - IMP - (CNRS, Université Jean Monnet, INSA Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1) ;

Ces trois projets bénéficieront d'un investissement par PULSALYS, intégrant un programme de développement sur mesure dans l'objectif d'atteindre le marché, via une entreprise existante ou le développement d'une startup.

Au programme : développement technologique selon un cahier des charges industriel, (prototypage, preuve de concept, etc.), sécurisation par la propriété intellectuelle, travail sur le modèle économique, recherche de partenaires, etc. Avec en plus, pour les projets orientés startup : soutien dans la construction de l'équipe dirigeante, recherche de financements, développement du business, ou encore déploiement à l'international.

À travers le soutien apporté à ces six projets innovants, l'IDEXLYON et PULSALYS élargissent le cercle vertueux de leur complémentarité d'action en faveur du développement économique du territoire, depuis la recherche académique jusqu'au monde socio-économique.

► [En savoir plus sur l'appel à projets Tech4Earth](#)

## Contacts presse

**Laura Civiero**, Université de Lyon  
[laura.civiero@universite-lyon.fr](mailto:laura.civiero@universite-lyon.fr)  
04.72.76.88.53.

**Daphné Thomas**, SATT PULSALYS  
[daphne.thomas@pulsalys.fr](mailto:daphne.thomas@pulsalys.fr)  
04.26.23.56.78.

## À propos

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 : [www.universite-lyon.fr](http://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 d'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. Pour plus d'informations : <https://idexlyon.universite-lyon.fr>

**PULSALYS**, incubateur et accélérateur d'innovations Deep Tech de Lyon et Saint-Etienne, construit les produits et 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. Créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) sous le statut de Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) avec trois actionnaires publics (Université de Lyon, CNRS, Bpifrance), PULSALYS est devenu en quelques années un acteur clé de l'attractivité et du développement économique du territoire de Lyon / Saint-Etienne.

Depuis sa création, PULSALYS, ce sont :  
• 200 projets financés pour 20M€ investis  
• 80 startups Deep Tech créées qui ont levé 62.5 M€, fait 5.5 M€ de CA et créé 200 emplois  
• 32 entreprises (PME/ETI/Grand Groupe) qui ont également bénéficié des innovations issues de la recherche.  
Pour plus d'informations : <http://www.pulsalys.fr>