

Limoges, le 30 septembre 2025

Dossier de presse

Concours « Coup de Pouce » Nouvelle-Aquitaine, avec l'AVRUL de Limoges

**La Fondation Le Roch-Les Mousquetaires
reverse 20 000 € de dotation à 3 entreprises innovantes**



De gauche à droite : Delphine GOURDONNAUD – MICROCERAM, Pauline LANET - PHOS FER, Quentin LAGARDE - ADAPTE2

Organisé par la Fondation Le Roch-Les Mousquetaires en partenariat avec l'AVRUL de Limoges, le Concours « Coup de Pouce » Nouvelle-Aquitaine a récompensé 3 jeunes entreprises innovantes avec une dotation de 20 000 €.

- **2e prix - dotation de 6 000€ : Delphine GOURDONNAUD - MICROCERAM**, une technologie qui permet de **1er prix - dotation de 10 000€ : Pauline LANET - PHOS FER**, une solution simple et efficace pour le traitement du phosphore dans les eaux usées, spécifiquement adaptée aux petites stations rurales et permettant aux collectivités de répondre aux obligations réglementaires.
- **2e prix - dotation de 6 000€ : Delphine GOURDONNAUD - MICROCERAM**, une technologie qui permet de fabriquer des pièces céramiques ou multi-matériaux de taille millimétrique à centimétrique, sur mesure, avec une précision inédite pour des applications multiples (Electronique, horlogerie, imagerie médicale...)
- **3e prix - dotation de 4 000€ : Quentin LAGARDE - ADAPTE2**, une solution de capteurs innovants, destinés aux élevages et directement installés sur les animaux, pour mesurer en temps réel et sur de longues durées, leur exposition électrique, facteur de stress.

Les lauréats « Coup de Pouce » Nouvelle-Aquitaine avec l'AVRUL

1^{er} prix – Dotation de 10.000€

Pauline LANET - PHOS FER

Une solution simple et efficace pour le traitement du phosphore dans les eaux usées, spécifiquement adaptée aux petites stations rurales.



« À l'origine, notre projet vise à proposer une solution simple et efficace pour le traitement du phosphore dans les eaux usées et en particulier à destination des collectivités qui se trouvent souvent démunies face aux obligations réglementaires de traitement. Dans la mesure où le phosphore, s'il n'est pas traité, dégrade la qualité de l'eau et engendre des risques sanitaires, nous avons souhaité développer un procédé fiable, performant et peu contraignant en maintenance, répondant aux besoins et contraintes des acteurs locaux. L'enjeu de ce projet repose donc sur la préservation de la qualité de la ressource en eau permettant de maintenir la baignade et la pêche dans les lacs, de protéger la biodiversité présente, d'assurer la pérennité des activités touristiques ou industrielles locales qui soutiennent l'économie d'un territoire. En complément, les stations de traitement des eaux usées participent au soutien d'étiage des cours d'eaux en période sèche, assurer une qualité de rejet satisfaisante permettant ainsi de préserver les écosystèmes aquatiques. »

La solution développée, le procédé Phos-Fer, est une brique technologique pouvant être intégrée aussi bien dans une station existante que dès la conception d'une nouvelle installation, notamment dans le cadre d'une rénovation. Le dispositif repose sur une cuve dans laquelle l'eau à traiter circule à travers un matériau réactif : le phosphore est piégé à la surface de ce matériau, tandis que l'eau épurée peut ensuite être rejetée vers le milieu naturel.



Un objectif central du projet est de concevoir un procédé robuste et autonome, fonctionnant sans recours à l'électricité, afin de limiter les coûts d'exploitation. Par ailleurs, les sous-produits générés pourront être valorisés comme matières fertilisantes, renforçant ainsi l'approche circulaire et durable du procédé.

La dotation du concours « Coup de Pouce » sera principalement utilisée franchir l'étape décisive du développement de la société Fer'O Tech qui commercialise la solution et ainsi sécuriser une première référence commerciale.

Sur le web : <https://www.fer-o-tech.fr/>

2ème prix – Dotation de 6.000€

Delphine GOURDONNAUD – MICROCERAM

Une technologie qui permet de fabriquer des pièces céramiques ou multi-matériaux de taille millimétrique à centimétrique, sur mesure, avec une précision inédite.



« Ce projet est né pendant mon post-doctorat à l'Institut de Recherche sur les Céramiques, où nous travaillions sur la fabrication de lentilles d'imagerie militaire à très petite échelle. Rapidement, nous avons constaté que les méthodes existantes ne permettaient pas de structurer ces géométries avec la précision souhaitée. Nous avons alors développé notre propre procédé. Ce qui n'était au départ qu'une contrainte technique est devenue une opportunité : en constatant que nous pouvions fabriquer des objets jusque-là impossibles, j'ai eu la conviction qu'il fallait valoriser ces travaux plus loin. L'idée initiale était de contribuer aux technologies de demain en proposant une nouvelle façon de fabriquer des composants miniaturisés. Au quotidien, je rencontre des acteurs de secteurs industriels variés : c'est extrêmement enrichissant d'échanger sur leurs besoins et d'apprendre auprès d'eux. Au-delà de l'innovation, c'est aussi le rêve de pouvoir un jour se dire que nous avons contribué à faire émerger de nouveaux projets de fabrication, à créer des emplois et à construire quelque chose de d'utile et durable. »

Concrètement, la technologie développée permet de fabriquer des pièces céramiques ou multi-matériaux de taille millimétrique à centimétrique, sur mesure, avec une précision inédite. Électronique, horlogerie, imagerie médicale, défense, télécommunications... les applications sont multiples.

A date, le projet MICROCERAM est en pleine phase de validation technologique avec la réalisation de prototypes et les travaux permettant son passage à l'échelle industrielle pour une création de société au premier semestre 2026.



La dotation du concours « Coup de Pouce » va contribuer à lancer l'activité et à passer du projet au concret en soutenant l'investissement nécessaire en matériel permettant la fabrication des pièces.

Sur le web :



3^{ème} prix – Dotation de 4.000€

Quentin LAGARDE - ADAPTE2

Une solution de capteurs innovants, destinés aux élevages et directement installés sur les animaux, pour mesurer en temps réel et sur de longues durées, leur exposition électrique.



« En menant des travaux de recherche sur les problèmes électriques dans les exploitations agricoles, j'ai constaté que même de très faibles courants pouvaient générer du stress chez les animaux. Pourtant, aucun outil fiable n'existait pour mesurer et objectiver ces phénomènes. J'ai alors voulu transformer ces recherches en une solution concrète et utile, au service du bien-être animal et des éleveurs souvent démunis face à ces problèmes : c'est ainsi qu'est né AdaptE2.

Je suis profondément attaché à la fois au bien-être animal et à la réussite de la transition énergétique. Mon enjeu est de montrer qu'on peut concilier les deux : protéger les éleveurs et leurs troupeaux tout en permettant le développement serein des énergies renouvelables. C'est une démarche de réconciliation et de confiance entre deux mondes qui parfois s'opposent. »

AdaptE2 développe des capteurs innovants, installés dans les exploitations et directement sur les animaux, pour mesurer en temps réel et sur de longues durées, leur exposition électrique.



Ces données fiables permettent d'établir des diagnostics précis et de proposer des solutions correctives aux éleveurs. Aujourd'hui, la solution technologique est déjà fonctionnelle et testée en conditions réelles avec des partenaires scientifiques et institutionnels tels que le laboratoire XLIM, l'INRAE ou encore l'Idèle pour améliorer leur robustesse et enrichir les protocoles de mesure. La prochaine grande étape est la création du label AdaptE2, qui transformera ces données en un outil de confiance reconnu par les éleveurs, les développeurs d'ENR et les collectivités.

Une réponse scientifique, transparente et objective pour concilier agriculture, bien-être animal et transition énergétique.

La dotation du concours « Coup de Pouce » sera utilisée pour financer la partie juridique et structurelle de notre futur label : dépôt de marque, rédaction du cahier des charges et cadrage réglementaire, une étape indispensable pour donner une légitimité immédiate à la démarche et accélérer son déploiement.

Sur le web : <https://adapte2.fr/>

Un concours pour donner un « coup de pouce » aux entrepreneurs

Chaque année, la Fondation Le Roch-Les Mousquetaires se déplace dans les villes françaises (Lyon, Bordeaux, Limoges, Paris...) pour organiser près d'une dizaine de finales du concours « Coup de Pouce » et récompense en tout, une trentaine de startups sur tout le territoire. Avec à la clef : 220.000 € de dotation en tout, pour aider les jeunes porteurs de projets à concrétiser leurs idées et à accélérer le développement de leur start up.

À travers un concours de business plan organisé en partenariat avec les grandes écoles, les universités, les IUT, les écoles de commerce, les incubateurs de talents qui eux, le Concours « Coup de Pouce » accompagne les jeunes créateurs d'entreprises dans leurs projets.

Le jury de cette édition était composé de :

- **Sophie BENEDETTO**
Société SO+ et membre du Club des Entrepreneurs de la Fondation Le Roch-Les Mousquetaires
- **Christophe PAUMARD**
Membre du bureau de la Fondation Le Roch-Les Mousquetaires et adhérent Intermarché
- **Benjamin LAPORTE**
CEO de NEOP, ancien lauréat du concours « Coup de Pouce »
- **Cédric ENGUEHARD**
CEO de Dyameo, ancien lauréat du concours « Coup de Pouce »
- **Alexandre CHEROUX**
CEO de Doctripper, ancien lauréat du concours « Coup de Pouce »

À propos de la Fondation Le Roch-Les Mousquetaires

Reconnue d'utilité publique, la Fondation Le Roch-Les Mousquetaires mène des initiatives concrètes qui encouragent l'esprit d'entreprendre, le sens de l'engagement et l'ambition de la performance pour tous. Convaincue que l'humanisme, la proximité et la performance constituent les piliers d'un engagement sociétal porteur d'avenir, la Fondation soutient les créateurs d'entreprises en apportant du souffle aux initiatives les plus prometteuses :

- **Coup de Pouce**, concours de business plan pour start-up en phase de lancement
- **Prix Audace**, défi pour auto-entrepreneurs audacieux
- **Club des Entrepreneurs**, dispositif complet de formation et de coaching individualisé aux entrepreneurs qui veulent développer et accélérer leur activité naissante

Chaque année, la Fondation challenge une centaine d'entrepreneurs et engage une dotation globale de 500 000 euros pour les encourager et leur donner une chance supplémentaire de réussir.

La Fondation œuvre également dans la recherche et la santé, mais aussi dans le civisme. www.fondationleroch-lesmousquetaires.org

A propos de l'AVRUL

Créée en 2008 par la région Nouvelle Aquitaine et l'Université de Limoges, la mission principale de l'AVRUL est de faciliter la valorisation de la recherche des laboratoires de l'Université de Limoges : du projet au chiffre d'affaires ! Véritable interface entre la recherche et le monde socio-économique, l'AVRUL accompagne la mise en place de partenariats. Référence en matière d'Innovation, l'AVRUL accompagne les projets (entreprises, laboratoires de recherche, étudiants, etc.) en poursuivant deux objectifs : favoriser le développement économique et faciliter la recherche collaborative et la diffusion de ses résultats. <https://www.avrul.fr/>

CONTACT PRESSE

Pour la Fondation Le Roch-Les Mousquetaires	Pour AVRUL
<u>SOURCE RP</u> Michelle Kamar : 06 09 24 42 42 michelle@source-rp.com	Mathieu Valetas 06 40 58 78 56 matthieu.valetas@unilim.fr