

Communiqué de presse

30 juin 2023

Information sous embargo jusqu'au 05/07/2023



SONSAS lauréat de la 25^{ième} édition du concours d'innovation i-Lab : une nouvelle étape de franchie pour la start-up en pleine croissance.

La jeune entreprise dijonnaise spécialisée dans la production de nanoparticules sera représentée par Jérémy Paris, son dirigeant et fondateur, afin de recevoir le prix i-Lab ce mardi 4 juillet à Paris. Ce concours national, organisé chaque année par Bpifrance, la Banque Publique d'Investissements, est une référence dans l'accompagnement des entreprises *via* l'innovation, et permettra à l'entreprise de bénéficier de financements allant jusqu'à 600.000 €.

SONSAS est une start-up labellisée "Deeptech", qui développe et produit principalement des nanoparticules à base d'oxyde de fer. Ces nanoparticules peuvent être utilisées pour des usages très variés comme le diagnostic de maladies, leur traitement, la dépollution des eaux, la fabrication de médicaments, etc.

C'est un projet nommé "MAGNETO", et mettant en valeur la nanocatalyse, qui a permis à l'entreprise de se hisser sur le podium. La catalyse "classique" est un processus qui permet d'accélérer des réactions chimiques, voire de les provoquer, en ajoutant un catalyseur, qui est souvent un métal rare et critique. Ces métaux sont très coûteux, polluants à extraire et situés dans des pays subissant de fortes tensions géopolitiques (Chine, Russie, ...). De plus, les métaux critiques ne peuvent être utilisés qu'une seule fois. Or, la catalyse est aujourd'hui indispensable pour les industriels des secteurs pharmaceutiques, cosmétiques, électroniques, etc.

Le projet MAGNETO a pour vocation de répondre à cette problématique. La nanocatalyse consiste à greffer des atomes de métal, dont des métaux critiques, autour des nanoparticules magnétiques. L'intérêt est que ces nanocatalyseurs sont récupérables une fois la réaction finie, et sont réutilisables jusqu'à 10 fois, tout en conservant une efficacité de minimum de 95 %. De plus, la quantité de métaux requise pour la nanocatalyse est jusqu'à 100 fois moins importante que pour une catalyse "classique". On remarque également que le rendement est meilleur pour la nanocatalyse (98% pour une nanocatalyse, contre 70% de rendement pour une catalyse classique). Cette technologie de rupture s'inscrit donc dans le "green deal" européen et se veut la voie vers une chimie plus verte, plus économique et plus indépendante. Le projet met aussi en avant les solutions techniques afin d'industrialiser ce processus.

Être lauréat du prix i-Lab va ainsi permettre à l'entreprise d'obtenir des financements à hauteur de plusieurs centaines de milliers d'euros dans le but de développer cette technologie. Des perspectives comme le déménagement de la structure et sa croissance s'ouvrent donc à la start-up qui souhaite prochainement passer à une production d'envergure industrielle.

À propos de SON SAS

Issue de la recherche publique et de l'Université de Bourgogne, la start-up SONSAS, entreprise d'ingénierie, conçoit et fabrique des nanoparticules à haute reproductibilité, hautement caractérisées et bi-fonctionnalisables pour divers champs d'applications (théranostique, catalyse, dépollution...). Notre vision est d'accompagner les industriels sur l'adoption des nanotechnologies grâce à nos nanoparticules intelligentes.

SON a été lauréat des RDV Carnot 2020 et a remporté le Grand Prix du concours i-PhD en 2019. Labellisée Initiative Remarquable (France Initiative) en 2021.

<https://www.sonsas.com/> - <https://www.linkedin.com/company/70124342/>

À propos du concours d'innovation i-Lab

Le concours i-Lab est un concours national d'aide au développement d'entreprises de technologies innovantes. Cette année se tient la 25^e édition de cet événement. Il est organisé tous les ans par Bpifrance, la Banque Publique d'Investissement, qui aide les PME et les start-up françaises du domaine de l'innovation technologique, à se développer. Elle finance des projets jusqu'à 60% et à hauteur de 600.000€.

<https://www.bpifrance.fr/catalogue-offres/soutien-a-l-innovation/concours-d-innovation-i-lab>

Contact presse :

Romain Gasset

r.gasset@sonsas.com / +33 03 80 39 61 16

SONSAS, 9 Avenue Alain Savary, 21000 DIJON (FRANCE)