

Communiqué de presse

Concours i-Lab 2018 : la startup I-MC de Centrale Nantes et du CEA lauréate



Le 5 juillet dernier, 64 projets sur 383 reçus ont été sélectionnés par le concours i-Lab 2018 qui aide à la création d'entreprises de technologies innovantes. Parmi eux, la startup I-MC (Innovative Manufacturing & Controls) reposant sur les travaux de l'Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique de Centrale Nantes et du CEA, propose une plateforme d'intégration numérique pour le secteur de l'usinage industriel.

Cette plateforme développe une solution de contrôle robotisée pour machines à commande numérique ; elle est porteuse d'un projet industriel ambitieux au cœur du contexte Usine du futur et de la French Fab.

L'innovation portée par I-MC donne la possibilité de contrôler une pièce de manière rapide et précise sur la machine sans avoir à la retirer (contrôle in-situ). Elle permet aussi de traiter un défaut directement en pied de machine. Cette innovation technique mais aussi d'usage réduit significativement le temps de cycle global et améliore la qualité du produit via une chaîne numérique innovante.

I-MC s'adresse à des industriels usineurs qui ont de fortes exigences en matière de précision et de qualité des matériaux travaillés, comme les marchés de l'aéronautique, la défense ou le nucléaire.

IMC a démarré son activité à Pertuis (proche Aix en Provence) en 2017 et emploie 6 collaborateurs. Elle a été créée par Dominique Nozais, issu du dispositif d'essaimage du CEA et Stéphane Robic, cofondateur. L'École Centrale de Nantes, outre sa présence au capital, a signé un contrat de collaboration qui accompagne le transfert à I-MC d'une plateforme logicielle, développée par Jean-Yves Hascoët, Professeur des Universités à Centrale Nantes et conseiller scientifique d'I-MC.

Contact presse :

Centrale Nantes - Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – emilie.demange@ec-nantes.fr

Pour Dominique Nozais : « Le soutien financier du concours i-Lab2018 vise à soutenir l'industrialisation de notre solution dans un mode « lean start up ». Dans cet esprit, avec le laboratoire de Jean- Yves Hascoët, nous avons démarré des premières étapes de démonstration pour le compte de STELIA Aerospace à Saint Nazaire, acteur majeur dans la fourniture de pièces pour l'aéronautique »

À propos de Centrale Nantes

Membre du Groupe des Écoles Centrales, Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919. Elle délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques les plus actuels et sur les meilleures pratiques du management. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : manufacturing, transition énergétique et santé. Avec des plates-formes de recherche allant de la simulation numérique à l'expérimentation sur des prototypes pouvant aller jusqu'à la taille réelle, et un incubateur de 20 ans d'expérience, l'école dispose de deux outils majeurs pour l'innovation et la création, en prise avec le monde économique. Centrale Nantes vise à promouvoir son enseignement et sa recherche au niveau international grâce à une centaine de partenariats avec des universités prestigieuses à travers le monde.

Créée en 1919, l'École Centrale de Nantes compte sur son campus de 16 ha 2320 étudiants dont 1550 élèves-ingénieurs, 200 élèves-ingénieurs en formation continue et par apprentissage (ITII), 260 doctorants et 400 Masters.

Pour plus d'informations : www.ec-nantes.fr

Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / [@centraleNantes](#)

Pour plus d'informations sur I-MC, vous pouvez consulter le site www.i-mc.fr

Contact presse :

Centrale Nantes - Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – emilie.demange@ec-nantes.fr