

## Information Presse

# International Start up Seminar La startup I-MC de Centrale Nantes et du CEA récompensée



Le 19 décembre, la startup I-MC (Innovative Manufacturing & Controls), spin-off du CEA et de l'École Centrale de Nantes, a été récompensée lors de l'International Start up Seminar dans deux catégories :

- **Produit le plus innovant dans le domaine de l'Industrie du Futur**
- **Prix Spécial pour le produit le plus innovant dans le domaine du Numérique développé par un couple laboratoire/entreprise directement issu de la recherche ou d'un transfert d'un laboratoire**

Créée en 2017, I-MC repose sur les travaux de Jean-Yves Hascoët, professeur des universités à Centrale Nantes, expert international en fabrication additive et procédés de soudage et du CEA, elle propose une plateforme d'intégration numérique pour le secteur de l'usinage industriel.

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.

### Contact presse :

Centrale Nantes - Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – [emilie.demange@ec-nantes.fr](mailto:emilie.demange@ec-nantes.fr)



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.

#### **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](http://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](http://www.i-mc.fr)

**Contact presse :**

Centrale Nantes - Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – [emilie.demange@ec-nantes.fr](mailto:emilie.demange@ec-nantes.fr)