

## Communiqué de presse

Nantes, le 15 juin 2021

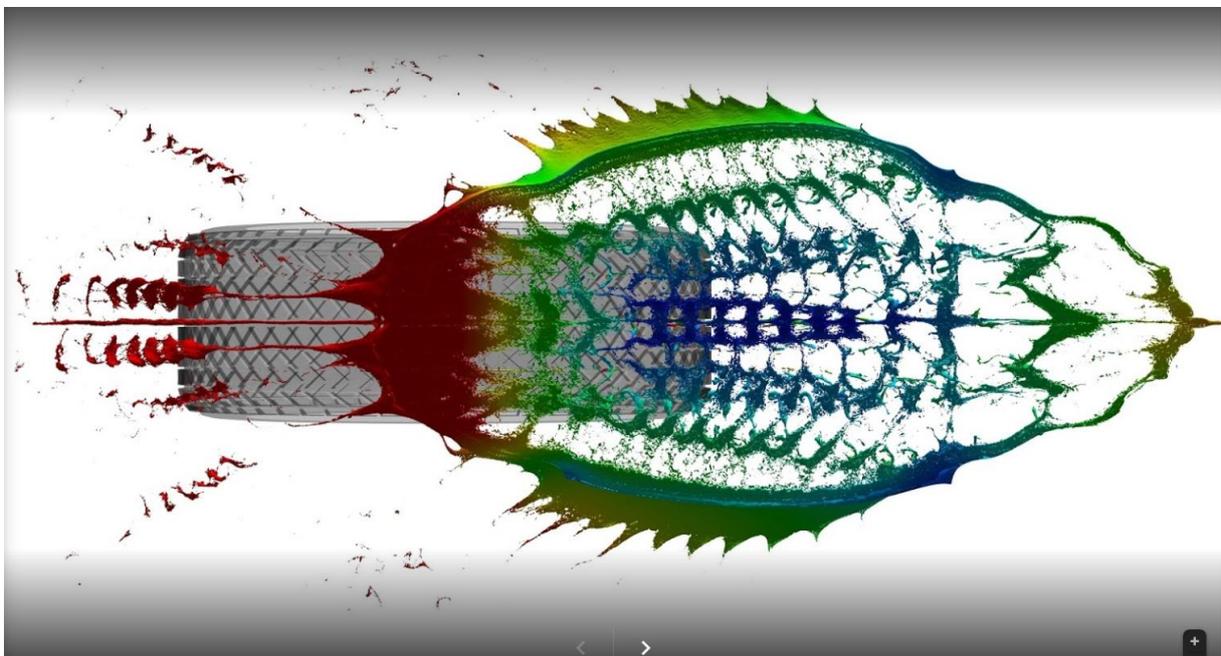
### **Nextflow Software, une startup de Centrale Nantes, est rachetée par Siemens Digital Industries Software.**

**Par cette acquisition, le groupe allemand déjà leader dans les domaines de l'automatisation industrielle et de la digitalisation, vient renforcer ses capacités en simulation numérique.**

En effet, grâce à ses logiciels co-développés depuis sa création avec les chercheurs de Centrale Nantes, Nextflow Software révolutionne le domaine de la simulation numérique avec des applications majeures dans les filières de l'automobile, du naval, et de l'aéronautique.

#### **Un partenariat de co-développement Nextflow Software / Centrale Nantes qui s'inscrit dans la durée**

Ainsi, depuis plus de 30 ans, les chercheurs du LHEEA à Centrale Nantes et du CNR-INM de Rome développent des logiciels au plus haut niveau. Leur expertise mondialement reconnue, en particulier pour l'utilisation des méthodes sans maillage, est à l'origine de ce succès partenarial. Nextflow Software a été créée en 2015 par Erwan Jacquin, ingénieur Centralien de Nantes, avec la présence de Centrale Innovation au capital, sur la base de ces technologies.



*Simulation du phénomène d'aquaplaning autour d'un pneu*

Jean-Baptiste Avrillier, Directeur de Centrale Nantes : « Cette acquisition par un grand groupe comme Siemens, d'une startup de Centrale Nantes, est une belle démonstration à la fois de l'excellence de sa recherche et de son rôle de développement économique. Les startups, PME et entreprises de toutes tailles peuvent trouver grâce aux collaborations avec Centrale Nantes, un véritable appui pour leur

*recherche. Je suis fier de signer cette cession qui marque le départ d'une nouvelle aventure avec Siemens »*

Vincent Perrier, DG de Nextflow Software : *« Rejoindre Siemens est une consécration pour Nextflow Software et l'aboutissement d'une histoire collective dont nous pouvons tous être fiers. C'est la reconnaissance d'une expertise que nous avons atteinte grâce à notre partenariat sur le long terme avec les chercheurs de Centrale Nantes, et une véritable valeur ajoutée pour nos clients qui voient nos technologies rejoindre le large portfolio de solutions de simulation numérique de Siemens. »*

#### **À propos de Centrale Nantes**

*Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919 qui figure au 4e rang des écoles d'ingénieurs françaises (L'Étudiant) et dans le top 200 mondial (Times Higher Education). 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 de très haut niveau. D'envergure internationale, elle compte 43% d'étudiants internationaux dans ses rangs, qui représentent plus de 87 nationalités. Des accords sont passés avec 178 universités dans 48 pays et deux tiers des étudiants suivent un cursus en double diplôme. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : développement durable, transition numérique et santé. Avec des plateformes 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 d'outils majeurs pour l'innovation et les collaborations avec le monde économique. Dans le cadre d'une politique volontariste de recherche intégrée entre les laboratoires et l'industrie, Centrale Nantes dispose de 15 chaires industrielles et laboratoires communs avec des acteurs économiques de premier plan.*

*Pour plus d'informations : [www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr). Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / @CentraleNantes*

#### **Contact presse :**

#### **Centrale Nantes :**

Christine Besneux – [christine.besneux@ec-nantes.fr](mailto:christine.besneux@ec-nantes.fr) – +33(0)2 55 58 90 01