

Le CNRS à VivaTech 2026 : la recherche fondamentale au cœur des enjeux de souveraineté technologique

- Pour sa 7^e participation à VivaTech, le CNRS réaffirme son rôle central dans l'innovation deeptech, en présentant des avancées de rupture issues de laboratoires sous sa tutelle.
- Sur son stand, le CNRS proposera une riche programmation dédiée à des enjeux majeurs — transition écologique, cybersécurité & IA, et compétitivité industrielle — pour explorer, avec scientifiques, entrepreneurs et décideurs, comment la recherche fondamentale contribue à la souveraineté française et européenne.
- L'organisme sera également présent sur les grandes scènes du salon avec des innovations de rupture dans les domaines de la robotique humanoïde et de l'alimentation.

Pour le CNRS, la 10^e édition de VivaTech sera placée sous le signe de la souveraineté technologique. Du 17 au 20 juin 2026, son stand révélera comment la recherche fondamentale, source d'innovations deeptech, est devenue un levier clé pour la souveraineté française dans trois domaines stratégiques : transition écologique, cybersécurité & IA et compétitivité industrielle. Au cours de trois journées thématiques, le CNRS propose de croiser les visions de scientifiques et industriels, qui font de la science un moteur d'autonomie et de résilience technologique. Le CNRS vous donne également rendez-vous sur les grandes scènes du salon pour explorer les enjeux de la souveraineté dans les domaines de la robotique humanoïde et de l'alimentaire.

Pour sa 7^e participation au salon VivaTech, le CNRS propose d'explorer l'ampleur de son engagement dans le monde de la deeptech française au cours de trois journées thématiques. **Transition écologique, cybersécurité et IA, et compétitivité industrielle**, ces thématiques s'inscrivent en cohérence avec les priorités nationales, notamment le Plan France 2030, les Programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) — dont 44 sont pilotés par le CNRS — et la stratégie nationale de cybersécurité 2026-2030.

Une riche programmation répartie en trois journées thématiques

Chaque jour, des acteurs et actrices de l'innovation française partageront leurs éclairages scientifiques et expertises des enjeux du monde économique, au cours de tables-rondes, conférences et pitches de start-up :

- **Le mercredi 17 juin – Journée Transition écologique** : cette journée d'ouverture sera consacrée aux avancées scientifiques et technologiques qui façonnent les contours d'une transition écologique concrète, telles que le renouvellement des systèmes énergétiques et la production de batteries durables et performantes, ainsi qu'aux perspectives pour une activité industrielle décarbonée.
Parmi les intervenants : **Frédéric Wurtz**, chercheur CNRS, directeur du Laboratoire de génie électrique de Grenoble¹ et porteur du projet Flexbase du [PEPR Systèmes énergétiques & Énergies renouvelables \(TASE\)](#).
- **Le jeudi 18 juin – Journée Cybersécurité et IA** : les enjeux de cybersécurité et de souveraineté numérique, dont l'intelligence artificielle est devenue un facteur majeur, rythmeront cette deuxième journée, à travers des échanges et conférences dédiés à la protection des données, à la sécurité spatiale, à la lutte contre la désinformation et aux avancées de l'intelligence artificielle transparente.
Parmi les intervenants : **Francesca Musiani**, chercheuse CNRS et directrice du Centre Internet et Société².
- **Le vendredi 19 juin – Journée Compétitivité industrielle** : le programme de cette dernière journée portera sur les enjeux de compétitivité industrielle dans les secteurs de l'intelligence artificielle et des technologies, le rôle clé de l'électronique et les leviers de la coopération européenne pour propulser les start-up innovantes.
Parmi les intervenants : **Jean-Sébastien Tanzilli**, chercheur CNRS à l'Institut de physique de Nice³ et directeur du [PEPR Quantique](#).

Le CNRS, incubateur d'innovations de rupture

Le CNRS présentera **huit start-up deeptech** issues de laboratoires sous sa tutelle qui, grâce à leurs innovations, répondent à des enjeux de souveraineté.

La transition écologique

Face aux défis environnementaux posés par les batteries au lithium, deux start-up issues des laboratoires du CNRS proposeront des solutions complémentaires pour une énergie plus durable :

- **BeFC** et sa batterie organique d'enzyme et de papier permettant de convertir du sucre et de l'oxygène en électricité ;
 - et **Entreview** avec sa technologie de diagnostic en temps réel de l'état de santé des batteries au lithium, qui vise à optimiser l'efficacité des véhicules électriques et des systèmes d'énergie renouvelable.
- De son côté, **Ilion Water Technologies** présentera ses technologies innovantes de dessalement de l'eau de mer. Basées sur les travaux de Lydéric Bocquet, chercheur du CNRS⁴ et médaillé de l'innovation du CNRS 2024, ces solutions fonctionnent grâce à des champs électriques à basse tension, plus efficaces et plus respectueuses pour l'environnement que les systèmes mécaniques à haute pression. Enfin, **Valame** révélera sa solution de traitement chimique des déchets d'amiante avec de l'acide chlorhydrique et de réemploi des résidus solides non dangereux. Cette technologie représente à l'heure actuelle l'unique alternative à l'enfouissement et à la vitrification plasma des matériaux contenant de l'amiante.

IA et technologies innovantes

Dans un contexte d'insécurité numériques et informationnelles grandissantes, le développement d'infrastructures technologiques fiables constitue un défi de premier plan. La start-up **Xpdeep** exposera

ainsi une intelligence artificielle nouvelle génération, capable de s'expliquer et de rendre ses décisions transparentes, traçables et vérifiables. Une réponse essentielle à l'opacité des modèles classiques, pour une IA de confiance au service des secteurs stratégiques.

Le CNRS a également choisi de mettre en avant [Exotrail](#), une scale-up experte Experte des enjeux liés à l'infrastructure orbitale. Cette entreprise, créée en 2017, développe des satellites multi-missions et multi-orbites, des propulseurs innovants permettant de transporter des satellites d'une orbite à une autre, assurant une mobilité orbitale sûre et durable.

Par ailleurs, l'organisme illustrera le dynamisme de la créativité technologique de ses laboratoires avec deux autres exemples d'innovations : [DIAMFAB](#), qui propose des semi-conducteurs à base de diamant de synthèse, en alternative aux carbure de silicium et nitrure de gallium. Produite à partir de méthane et d'hydrogène, cette technologie répond aux besoins croissants de performances, d'efficacité énergétique et de compacité pour l'électronique de puissance et la mobilité décarbonée. [Clewtec](#), spécialisée dans la transformation de la matière en coffre-fort inviolable, présentera de son côté sa technologie de signatures physiques infalsifiables intégrées dès la fabrication, combinant des matériaux imprimables en 3D et des algorithmes numériques avancés pour offrir une solution de traçabilité et d'authentification inégalée.

Le CNRS mis à l'honneur sur les grandes scènes de VivaTech

Rendez-vous sur la **Discovery Stage** pour découvrir deux projets de robotique et neurotechnologies de pointe issus de laboratoires sous la tutelle du CNRS :

Neurathletics : la science aux services des champions

Repousser les limites physiologiques des performances sportives des athlètes de haut niveau en renforçant leur entraînement mental, tel est le pari de la start-up [Neurathletics](#) ! Née de plusieurs années de travaux menés par la **chercheuse du CNRS Camille Jeunet-Kelway** à l'Institut de neurosciences cognitives et intégratives d'Aquitaine⁵, cette jeune start-up fera la démonstration de sa technologie basée sur la modulation électrique du cerveau (neurofeedback) et l'apprentissage cérébral.

Dynamograde : la robotique humanoïde de nouvelle génération, de la locomotion dynamique à la manipulation avancée

Découvrez l'avenir de la robotique humanoïde européenne grâce à une démonstration organisée par le laboratoire commun [Dynamograde](#), fruit d'une collaboration entre le **Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS** et de l'entreprise **PAL-Robotics**. Les scientifiques présenteront deux plateformes révolutionnaires : **Kangaroo**, un humanoïde bipède haute performance, doté de capacités de locomotion dynamique et de réactivité à son environnement de haute précision rendues possible grâce à des recherches de pointe en IA incarnée et en apprentissage par renforcement. Le public pourra également découvrir **Tiagro Pro**, un manipulateur mobile de pointe doté d'une dextérité bimanuelle et d'un contrôle de la force, repoussant les limites de la robotique de service et de la collaboration homme-robot.

Le CNRS sera également présent sur la Business Redefined Arena de VivaTech pour la table-ronde « L'IA peut-elle favoriser la souveraineté alimentaire, l'innovation et la décarbonisation ? » le mercredi 17 juin à 14h30, avec Mehdi Gmar, directeur général délégué à l'innovation du CNRS et Simon Bussy, président-directeur général de la start-up [Califrais](#).

Enfin, Eleni Diamanti, informaticienne CNRS au LIP6⁶ et médaillée de l'innovation du CNRS 2024 interviendra sur la **Purple Stage** autour de la table-ronde « **Le compte à rebours quantique : votre cryptage est-il déjà obsolète ?** » le jeudi 18 juin.

L'innovation au CNRS, c'est aujourd'hui :

- **Entre 80 et 100 start-up** issues des laboratoires sous tutelle CNRS créées chaque année et plus de **1 600 entreprises en activité**, issues des laboratoires placés sous sa tutelle.
- Plus de **300 laboratoires communs** CNRS/entreprises.
- Plus de **500 nouveaux contrats de recherche** avec les entreprises tous les ans.
- **En 1^{ère} place** du classement des organismes de recherche européens à l'origine de création de spin-out (Classement Dealroom 2025).
- **En 1^{ère} place parmi les organismes publics de recherche** dans le classement des déposants de brevets en Europe (Palmarès 2025 de l'Observatoire européens des brevets).
- **26 accords-cadres** signés avec des partenaires publics et industriels visant à faciliter le développement de coopérations contractuelles avec les laboratoires du CNRS
- Dans le **Top 100 des meilleurs innovateurs mondiaux en 2025** (classement Top 100 Global Innovators par Clarivate).



© CNRS/David Pell

Notes :

- 1) Sous la co-tutelle du CNRS et de l'Université Grenoble Alpes.
- 2) Sous la tutelle du CNRS.
- 3) Sous la co-tutelle du CNRS et de l'Université Côte d'Azur.
- 4) Au Laboratoire de physique de l'ENS (CNRS/ENS-PSL/Sorbonne Université/Université Paris-Cité).
- 5) Sous co-tutelle du CNRS et de l'Université de Bordeaux.
- 6) Sous la co-tutelle du CNRS et de Sorbonne Université.

Contact :

Presse CNRS | Manon Landurant | T +33 1 44 96 51 37 | manon.landurant@cnrs.fr

Actualités presse CNRS

