DOSSIER DE PRESSE

LE CEA PRÉSENTE SES INNOVATIONS AU SALON VIVATECH PARIS

Le 4 juin 2026

CONTACTS PRESSE
Célia DAHAN | celia.dahan@cea.fr | 06 79 65 99 71
Aurélia GARAUD | aurelia.garaud@cea.fr | 06 76 27 46 11

Sommaire

1. VivaTech 2026 : le CEA présente ses innovations et start-up au service de la souveraineté technologique..... 3

2. Les démonstrateurs présents sur le stand 4

3. Les startup issues du CEA 5

4. Le CEA à Vivatech : demandez le programme ! 8

1. VivaTech 2026 : le CEA présente ses innovations et start-up au service de la souveraineté technologique

A l'occasion de la 10ème édition du salon VivaTech, le CEA affirme son ambition de faire de l'innovation technologique un levier stratégique de souveraineté industrielle, scientifique et numérique. Le CEA présente sur son stand ses dernières innovations dans les domaines de l'Energie, du Numérique et de la Santé autour de démonstrateurs et de start-up issus de ses laboratoires.

Du 17 au 20 juin à Paris Expo Porte de Versailles, VivaTech, grand rendez-vous européen de l'innovation et des start-up, accueille près de 200 000 visiteurs autour des technologies qui façonnent l'avenir. Le CEA y dévoile ses **dernières avancées en matière de santé, de numérique responsable et d'économie circulaire, à travers plusieurs démonstrateurs technologiques et 15 start-up** issues de ses laboratoires.

L'occasion de découvrir des procédés pour un meilleur recyclage des déchets électroniques ; l'avenir de la médecine personnalisée grâce aux organoïdes sur puce ; une plateforme quantique pour faciliter la mise au point de nouveaux médicaments ; ou encore comment des microLEDs peuvent accélérer le transfert d'informations dans les *data centers*. Des tables rondes et des prises de parole sur le stand vous permettront aussi d'échanger avec nos chercheurs et de découvrir nos activités et nos partenaires comme Orange et Mistral AI.

Organisme de recherche au service de l'État, de la société et de l'industrie, le CEA a pour vocation de faire émerger des **innovations de rupture** au service de la souveraineté technologique et de la **compétitivité industrielle française et européenne**.

Stand 3G45
Hall 7.3
Paris Expo Porte de Versailles

2. Les démonstrateurs présents sur le stand

Espace économie circulaire et énergie

- **Panneau photovoltaïque :** Le CEA et ses partenaires (ENVIE 2E Aquitaine et SOREN) ont mis au point un système par délamination permettant un meilleur recyclage des panneaux PV pour récupérer les matériaux.
- **Fabrication additive métal :** Que ce soit pour les besoins de l'industrie nucléaire ou au-delà, le CEA maitrise différents procédés de fabrication additive (fusion sur lit de poudre, procédés arc-fil et laser-fil), afin d'imprimer des pièces métalliques avec un haut niveau de précision.
- **RecyX :** Le besoin d'approvisionnement en métaux critiques s'intensifie. Comment limiter l'empreinte écologique de leur extraction minière ? Comment gagner en souveraineté en Europe ? RecyX exploite les déchets électroniques pour en faire un gisement stratégique.

Espace numérique

- **Microled DataCom :** Les processeurs et les mémoires deviennent toujours plus puissants, mais les échanges de données entre ces composants restent un frein majeur aux performances. Ce démonstrateur présente une nouvelle technologie basée sur des microLEDs, capable d'accélérer considérablement les transferts de données. L'objectif : réduire les temps de latence et améliorer l'efficacité énergétique du calcul intensif et de l'IA.
- **SENSE-VNA :** SENSE-VNA miniaturise sur une simple puce silicium un équipement de mesure habituellement réservé aux laboratoires spécialisés. Cette technologie permet d'analyser les propriétés diélectriques de matériaux ou de tissus de manière rapide et non invasive. En rendant ces capacités portables et embarquables, SENSE-VNA ouvre la voie à de nouveaux usages dans la santé, l'industrie ou la surveillance environnementale, avec des mesures réalisables directement sur le terrain et en temps réel.

Espace santé

- **Organoïdes sur puce :** Ces dispositifs innovants modélisent la physiologie humaine et les pathologies, et peuvent être munis de capteurs de mesure, ouvrant la voie à une médecine de précision et personnalisée.
- **BCI :** WIMAGINE® est une technologie unique d'interface cerveau-machine basée sur un implant d'enregistrement de l'activité cérébrale et des algorithmes IA dédiés au décodage des intentions de mouvements de patients en situation de handicap moteur. L'ensemble permet de retrouver une meilleure mobilité et compte déjà deux premières mondiales à son actif.
- **Reduqto :** ReduQTo est une plateforme de conception de médicaments issue de 15 ans de recherche au CEA, capable de modéliser avec une précision quantique des systèmes biologiques de grande taille pour identifier les candidats médicaments et sécuriser les investissements en laboratoire.

3. Les startups issues du CEA

Chaque jour, du 17 au 19 juin, le CEA accueille cinq startups issues de ses laboratoires. Venez rencontrer les jeunes pousses qui feront la cybersécurité, l'énergie, la santé, la microélectronique, les capteurs, la réalité virtuelle, le véhicule autonome ou encore les télécommunications de demain.

Mercredi 17 juin

CLICKN'CRYPT

ClickNCrypt développe une technologie de chiffrement homomorphe permettant de traiter et partager des données sensibles sans jamais les déchiffrer. Simple à déployer, la solution protège les données contre le vol, les cyberattaques et les *ransomwares*, sans nécessiter d'expertise avancée en cryptographie.

VOLTR

VoltR conçoit en France des batteries lithium-ion reconditionnées à faible impact environnemental pour la mobilité légère et les équipements électroniques. En réutilisant jusqu'à 70 % des cellules issues de batteries en fin de vie, la startup propose une alternative plus durable aux batteries neuves importées.

THERASONIC

TheraSonic développe une technologie d'ultrasons focalisés, capable d'ouvrir temporairement et de manière non invasive la barrière hémato-encéphalique afin d'améliorer l'administration de médicaments dans le cerveau. Cette approche vise notamment à rendre plus efficaces les traitements contre les cancers cérébraux et certaines maladies neurologiques.

DAISUGI

Daisugi développe Sanzu, une solution de cybersécurité qui protège les postes de travail connectés à Internet grâce à l'isolation distante du navigateur. Issue de technologies développées pour les activités sensibles du CEA, la solution bloque les menaces comme le *phishing* ou les vols de données sans modifier l'expérience utilisateur.

MOON PHOTONICS

Moon Photonics conçoit des détecteurs infrarouges ultra-sensibles destinés aux applications de photonique quantique, de LiDAR ou de communications optiques. Sa technologie permet de réduire fortement les besoins en refroidissement extrême, rendant ces systèmes plus compacts, moins énergivores et plus accessibles.

Jeudi 18 juin

ADMIR

ADMIR développe un système d'imagerie spectroscopique infrarouge ultra-rapide capable d'accélérer fortement les analyses biologiques et médicales. Sa technologie permet notamment d'obtenir des diagnostics en oncologie ou microbiologie en environ une heure, sans réactifs ni colorants chimiques.

AMYLEN

AMYLEN développe des capteurs d'humidité miniaturisés et autonomes en énergie, à partir de matériaux naturels, pour détecter les infiltrations et excès d'humidité dans les bâtiments et infrastructures. Intégrés directement dans les matériaux, ces dispositifs transmettent automatiquement une alerte en cas d'anomalie.

IMPROVEHEAT

ImproveHeat conçoit des capteurs de température de très haute précision pour optimiser les équipements industriels utilisant la chaleur. La technologie permet de réduire les pertes énergétiques, d'anticiper les défaillances et d'améliorer la performance des procédés industriels.

OBERON SCIENCES

Oberon Sciences développe Aerotape, une solution de surveillance de la qualité de l'air capable d'identifier en temps réel la nature des particules présentes dans l'atmosphère. Grâce à l'intelligence artificielle, la technologie distingue notamment les pollens, poussières industrielles ou pollutions liées au trafic afin d'aider les industriels et collectivités à mieux cibler leurs actions.

ATOM XR

Atom XR développe des outils de réalité étendue pour préparer et sécuriser les interventions dans les installations nucléaires. En créant des répliques virtuelles des environnements industriels, la start-up permet de former les opérateurs, tester des scénarios d'intervention et réduire l'exposition aux risques.

Vendredi 19 juin

FLUIIDD

Fluiidd développe SCAN42, un scanner industriel capable de détecter et prédire les anomalies dans les canalisations et écoulements de fluides. La technologie permet aux industriels d'anticiper les pannes, de limiter les arrêts de production et d'améliorer l'efficacité énergétique de leurs installations.

STEERLIGHT

SteerLight développe une nouvelle génération de LiDAR miniaturisés capables de percevoir l'environnement en 3D avec une grande précision. Destinée aux véhicules autonomes, robots et mobilités intelligentes, sa technologie améliore la sécurité des déplacements et la détection des obstacles.

SPECTRONITE

Spectronite développe des solutions de transmission radio haute performance pour accélérer le déploiement de la 5G dans les zones périurbaines et rurales. Sa technologie permet d'augmenter fortement la capacité des réseaux tout en réduisant les coûts énergétiques et d'infrastructure.

NELLOW

Nellow développe une nouvelle génération de puces électroniques à très faible consommation pour les applications d'intelligence artificielle et de calcul haute performance. En s'appuyant sur des matériaux innovants, la startup vise des processeurs beaucoup plus sobres énergétiquement que les technologies actuelles.

WATTALPS

WATTALPS développe des batteries lithium-ion modulaires refroidies par immersion pour l'électrification des véhicules industriels. Plus compactes, plus sûres et plus performantes, elles répondent aux besoins des engins de chantier, machines agricoles ou véhicules spécialisés.

4. Le CEA à Vivatech : demandez le programme !

A l'occasion de Vivatech, le CEA propose un programme riche de prise de parole autour de sa vision et des enjeux de l'innovation technologique souveraine. Retrouvez-ci-dessous, l'ensemble des thèmes et du programme d'animation sur son stand.

Mercredi 17 juin : Startups, IA et Défense

Introduction - Le CEA engagé en faveur de l'innovation et des start-up / Driving innovation and supporting start-ups at CEA

- **10h30 – 10h40: Introduction**
- **10h40 - 10h55: Europe & the late-stage momentum**
  - Etienne MOREAU, Partner, Supernova Invest

Les projets du CEA sur l'IA générative et son partenariat avec Mistral AI / Generative AI to Accelerate Innovation at CEA and our partnership with Mistral AI

- **11h00 - 12h30:**

Introduction, CEA x Mistral AI

- Laurence PETIT, Director for innovation, CEA
- Rémi NODE-LANGLOIS, GTM Public Sector, Mistral AI

A secure and sovereign generative experimental AI platform for CEA's operations

- François LE FEVRE, Chief AIgen Officer, CEA

Generative AI and knowledge management: capturing and leveraging scientific and technological expertise

- Vincent MINIER, senior expert in knowledge management, head of education and innovation department, INSTN

Stardust by Supernova Invest - AI as the operating system of venture capital

- Michael THOMAS, Investment Director, Supernova Invest

Innovation and Public Transformation: The AI assistant and its integration with LaSuite

- Benoît VINCENEUX, CPO, Direction interministérielle du numérique (DINUM)

Usecases from Emmy, the CNRS IA platform

- Stéphane DERACO, Head of the Application Architecture and Support Department, CNRS

12h45: CEA x SNCF, a living partnership – Signature d'un partenariat
(sur le stand SNCF – Hall 7.2 #2F37 / SNCF booth – Hall 7.2 #2F37)

Approches duale et cyber, le nouveau visage de la Défense / Dual Technologies and Cybersecurity: Shaping the Future of Defence

- **14h00 - 14h30: Panel session on dual-use: Bridging civil innovation and defence needs**
  - Jean-François MORIZUR, CEO, Cailabs
  - Hugo HUBERT, VC investor, Omnes Capital/ France Deeptech

- **14h30 - 15h00: Startup Pitch Showcase - Dual-use & defence**
  - Remi MORICEAU, CEO & co-founder, Moon Photonics
  - Vincent LE GAFF, CBO & co-founder, Ingage
  - François SIMOENS, CEO & co-founder, Steerlight

- **15h00 - 15h30: Startup Pitch Showcase – Cybersecurity**
  - Pascal MALTERRE, CEO & co-founder, DAISUGI
  - Olivier HERON, CEO & co-founder, CLICKNCRYPT
  - Frédéric LAURENT, CEO & co-founder, Snowpack

- **15h30 - 15h45: Wearable haptics for virtual reality**
  - Sabrina PANEELS, researcher, CEA

- **16h00 - 16h15: ICONE, a new French neutron source**
  - Nicolas PICHOFF, ICONE project manager, CEA
  - Chaymae SENHAJI, communication manager, CEA

16h00: CEA x Orange launch their common lab on AI -Signature d'un partenariat entre le CEA et Orange sur la création d'un laboratoire commun (sur le stand Orange – Hall 7.2 #2D16 / Orange booth – Hall 7.2 #2D16)

Jeudi 18 juin : L'économie circulaire

L'économie circulaire, un levier pour la souveraineté / Leveraging circular economy for sovereignty

- **10h00 - 10h30: Industrial circularity: from ambition to scale**
  - Damien DEROUENE, Circular Economy Director, GEODIS
  - Julie FOURNIER, Circular Economy Director, LEGRAND
  - Sandor ALARCON, Partnership and Circular Economy Project Manager, CEA

- **10h30 - 10h50: Rare earths, real power: The CEA-Orano Pilot Alliance**
  - Julie MAISONNEUVE, Permanent Magnet project manager, CEA
  - Alexandre DAMIENS, Head of development and industrial partnerships for Rare Earths / Magnets ORANO

- **10h50 - 11h40: Startup Pitch Showcase - Circular economy**
  - Maxime BLESKINE, CEO & co-founder, VoltR
  - Luc FEDERZONI, CTO & co-founder, Solreed
  - Julie LEBLANC, future co-founder, Naïdro
  - Olivier DUFOUR, CEO & co-founder, BeeAlp
  - Caroline THALER, CEO & founder, Bloomineral

- **11h40 - 12h15: The French-Australian GreenTech Accelerator for the Pacific: Introduction to the Programme and Official Unveiling of the 2026 Cohort**
  - Prune BOKOBZA, Strategic Advisor on Energies and international relations, CEA
  - Céline TRANQUILLIN, Startup Program Manager, CEA
  - Florent BRENGUIER, VP innovation - UGA

Le CEA au cœur des collaborations européennes / CEA, a strong European partner

- **14h00 - 14h30: Chips Act 1 outcomes: the APECS and FAMES Pilot Lines**
  - Felix MOHN, Manager Business Development, Research Fab Microelectronics Germany (FMD)
  - Bruno PAING, VP Europe, CEA-Leti

- **14h30 - 15h00: The RESOLVE initiative: accelerating Innovation for Europe's Chips Act 2**
  - Bruno PAING, VP Europe, CEA-Leti

- **15h00 - 15h30: Which innovations will power the next generation of energy systems?**
  - Pierre-Jérôme DESMARQUET, Co-Founder, STORABELLE
  - Veit HAGENMEYER, Professor for Energy Informatics, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
  - Françoise BURGUN, Program and Partnership Manager, CEA

- **15h30 - 15h45: Adaptative AI forecasting that makes heat pumps smarter and more efficient**
  - Marina REYBOZ, AI engineer, CEA

Vendredi 19 juin

Lever les verrous du financement pour promouvoir l'innovation / Unlocking funding to drive innovation

- **10h00 - 10h20: Business Angels investment in deeptech: how & why!**
  - Philippe RASE, VP France Angels

- **10h30 - 10h55: The Future of Financing: Lessons from Fluiidd seed round with Business Angels and Region Sud Investment**
  - Arielle Cogniat, Chief marketing Officer, FLUIIDD
  - Pierre Joubert, CEO, Région Sud Investissement
  - Karim Sidi Ali Cherif, startup program manager, CEA

14h00 – 14h30 : Le CEA reçoit le prix Clarivate, symbole de ses excellents résultats en matière d'innovation - The CEA receives Clarivate award, for its excellency in innovation

A propos du CEA

Le CEA agit pour la souveraineté scientifique, technologique et industrielle de la France et de l'Europe dans quatre domaines clés : les énergies bas-carbone, le numérique, la médecine du futur, la défense et la sécurité, en s'appuyant sur une recherche fondamentale d'excellence.

Pour en savoir plus : www.cea.fr