



## DOSSIER DE PRESSE

# LE CEA PRÉSENTE SES INNOVATIONS AU SALON VIVATECH PARIS

Le 4 juin 2026



### CONTACTS PRESSE

Célia DAHAN | [celia.dahan@cea.fr](mailto:celia.dahan@cea.fr) | 06 79 65 99 71

Aurélia GARAUD | [aurelia.garaud@cea.fr](mailto:aurelia.garaud@cea.fr) | 06 76 27 46 11

## Sommaire

<b>1. VivaTech 2026 : le CEA présente ses innovations et start-up au service de la souveraineté technologique.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Les démonstrateurs présents sur le stand .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Les startup issues du CEA .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Le CEA à Vivatech : demandez le programme !.....</b>	<b>8</b>

## 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 maîtrise 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 startup 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

#### Le CEA, un modèle unique d'accompagnement des startups

- **10h10 - 10h30 - Supernova Invest, un modèle d'accompagnement de création de startup sur toute la chaîne de valeur**
  - *Laurence Petit, directrice déléguée à l'innovation, aux startups et aux participations du CEA*
  - *Régis Saleur, directeur général de Supernova Invest*
- **10h30 - 10h45 - L'Europe et la dynamique du late stage funding**
  - *Etienne Moreau, Partner, Supernova Invest*

#### L'IA au service du management de la connaissance et de l'accélération de l'innovation

- **10h45 - 12h30**

**Keynote : Une plateforme d'IA générative souveraine et sécurisée au CEA**

- *François Le Fèvre, Chief Algen Officer au CEA*

**Keynote : IA générative et management de la connaissance : capitaliser sur l'expertise technologique et scientifique**

- *Vincent Minier, senior fellow en management de la connaissance au CEA et directeur de l'innovation et de l'éducation à l'INSTN*

**Keynote : Stardust by Supernova Invest - L'IA comme système d'exploitation du capital-risque**

- *Mickaël Thomas, Investment Director, Supernova Invest*

**Keynote : Innovation et transformation publique : L'assistant de l'IA et son intégration dans la suite**

- *Elliott Dugois, Responsable produit Assistant IA à DINUM*

## Approche duale et cyber, le nouveau visage de la défense

- **14h00 - 14h30 - Technologies duales et startups : faire le lien entre l'innovation civile et les besoins de la défense.**
  - *Hugo Hubert, OMNES Capital / France Deeptech*
  - *Jean François Morizur, Cailabs*
- **14h30 - 15h00 : Pitch de startups – technologies duales et défense**
  - *Remi Moriceau, CEO & co-founder, Moon Photonics,*
  - *Vincent Le Gaff, CBO & co-founder, Ingage,*
  - *François Simoens, CEO & co-founder, Steerlight*
- **15h00 - 15h20 – Pitch de startups – Cybersecurité**
  - *Pascal Malterre, CEO & co-founder, DAISUGI,*
  - *Olivier Heron, CEO & co-founder, CLICKNCRYPT*
  - *Frédéric Laurent, CEO & co-founder, Snowpack*

# Jeudi 18 juin : L'économie circulaire, un levier pour la souveraineté

## Economie circulaire et Climatech

- **10h00-10h30 - L'Industrie circulaire : de l'ambition au passage à l'échelle**
  - Avec les témoignages d'Equans et Legrand
- **10h30-10h45 - Le pouvoir des terres rares : l'alliance CEA-Orano sur la ligne-pilote**
  - *Julie Maisoneuve, Permanent Magnet project manager au CEA*
  - *Alexandre Damiens, Directeur du développement industriel et des partenariats chez ORANO*
- **10h45 - 11h30 : Pitch de startups – économie circulaire**
  - *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*
- **11h30 - 12h00 : FACET/Climate Hub : Donner aux startups les moyens d'accélérer la transition énergétique**
  - *Prune Bokobza - Strategic Advisor - Energies and international relations, CEA*
  - *Céline Tranquillin - Startup Program Manager, CEA*

## Le CEA au cœur des collaborations européennes

- **14h30 - 15h00 - Le projet RESOLVE : accélérer l'innovation pour le Chips Act 2 européen**
  - *Bruno Paing, Vice-Président Europe du CEA-Leti*
- **15h30 - L'IA adaptative pour rendre les pompes à chaleur plus efficaces**
  - *Marina Reyboz, ingénieure en intelligence artificielle au CEA*

## Vendredi 19 juin : Financer l'avenir

- **10h00 - 10h20 : L'investissement des Business Angels dans la Tech**
  - *Philippe Rase, co-président de France Angels*
- **10h30 - 10h55 : Le futur du financement : Retour sur la levée de fonds Fluidid**
  - *Provence Angels*
  - *Region Sud Investment*

Et à partir de 11h30 : le **CEA, organisme de recherche le plus innovant au monde**, reçoit **le prix Clarivate**, symbole de ses excellents résultats en matière d'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](http://www.cea.fr)

