



## Le rendez-vous européen des experts des technologies numériques Simulation - HPC/HPDA - Intelligence Artificielle - Calcul Quantique

En regroupant les meilleurs experts internationaux de la Simulation numérique, du Calcul Haute Performance (HPC), du traitement massif de la donnée, de l'Intelligence Artificielle et du Calcul Quantique, le **Forum Teratec** est un événement majeur en Europe. Il confirme l'importance de ces nouvelles technologies dans le développement de la compétitivité et des capacités d'innovation des entreprises.

En réunissant plus de **1300 professionnels**, le Forum Teratec illustre le dynamisme technologique et industriel du numérique et le rôle primordial joué par la France dans ce domaine en Europe. La participation et les témoignages de grands industriels européens, les présentations des entreprises technologiques leaders dans le domaine, la diversité et le niveau des ateliers techniques, la représentativité des exposants et l'innovation des offres présentées, l'implication des pouvoirs publics français et européens, sont autant d'atouts qui rendent ce rendez-vous incontournable pour tous ceux qui sont concernés par la simulation numérique à haute performance.

La **16<sup>e</sup> édition** du Forum Teratec se déroulera les **22, 23 et 24 juin 2021** dans un format 100% digital.

→ **Les keynotes, Sessions plénières et Tables rondes se succéderont le matin des 22, 23 et 24 juin.** Ils seront centrés sur les défis technologiques de la simulation à haute performance et sur la diversité des usages du calcul intensif avec la participation de personnalités des mondes politique, économique et académique, d'utilisateurs industriels internationaux de premier plan et d'offreurs de solutions leaders dans ces technologies.

→ **L'après-midi des 22, 23 et 24 juin, les ateliers techniques et applicatifs** se succéderont, animés par les principaux acteurs du marché, des experts reconnus et de grands utilisateurs. Ils feront le point sur les technologies émergentes et sur de nouveaux secteurs d'application autour de six grands thèmes :

- **L'Europe en marche vers le calcul hybride quantique**
- **Maladies transmissibles ou troubles de la vision**
- **Cybermenaces, bienvenue dans un monde nouveau !**
- **Données satellite pour l'environnement et le climat**
- **Systèmes autonomes**
- **Stockage HPC : de nouveaux paradigmes pour s'attaquer aux défis des architectures Exascale**

### Avec la participation de :

*Représentants des pouvoirs publics français et européens*

- **Agnès Pannier-Runacher, ministre déléguée chargée de l'Industrie**
- **Anders Dam Jensen, Executive director, EuroHPC**
- **Neil Abroug, Directeur, Programme national quantique**

*Utilisateurs industriels français et européens*

- **Alessandro Profumo, Chairman & CEO, Leonardo**
- **Ghislain Lescuyer, Directeur général, Saft**
- **Catherine Jestin, CIO, Airbus**
- **Gilles Le Saux, Vice President Foresight & Research, Essilor**

*Fournisseurs de technologie de pointe*

- **Jensen Huang, Chairman & CEO, NVidia**
- **Elie Girard, CEO, Atos**
- **Théau Peronnin, Co-founder and CEO, Alice & Bob**
- **Yves Ubelmann, Co-founder and CEO, Icomen**

*Représentants académiques et scientifiques*

- **Satoshi Matsuoka, Director, Riken/R-CCS**
- **Eric Labaye, Président, École Polytechnique**
- **Bruno Sportisse, Président, Inria**
- **Wolfgang Marquardt, Chairman of the Board of Directors, Forschungszentrum Jülich**

→ **Les 22, 23 et 24 juin, une exposition virtuelle** regroupera les principaux acteurs du numérique. Constructeurs et éditeurs, fournisseurs et intégrateurs de solutions matérielles, logicielles et de services, universités, laboratoires de recherche et organismes publics, présenteront leurs dernières innovations en matière de technologies numériques à haute performance.

Dédié à l'écosystème HPC Européen, **Europa Village**, sera ouvert à toutes les organisations qui œuvrent au développement de l'infrastructure Européenne de supercalcul et au succès de l'innovation technologique en particulier dans le cadre du programme **EuroHPC**. Avec la participation des Centres d'excellence, Centres de compétence, Projets de recherche européens, infrastructures et plateformes de services, associations et organismes institutionnels dont les actions sont une vraie valeur ajoutée pour les acteurs économiques et industriels.