



**J-1 semaine**

## **TERATEC DIGITAL FORUM 2020**

**Le rendez-vous international de la simulation, du HPC, du big data  
et de l'intelligence artificielle**

**Les 13 et 14 octobre 2020**

Inscription et informations sur : <https://teratec.eu/forum>

*A l'heure où la relance de l'économie mondiale et la recherche médicale sont plus que nécessaires, le Forum Teratec arrive à point nommé pour faire un état des lieux des recherches actuelles et présenter les dernières innovations dans les secteurs de la simulation, du HPC, du Big Data, de l'intelligence artificielle, du calcul quantique...*

Durant deux jours, le Teratec Digital Forum 2020 réunira un plateau d'experts, d'industriels et de personnalités politiques de premier ordre qui aborderont les stratégies économiques et techniques, l'apport du numérique dans le secteur de la santé, les progrès dans les domaines aussi variés que l'industrie, le médical, l'agriculture, le spatial...

De plus, Teratec accueillera **une cinquantaine d'entreprises et projets européens** qui pourront répondre aux visiteurs dans le cadre de rendez-vous d'affaires personnalisés (liste des exposants en fin de communiqué)

### **LE SERVICE DE PRESSE VIRTUEL : LES NOUVEAUTES DES EXPOSANTS (accès réservé aux journalistes)**

Afin d'avoir accès aux **dernières innovations proposées par les exposants de Teratec**, retrouvez leur dossier et leurs photographies sur le service virtuel Teratec.

Vous pouvez demander le lien d'accès à [stephane@ab3c.com](mailto:stephane@ab3c.com)

Nous sommes également à votre disposition pendant toute la durée du Forum pour répondre à vos demandes d'information ou d'interview.

### **INSCRIPTION PRESSE**

Pour vous accréditer et participer aux différents temps forts de Teratec, nous vous invitons à vous inscrire via ce lien :

FR - <https://teratec.eu/forum/inscription.php>

GB - <https://teratec.eu/gb/forum/inscription.php>

Service de presse Teratec Digital Forum 2020 : agence ab3c

Stéphane BARTHELEMI - Tél. +33 (0)1 53 30 74 04 - [stephane@ab3c.com](mailto:stephane@ab3c.com)

Jean-Patrick BLIN - Tél. +33 (0)1 53 30 74 01 - [jeanpatrick@ab3c.com](mailto:jeanpatrick@ab3c.com)

### ➔ **Mardi 13 octobre 2020, de 9h30 à 11h00 - Session plénière**

*Des responsables politiques et des industriels européens et français apporteront leur vision et leur témoignage sur l'état de l'art de la technologie, les perspectives à moyen et long terme et les stratégies à mettre en œuvre pour mieux maîtriser et améliorer la compétitivité des entreprises.*

Avec :

- Daniel VERWAERDE, Président et co-fondateur, Teratec
- Thierry BRETON, Commissaire européen
- Florence PARLY, Ministre des Armées
- Alain ROUSSET, Président du Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine
- Xavier URSAT, Directeur exécutif, Groupe EDF
- Eric GENEVOIS-MARLIN, Global Head of R&D Digital and Data Sciences, Sanofi
- Marie-Noëlle SEMERIA, Directrice Recherche et Développement, Groupe Total
- Trish DAMKROGER, Vice President, Intel Data Center Group
- Kevin D. KISSELL, CTO, Google

### ➔ **Mardi 13 octobre 2020 de 11h00 à 12h00 - Table ronde sur « A l'ère du COVID-19, comment le numérique peut-il servir la santé ? »**

*La crise sanitaire causée par la pandémie de COVID-19 a bouleversé l'économie, forçant les entreprises et la société toute entière à s'adapter et à trouver de nouveaux modes de fonctionnement.*

*Cette adaptation a pu se faire en grande partie grâce aux technologies numériques qui ont permis la mise en place de nouveaux usages de télémédecine, l'analyse de grandes quantités de données afin de mieux modéliser l'évolution des foyers épidémiques...*

*Lors de cette table ronde, des acteurs majeurs du HPC, du Big Data et de la Simulation débattront des enjeux technologiques mais aussi sociétaux des nouveaux usages du HPC et du HPDA dans le domaine médical : découverte de nouvelles molécules médicamenteuses, développement des vaccins, médecine personnalisée au travers de jumeaux numériques...*

*La France dispose de compétences de premier plan dans ces domaines, mais va-t-elle se donner les moyens d'être pionnière plutôt que suiveuse ? Et comment ces avancées technologiques doivent-elles être encadrées pour s'assurer que ces données sensibles ne tombent pas dans de mauvaises mains ?*

Cette table ronde animée par Julien BERGOUNHOX, Rédacteur en chef de L'Usine Digitale, réunira les grands sponsors du Teratec Digital Forum 2020 :

- Xavier VIGOUROUX, HPC, AI & Quantum Strategic Collaborations Coordinator, Atos
- Thierry PELLEGRINO, VP & General Manager of HPC, Dell
- Alex BOUZARI, CEO, DDN
- Pierre HOFFER, Directeur HPC & IA, Hewlett Packard Enterprise
- Michael J. MCMANUS, PhD Director, Precision Medicine & Principal Engineer, Intel
- Jacques-Charles LAFOUCRIERE, Chef de projet informatique, CEA
- Pierre PUIGDOMENECH, Président, Do IT Now

➔ **Mardi 13 octobre 2020, de 15h30 à 16h00 - 6e Trophées de la Simulation et de l'IA 2020**

Organisés avec L'Usine Digitale en partenariat avec Ansys, le CEA, Inria et Smart 4D, ces trophées récompensent un projet innovant ou une entreprise ayant mené une opération remarquable dans le domaine de la simulation numérique, du calcul haute performance, du Big Data ou de l'IA.

Au 5 trophées habituels s'ajoute cette année un trophée exceptionnel : le Trophée COVID-19.

**Les projets nommés :**

**Catégorie START-UP :** Cortexia, Numalis, Sarus Technologies

**Catégorie PME :** Agenium Scale, Savoie Transmissions, TWEAG

**Catégorie INNOVATION :** Cosmo Tech & Renault, Eramet, Numalis, Tweag

**Catégorie CO-DESIGN :** Cerfacs - Akira – Safran, Cosmo Tech & Renault, Sitowie

**Catégorie COVID-19 :** Dassault Systemes, ESI Group, Octo Telematics

**Présentation des projets nommés :** <https://www.usine-digitale.fr/article/votez-pour-les-6e-trophees-de-la-simulation-et-des-technologies-numeriques.N1010419>

## PLANNING DE TERATEC DIGITAL FORUM 2020

### **Mardi 13 octobre**

|               |                  |   |
|---------------|------------------|---|
| 9h30 - 11h00  | Session plénière |   |
| 11h00 - 12h00 | Table ronde      | A l'ère du COVID-19, comment le numérique peut-il servir la santé ? |
| 14h00 - 15h30 | Atelier          | Jumeau numérique en médecine  |
| 15h30 - 16h00 | Trophées         | 6e Trophées de la Simulation et de l'IA 2020                        |
| 16h00 - 17h30 | Atelier          | Calcul quantique  |

### **Mercredi 14 octobre**

|               |         |                                    |
|---------------|---------|------------------------------------|
| 09h00 - 10h30 | Atelier | Données satellite et environnement |
| 11h00 - 12h30 | Atelier | IA et calcul scientifique          |
| 14h00 - 15h30 | Atelier | Cloud Computing et HPC             |
| 16h00 - 17h30 | Atelier | Parlez-vous Exascale ?             |

## LES EXPOSANTS

|                        |                           |                        |
|------------------------|---------------------------|------------------------|
| ACTIVEON               | DO'IT NOW                 | LEXIS Project *        |
| AGENIUM SCALE          | EMG2                      | MICRO SIGMA            |
| ALLIANCE SERVICES PLUS | ENERXICO Project *        | MICROCARD *            |
| ALTAIR ENGINEERING     | EoCoE-II *                | MICROSOFT              |
| AMAZON WEB SERVICES    | ESIWACE Project *         | MONT-BLANC Project *   |
| AMD                    | ETP4HPC                   | NEC HPC                |
| ANEO                   | EUROCC *                  | PARATOOLS              |
| AQMO Project *         | ExaQute *                 | POP-2 *                |
| ARM                    | EXDCI-2 *                 | RESCALE                |
| ASPIDE Project *       | GENCI                     | SCALITY                |
| ATEMPO                 | GRAPHCORE                 | STAUBLI RACCORD France |
| ATOS                   | HEWLETT PACKARD           | T-SYSTEMS France       |
| BECHTLE DIRECT         | ENTERPRISE                | UCIT                   |
| CEA DAM                | HPC-BigData Project Lab * | UTOPIAE *              |
| ChEESE *               | HPCWE *                   | WESTERN DIGITAL France |
| CYBELE Project *       | INRIA                     | XILINX                 |
| DDN STORAGE            | INTEL CORP.               |                        |
| DELL                   | LENOVO                    |                        |

\* Participants à l'Europa Village.

<https://teratec.eu/forum>

### **Contacts presse : ab3c**

Stéphane BARTHELEMI

Tél. +33 (0)1 53 30 74 04 - stephane@ab3c.com

Jean-Patrick BLIN

Tél. +33 (0)1 53 30 74 01 - jeanpatrick@ab3c.com

### **Contact TERATEC**

Jean-Pascal JEGU

Tél. +33(0)9 70 65 02 10

jean-pascal.jegu@teratec.fr