



## Communiqué de Presse

### Teratec prend une nouvelle dimension

*Bruyères-le-Châtel, 10 Octobre 2018* : L'association **Teratec**, écosystème unique en Europe fédérant Industriels utilisateurs, Entreprises technologiques, Centres de recherche et d'enseignement, autour des technologies numériques (Simulation numérique et Calcul haute performance, Big Data et Intelligence Artificielle), a annoncé la nomination de **Daniel Verwaerde** à sa présidence lors de sa **Journée Portes Ouvertes** qui s'est tenue le 2 octobre sur le **Campus Teratec**.

#### Teratec fait évoluer sa gouvernance

L'Assemblée Générale qui s'est tenue le 27 septembre dernier a porté à la présidence de Teratec **Daniel Verwaerde** (Voir biographie) qui était jusqu'au printemps Administrateur général du CEA. A l'occasion de sa prise de fonction, Daniel Verwaerde a chaudement remercié **Christian Saguez**, président fondateur de Teratec qui devient président d'honneur, pour sa contribution majeure au développement et à la maîtrise des technologies numériques en France et en Europe. « *Je suis particulièrement heureux de retrouver Teratec. J'ai participé activement à sa création et j'ai suivi son développement. J'ai à cœur de poursuivre cette réussite en l'élargissant à de nouveaux domaines notamment la diffusion dans les PME et en faisant de Teratec le Pôle européen de référence pour l'ensemble des technologies numériques, depuis la simulation et les supercalculateurs jusqu'à l'informatique quantique et l'intelligence artificielle* » a déclaré Daniel Verwaerde.

Avec le développement du **Campus Teratec** dont les entreprises et laboratoires rassemblent aujourd'hui plus de 250 personnes, **Teratec** a entrepris une démarche de développement basée sur les technologies numériques les plus avancées. Cette dimension nouvelle de Teratec va s'amplifier avec le lancement de plusieurs initiatives nouvelles notamment sur l'**informatique quantique** et sur les **systèmes autonomes**. Teratec a aussi lancé avec succès plusieurs initiatives de **diffusion de la simulation numérique** dans les PME (Programme **SIMSEO** et Challenges numériques **DataPoC**) qui vont être amplifiées dans la période à venir. Par ailleurs Teratec est devenu un acteur clef des grands programmes européens que la Commission européenne a décidé de renforcer de façon très importante.

#### Une Journée Portes Ouvertes réussie

Pour la première fois depuis sa création en 2012, le **Campus Teratec**, situé à Bruyères-le-Châtel (Essonne), a organisé le 2 octobre dernier une Journée Portes Ouvertes qui a accueilli 300 visiteurs professionnels. Une série de conférences a permis de traiter de sujets comme : l'équilibre entre efficacité énergétique et haute performance ; la découverte du calcul quantique ; l'approche informatique des superordinateurs ; l'accompagnement des TPE/PME pour le développement de la simulation numérique ... Un espace d'exposition et de démonstrations a regroupé une quinzaine d'entreprises et organismes de recherche hébergés sur le Campus Teratec qui ont présenté leur savoir-faire dans des domaines très variés : calcul haute performance, simulation numérique, Big Data, Intelligence artificielle, visualisation avancée, optimisation et parallélisation des codes, création des matériaux du futur, réalité virtuelle et augmentée, etc.

---

## **Daniel Verwaerde**

*Ingénieur diplômé de l'École centrale Paris avec une spécialisation en modélisation numérique, il entre au CEA en 1978 au Département de mathématiques appliquées dont il assure la direction à partir de 1991. En 1996, il devient directeur du programme Simulation, destiné à garantir la pérennité de la dissuasion nucléaire française après l'arrêt définitif des essais nucléaires. De 2007 à 2014 il est le directeur des applications militaires (DAM) du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives. Il a été Administrateur général du CEA de 2015 à 2018.*

---

## **A propos de Teratec**

*Créée en 2005 à l'initiative du CEA et d'un certain nombre d'industriels pour constituer un pôle européen de compétences en Simulation Numérique et Big Data, Teratec a pour objectifs de fédérer l'ensemble des acteurs industriels et académiques, offreurs et utilisateurs, de donner accès aux systèmes les plus puissants, de promouvoir et d'accroître l'attractivité du domaine en favorisant le développement économique.*

*Teratec regroupe aujourd'hui plus de 90 entreprises technologiques et industrielles, laboratoires et centres de recherche, universités et grandes écoles, collectivités locales, qui en associant leurs moyens veulent mettre la France au tout premier rang en Europe dans le domaine stratégique, pour l'industrie et pour la recherche, de la Simulation Numérique et du Big Data.*

*Teratec participe activement aux initiatives destinées à renforcer la maîtrise industrielle dans le secteur des technologies numériques, collabore au montage et à la promotion de projets de recherche français et européens, facilite l'accès des entreprises aux technologies du calcul haute performance, s'associe à des universités et à des grandes écoles pour créer des programmes de formation, développe des collaborations internationales dans de nombreux domaines. Pour atteindre ces objectifs, Teratec dispose du Campus Teratec.*

---

## **A propos du Campus Teratec**

*Situé au cœur de l'Essonne, à côté du Très Grand Centre de Calcul (TGCC) du CEA, le Campus Teratec rassemble sur un même site un écosystème de plus de 250 personnes entièrement dédiées aux technologies numériques : Supercalculateurs et Calcul haute performance (HPC) ; Simulation numérique ; Big Data et Intelligence Artificielle (HPDA). Il regroupe sur près de 10 000 m<sup>2</sup> une pépinière avec un hôtel d'entreprises, des entreprises technologiques, des laboratoires de recherche industrielle et des plateformes de services.*

---

**Contact Presse : Jean-Pascal Jégu - [jean-pascal.jegu@teratec.fr](mailto:jean-pascal.jegu@teratec.fr) - 06 11 44 49 59**

Campus **TERATEC** - 2, rue de la Piquetterie - 91680 BRUYERES-LE-CHATEL - France

Association **TERATEC**

Siège Social : Campus **TERATEC** - 2, rue de la Piquetterie - 91680 BRUYERES-LE-CHATEL - France

Tél : +33 (0)9 70 65 02 10 - [Infos@teratec.fr](mailto:Infos@teratec.fr) – [www.teratec.eu](http://www.teratec.eu)