

# DISCOURS INAUGURAL

## Le Numérique accélère : nouveaux domaines et maîtrises des risques

Animée par Hervé Mouren  
9h00 – 9h15



**Hervé Mouren**  
Managing Director  
**TERATEC**

Bienvenue au



Forum  
**TERATEC 23**

**Hervé Mouren**  
Directeur de Teratec

31 mai 2023 – Parc Floral de Paris

**C'est la 18<sup>ème</sup> édition du Forum Teratec**

**Avec un nouveau format pour :**

❖ **Développer son audience :**

| Dans l'Industrie

| Dans l'Enseignement et la Recherche

❖ **Enrichir son contenu :**

| Technologies

| Usages

| Prospective

## *De l'industrie et de la recherche Des fournisseurs et des utilisateurs*

**Avec maintenant :**

- ❖ Des animations tout au long de l'année
- ❖ Des échanges permanents entre les participants

**Et une grande ambition :**

**Devenir la référence des rencontres du numérique**



*Pôle de compétence  
Simulation - HPC/HPDA - IA - Quantique*



*1<sup>er</sup> groupe de presse professionnelle en France  
Et organisateur de grands salons (Salon des Maires ...)*

## << Richesse de l'alliance >>

### **Expertise**

**Dans tous les domaines du numérique  
Technologies et Usages**

### **Diffusion**

**Dans tous les secteurs industriels  
Dans toutes les entreprises**

## Puissance et performances dans les usages actuels

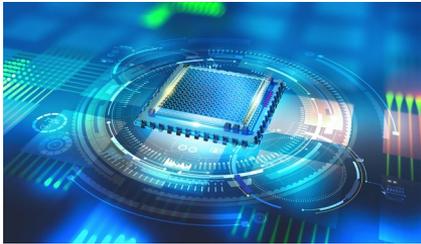
### Création de nouveaux domaines :

- ❖ Intelligence Artificielle
- ❖ Jumeaux numériques
- ❖ Data Science
- ❖ Calcul Quantique, ...

### Et des risques accrus qui devront être maîtrisés

- ❖ Sécurité des données et des process
- ❖ Destruction des infrastructures (cyber-attaques)
- ❖ Désinformation
- ❖ Droit de propriété, ...

### Création de nouvelles réglementations (France et Europe)



- ❖ **Le développement de l'IA générative**
- ❖ **La préparation de l'arrivée du calcul quantique**
- ❖ **L'accès des PME au numérique**
- ❖ **La cybersécurité**
- ❖ **La formation initiale et continue**
- ❖ **La souveraineté numérique**
- ❖ **Le rôle de la France et de l'Europe**

- | **Agnès Boudot**, *EVP HPC & Cloud solutions*, **CGG**
- | **Yves Pellemans**, *CTO and Director of Data Analytics*, **Axians France**
- | **Georges Reymond**, *CEO & co-founder*, **Pasqal**
- | **Marc Simon**, *Business Technical Advisor for HPC & AI*, **HPE**
- | **Fred Gasnier**, *Senior Director Datacenter*, **Dell technologies France**
- | **Emmanuel Le Roux**, *SVP, Advanced Computing & AI*, **Eviden (an atos business)**
- | **James Coomer**, *Senior Vice President for Products*, **DDN Storage**
- | **Alain Aspect**, **Physics Nobel Prize 2022**, *Director of research*, **CNRS**, *Emeritus Professor*
- | **Thomas Skordas**, *Deputy Director General*, **European Commission**

## Des paroles et des “Acts”

Table ronde animée par **Julien Bergounhoux**, rédacteur en chef de **L'Usine Digitale**, avec la participation de :

- ❖ **Jean Luc Sauron**, *Conseiller d'état, Professeur à l'Université Paris Dauphine*
- ❖ **Judicael Phan**, *VP Digital Trust & Global DPO, Content Square*
- ❖ **François Sabatino**, *Président, Eclairion*
- ❖ **Yves Pellemans**, *CTO et directeur Data Analytics, Axians*
- ❖ **Erwan Montaux**, *Country Manager, EMEA Director HPC, Defence & Aerospace, Intel France*

## Quelle réponse le HPC peut apporter au réchauffement climatique ?

Table ronde animée par Gautier Virol, Journaliste spécialisé dans les nouvelles technologies, L'Usine Nouvelle, avec la participation de :

- ❖ **Marc Pontaud**, *Directeur Enseignement Supérieur & Recherche, Météo France*
- ❖ **Mathieu Jeandron**, *France & Benelux Head of Solution Architecture, AWS Public Sector*
- ❖ **Raphaele Henon**, *pilote du programme Innovation à la Direction des programmes et de l'appui aux politiques publiques, IGN*
- ❖ **Cyril Laurie**, *Senior Manager Avant-Ventes EMEA, AMD*
- ❖ **Frédéric Pariente**, *Senior manager, Nvidia*

## Quelle stratégie l'Europe doit adopter face à l'IA générative ?

Table ronde animée par **Julien Bergounhoux**, rédacteur en chef de **L'Usine Digitale**, avec la participation de :

- ❖ **Antoine Bordes**, *VP AI, Helsing*
- ❖ **Pierre Puigdomenech**, *CEO, Do It Now*
- ❖ **Stéphane Tanguy**, *Directeur des Systèmes & Technologie de l'Information, EDF R&D*
- ❖ **Eric Bezille**, *Senior Presales Manager, CTO Ambassador, Dell Technologies*
- ❖ **Laurent Daudet**, *Directeur Général & Co-Fondateur, LightOn*

## ❖ Le quantique, l'avenir du HPC ?

Présidé par **Patrick Carribault**, Fellow, **CEA** et **Olivier Hess**, Quantum Computing Lead France, **Eviden** (an atos business)

## ❖ Stockage "Chasing the Exabyte"

Présidé par **Jean-Thomas Acquaviva**, Team lead Research Group, **DDN** et **Jalil Boukhobza**, Professor, **ENSTA**

## ❖ Les jumeaux numériques au service de la performance opérationnelle

Présidé par **Laurent Bernou-Mazars**, CTO & co-fondateur, **Exaion** et **Alain Despiau-Peyralade**, Smart building / IoT / Multimedia expert consultant, **DSIT**, **Groupe EDF**

## ❖ Le calcul haute performance au service des sciences de la Terre, du climat et de l'environnement

Présidé par **Laurent Boissard**, Sous-Directeur Missions et Données d'Observation de la Terre & Applications, **CNES** et **Pierre Hoffer**, Directeur Presales AI, HPC Storage & Data Solution EMEA, **HPE**

## ❖ IA générative : quels usages, quels acteurs, quels enjeux ?

Présidé par **Stéphane Requena**, Director Innovation & Technology, **Genci** et **Patrick Fabiani**, AI Roadmapping & Advanced Scientific Studies, **Dassault Aviation**

## ❖ Evolutions des architectures de supercalculateurs à l'ère exascale : hétérogénéité, modularité, désagrégation

Présidé par **Pascale Bernier-Bruna** (ETP4HPC Communication Manager / Eviden Communication), **Enguerrand Petit**, Industry Technical Specialist HPC & AI, Intel France et **Jean-Philippe Nominé**, HPC Strategic Collaborations Manager, **CEA/ETP4HPC**

## ❖ Quel futur pour les Data Centers HPC ?

Présidé par **Philippe Bricard**, CEO & Founder, **UCit** et **François Bodin**, professeur, **IRISA**

## ❖ Les données au centre de la cybersécurité

Présidé par **Stéphane Plichon**, Responsable du projet d'accompagnement technologique des start-ups, **Inria**

- ❖ ADMIRE
- ❖ AFNET
- ❖ ALTAIR
- ❖ AMD
- ❖ AMIES
- ❖ ANEO
- ❖ ARISTA NETWORKS
- ❖ ATNORTH
- ❖ AWS
- ❖ AXIANS
- ❖ BECHTLE
- ❖ BOSTON
- ❖ CC-FR
- ❖ CEA
- ❖ CGG
- ❖ CHEESE
- ❖ COE RAISE
- ❖ CORNELIS NETWORKS
- ❖ DDN STORAGE
- ❖ DELL TECHNOLOGIES
- ❖ DO IT NOW
- ❖ ECLAIRION
- ❖ EFLAWS 4HPC
- ❖ EMG2
- ❖ ENSIIE
- ❖ ETP4HPC
- ❖ EUPEX
- ❖ EPI
- ❖ EVIDEN (AN ATOS BUSINESS)
- ❖ EXAION
- ❖ FF4 EUROHPC
- ❖ FUJIFILM
- ❖ GENCI
- ❖ GREEN REMARKET
- ❖ HPC MINDS
- ❖ HPE
- ❖ INTEL
- ❖ LENOVO
- ❖ LIGATE
- ❖ MAELSTROM
- ❖ NATION DATA CENTER
- ❖ NEASQC
- ❖ PANASAS
- ❖ PASQAL
- ❖ PNY
- ❖ PURE STORAGE
- ❖ RESCALE
- ❖ SIPEARL
- ❖ SPACE
- ❖ TERATEC
- ❖ THE SEA PROJECTS
- ❖ TREX
- ❖ UCIT
- ❖ VAST DATA
- ❖ XFUSION

Merci aux Sponsors du Forum Teratec 2023 pour leur soutien

## Sponsors Platinum



## Sponsors Gold



## Sponsors Silver



Merci aux équipes de Teratec et d'Infopro Digital pour la réalisation du Forum Teratec 2023

# Nos prochains rendez-vous

❖ **Matinale digitale Santé**

28 septembre 2023

❖ **Matinale digitale Finance**

9 novembre 2023

❖ **Forum Teratec 2024**

Parc Floral de Paris – 29 & 30 mai 2024