

LE RENDEZ-VOUS DES EXPERTS INTERNATIONAUX DE LA CONCEPTION
ET DE LA SIMULATION NUMÉRIQUE A HAUTE PERFORMANCE

Défis technologiques et diversité des usages de la simulation numérique et du big data

"Le Forum TERATEC confirme son positionnement : c'est le trait d'union entre le monde industriel et le monde académique, pour les secteurs du HPC, de la Simulation et du Big Data " témoigne Gérard Roucairol, Président de TERATEC, à la fin du Forum TERATEC qui a rassemblé plus de 1 300 participants internationaux.

Des dirigeants d'entreprises industriels ont fait le point sur les technologies d'aujourd'hui et celles qui dessineront le monde de demain avec les interventions de Barry R. DAVIS (General Manager, High Performance Fabrics Operation, INTEL), Ken CLAFFEY (VP & GM Storage Systems Group, SEAGATE) et la conclusion de Thierry BRETON, président d'ATOS, qui a montré l'impact de ces technologies sur le monde économique.

De grands utilisateurs ont témoigné de l'usage de la simulation numérique dans leur secteur avec Paul ALEXANDER (Square Kilometre Array, Université de Cambridge), Farchad BIDGOLIRAD (R&D Supervisor , UBISOFT Motion Picture), Jacques BROCHET (Directeur scientifique et technologique, SAFRAN) et Xavier BEULIN (Président de la FNSEA et Président du Groupe AVRIL

Avec l'intervention d'**Emmanuel MACRON**, ministre de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique et le discours de clôture de **Thierry MANDON**, Secrétaire d'État chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, les pouvoirs publics ont souligné l'importance de la progression du HPC en France et sa prise en compte au niveau de l'Etat au travers de décisions majeures comme la mise en œuvre du plan Supercalculateurs présentée à cette occasion.



A l'issue des sessions plénières, la 1^{ère} édition des **Trophées de la Simulation Numérique 2015** a récompensé les champions de la simulation numérique : **DISTENE** (Grand Prix du Jury) - **CYBELETECH** (Trophée Start Up) - **HYDROCEAN** (Trophée Innovation) - **CERFACS TURBOMECA** (Trophée Collaboration) - PRINCIPIA (Trophée PME) - **DANIELSON ENGINEERING** (Prix spécial Trophée PME).

La journée s'est conclue par la **soirée du 10^{ème} anniversaire de TERATEC** où 400 personnes se sont retrouvées au bord du Lac de l'Ecole Polytechnique dans une ambiance festive et musicale.

Technologies émergentes et nouveaux secteurs d'application du HPC

Les ateliers techniques animés par les principaux acteurs du marché et des experts reconnus ont fait le point sur les technologies émergentes : Analyses de données massives - Architectures de calcul - Algorithmes et logiciels parallèles - Stockage et flux de données pour l'exascale et sur de nouveaux secteurs d'application du HPC : Technologies numériques du végétal - Big Data, multi échelle et matériaux - Engineering et manufacturing - Modélisation pour les systèmes urbains).

Toute la chaîne de valeur de l'informatique de grande puissance

Sur l'exposition, les participants ont découvert les dernières innovations des offres matérielles et logicielles en matière de haute performance : simulation numérique, supercalculateurs, visualisation, cartes graphiques, open source, Cloud, GPU, Big Data, stockage, cluster, services en ingénierie, prototypage virtuel, R&D, calcul scientifique,... toutes les composantes du HPC étaient représentées sur les stands installés dans le Grand Hall, illustration concrète du savoir-faire des 65 exposants présents cette année sur le Forum.



Publication du livre blanc de TERATEC : les clés du futur

Les perspectives, les technologies, les usages et le contexte sociétal... Rien n'a été laissé au hasard, toutes les questions ont été abordées. De grands noms ont participé à la rédaction de ce livre publié à l'occasion du 10ème anniversaire de TERATEC et que nous tenons à votre disposition sur simple demande.



Vidéos des conférences, photos du Forum sur : [Forum Teratec](#)

RENDEZ-VOUS POUR LA 11ème EDITION DU FORUM TERATEC !



Les 28 & 29 juin 2016 - Ecole Polytechnique, Palaiseau

Contact PRESSE

Françoise FOUQUET
Symphony Communication
Tél : +33 (0)1 30 64 14 20
Mob : +33 (0)6 08 25 27 74
<mailto:ffouquet@symphonycom.fr>

Contact TERATEC :

Jean-Pascal JEGU
Teratec
Tél : +33 (0)9 70 65 02 10
Mob : + 33 (0)6 11 44 49 59
<mailto:jean-pascal.jegu@teratec.fr>