

Fujitsu accompagne le centre de calcul avancé de Minho (MACC) au Portugal pour livrer un supercalculateur européen : *Deucalion*

Asnières-sur-Seine, le 16 février 2021 – Fujitsu a été sélectionné pour participer au développement d'un nouveau supercalculateur, baptisé *Deucalion*, dans le cadre d'une initiative de l'Union européenne et du gouvernement portugais. Fujitsu fournit le supercalculateur [PRIMEHPC FX700](#) avec le processeur [Fujitsu A64FX](#), technologie dont est équipé le supercalculateur [Fugaku](#) (en première place du TOP500 des supercalculateurs les plus rapides du monde). Développé au centre de calcul avancé de Minho (MACC) au Portugal, *Deucalion* permettra d'afficher des capacités de calcul haute performance (HPC) internationales pour les chercheurs des universités et entreprises.

Capable d'exécuter plus d'un pétaflop, soit 1 million de milliards de calculs par seconde, *Deucalion* soutiendra la recherche scientifique avancée dans le secteur public et privé, notamment pour la médecine personnalisée, la bio-ingénierie, les prévisions météorologiques, la lutte contre le changement climatique et pour la découverte de nouveaux matériaux et médicaments. Cette technologie de pointe contribuera également aux domaines de l'intelligence artificielle et de l'utilisation de Big Data, qui joueront un rôle essentiel dans la digitalisation du Portugal et de l'ensemble de l'Europe dans son ensemble.

Dans le cadre d'un contrat évalué à 20 millions d'euros, Fujitsu fournira à la MACC son superordinateur FUJITSU PRIMEHPC FX700, qui intègre le nouveau processeur Fujitsu A64FX basé sur l'ARM. Le processeur Fujitsu A64FX offre une efficacité énergétique hors pair et est conforme à la norme ARM v8.2-A Scalable Vector Extension (SVE).

EuroHPC et la FCT ont sélectionné Fujitsu en raison de son leadership technologique dans le domaine du HPC, de ses services de conseils spécialisés pour les clients HPC, mais aussi pour sa capacité avérée à travailler auprès d'un écosystème de fournisseurs important et nécessaire à la réussite des projets HPC. Afin de fournir une solution complète, Fujitsu s'est associé à des partenaires de renom à savoir ATOS pour les systèmes x86, DDN pour le stockage et avec Mellanox pour l'interconnexion. Les laboratoires Fujitsu mettront à profit des décennies d'expertise dans le domaine du HPC pour l'accompagnement de l'intégration des systèmes.

Ce nouveau système est financé par l'initiative européenne pour le calcul à haute performance (EuroHPC) et par la Fondation pour la science et la technologie (FCT), ainsi que par le gouvernement portugais.

Pour lire l'intégralité du communiqué de presse en anglais :
<https://www.fujitsu.com/emeia/about/resources/news/press-releases/2020/emeai-20200715-fujitsu-installs-world-fastest-supercomputer.html>

À propos de Fujitsu

Fujitsu est le premier groupe japonais spécialisé en technologie de l'information et de la communication (TIC) qui propose une gamme complète de produits, de solutions et de services technologiques. Environ 130 000 employés de Fujitsu sont prêts à aider leurs clients dans plus de 100 pays. Nous utilisons notre expérience et le pouvoir des TIC pour façonner l'avenir de nos sociétés en partenariat avec notre clientèle. Fujitsu Limited (TSE : 6702) affiche des revenus consolidés de 3.9 milliards de yens (35 milliards de dollars US) pour l'exercice financier clos le 31 mars 2020. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site <http://www.fujitsu.com>.

Contacts media

ComCorp

Ingrid Brégeon-Fall / Aïda Kadouri
06 33 58 54 94 / 6 70 45 66 46
fujitsu@comcorp.fr

Fujitsu

Jean Rougier – Communications and PR Manager Fujitsu France
+33 (0) 6 11 42 13 39
jean.rougier@fujitsu.com