



CERN DATA CENTRE

CENTRE DE CALCUL DU CERN

Puissance de calcul

Le centre de calcul est au cœur de l'infrastructure scientifique, administrative et informatique du CERN. Tous les courriers électroniques, fichiers des expériences et vidéoconférences scientifiques utilisent les services du centre. Les 10 000 serveurs (90 000 cœurs de processeurs) sont hébergés dans trois salles et fonctionnent 24 heures sur 24. Une extension du centre,

située en Hongrie dans l'institut Wigner de recherche pour la physique, vient d'être inaugurée et fournit une puissance de calcul supplémentaire pour couvrir les besoins du CERN.

Computing power

The CERN data centre is the heart of CERN's entire scientific, administrative, and computing infrastructure. All services, including email, scientific data management and videoconferencing use equipment based in the data centre. The 90 000 processor cores and 10 000 servers hosted in its three rooms run 24/7. A remote extension of the CERN data centre has recently been

inaugurated. Hosted at the Wigner Research Centre for Physics in Hungary, it provides the extra computing power required to cover CERN's needs.

