

# NETWORKING

## LES DÉFIS DES RÉSEAUX

Connecting the dots  
*Des connexions essentielles*



Internal and external network communications are essential for CERN. State-of-the-art network equipment and over 50 000 km of optical fibre provide the infrastructure that is essential for running the Laboratory's computing facilities and services, as well as for transferring the colossal amount of LHC data to and from the Data Centre.

*Les réseaux de communication internes et externes sont essentiels au fonctionnement du CERN. Pas moins de 50 000 km de fibres optiques et des équipements réseau de pointe sont nécessaires pour assurer le fonctionnement des services et de l'infrastructure informatiques du laboratoire, ainsi que pour permettre le transfert vers et depuis le Centre de calcul des quantités colossales de données produites par le LHC.*