

Dell : une plateforme réseau 10 Gigas, extensible à 40 GbE

Dell annonce la disponibilité d'une nouvelle gamme de commutateurs, les **PowerConnect 8100**. Empilables – jusqu'à 6 unités de 24 ou 48 ports -, ils permettent de constituer une plateforme réseau à 10 Gb/s-Ethernet (GbE) de bout en bout, comptant jusqu'à 384 ports et ainsi capable d'agréger 24h/24 7j/7 :

- des serveurs Dell PowerEdge 12 G (12e génération) ;
- des baies de stockage EqualLogic ou Compellent.

Modulaires, ils ont été conçus pour évoluer vers des infrastructures à 40 GbE, grâce à des ports QSFP+ ouvrant aux 40 GbE. Dès à présent, ils peuvent intégrer jusqu'à 4 ports de 40 GbE. Ils tirent parti de l'architecture de réseau virtuel de Dell (VNA), ce qui signifie une architecture d'agrégation distribuée, optimisée, avec moins d'arborescence.

Ces PowerConnect 8100 répondent aux besoins liés aux contenus multimédias, aux communications IP unifiées (téléphonie, données, vidéo...) et aux applications collaboratives, à la vidéo-conférence, à la VDI (Virtual Desktop Infrastructure ou postes de travail virtuels), et donc à toutes les applications gourmandes en bande passante réseau.

Ils visent les réseaux de campus ou ceux d'entreprises de taille moyenne, mais aussi « *des cœurs de réseaux de dimensions intermédiaires* ».

ReadyRails, ou l'installation sans outillage

Côté baies de stockage des données, ces commutateurs simplifient l'intégration des réseaux SAN (Storage Area Networks) de moyenne dimension, « *grâce à l'optimisation du flux iSCSI et à une configuration automatisée des baies de stockage Dell EqualLogic* ». Le système de commutation, non bloquant, garantit un trafic sans perte de données (lossless) sur des réseaux convergés (DCB).

Leur installation est simplifiée grâce à un dispositif dit ReadyRails (Dell) : aucun outillage n'est nécessaire. Avec des ports USB Rapid Deployment, le déploiement des configurations, même complexes (comme TFTP), et leur mise à jour sont facilités.

Leur administration est également simplifiée grâce à la récente version 5.2 du logiciel **OpenManage Network Manager**.

La consommation électrique est nettement diminuée notamment grâce à une mise en veille automatique des ports en cas d'inactivité prolongée (norme Energy Efficient Ethernet ou IEEE 802.3az).

Cette gamme PowerConnect 8100 est disponible à compter de ce 29 août 2012. Quatre modèles sont au catalogue, avec 24 ou 48 ports en RJ-45 (cuivre) ou fibre optique. Prix: à partir de **10.975 euros HT**.