

Commutateurs ethernet : les chiffres de la transition technologique



Une progression du niveau général d'équipement en infrastructures cloud

+ 8,1%
de croissance¹

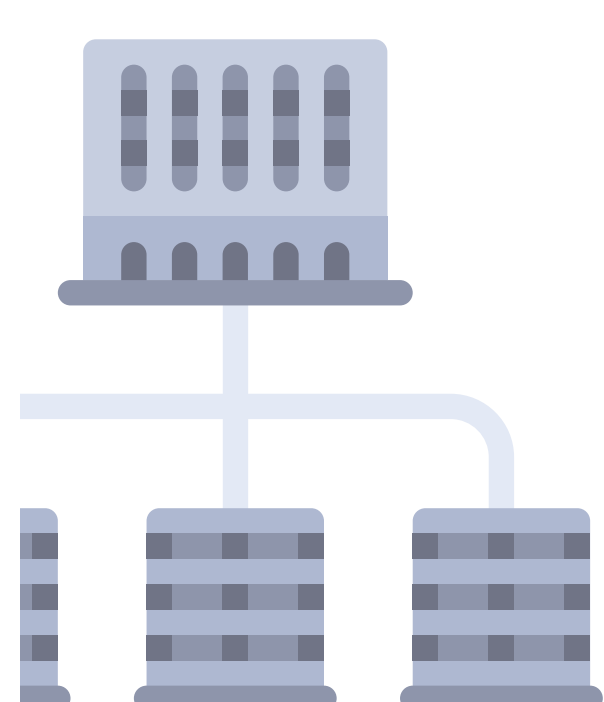
Le marché des produits d'infrastructure cloud est en augmentation au 3ème trimestre 2016.



39%

du total des dépenses d'infrastructure IT

Ce marché englobe serveurs, outils de stockage et commutateurs Ethernet et représente 39% du total des dépenses d'infrastructure IT.



+2%

pour les commutateurs Ethernet

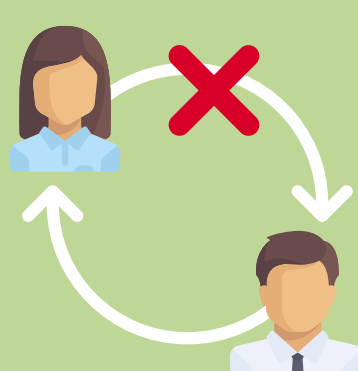
Chaque année le marché des commutateurs Ethernet enregistre une hausse de 2%².

Le marché des commutateurs Ethernet de 40 GE recule au profit des commutateurs de 25/50 et 100 GE*

*GE : gigabit Ethernet

À l'horizon 2021

50% des commutateurs ethernet seront de 25 et 100GE³.

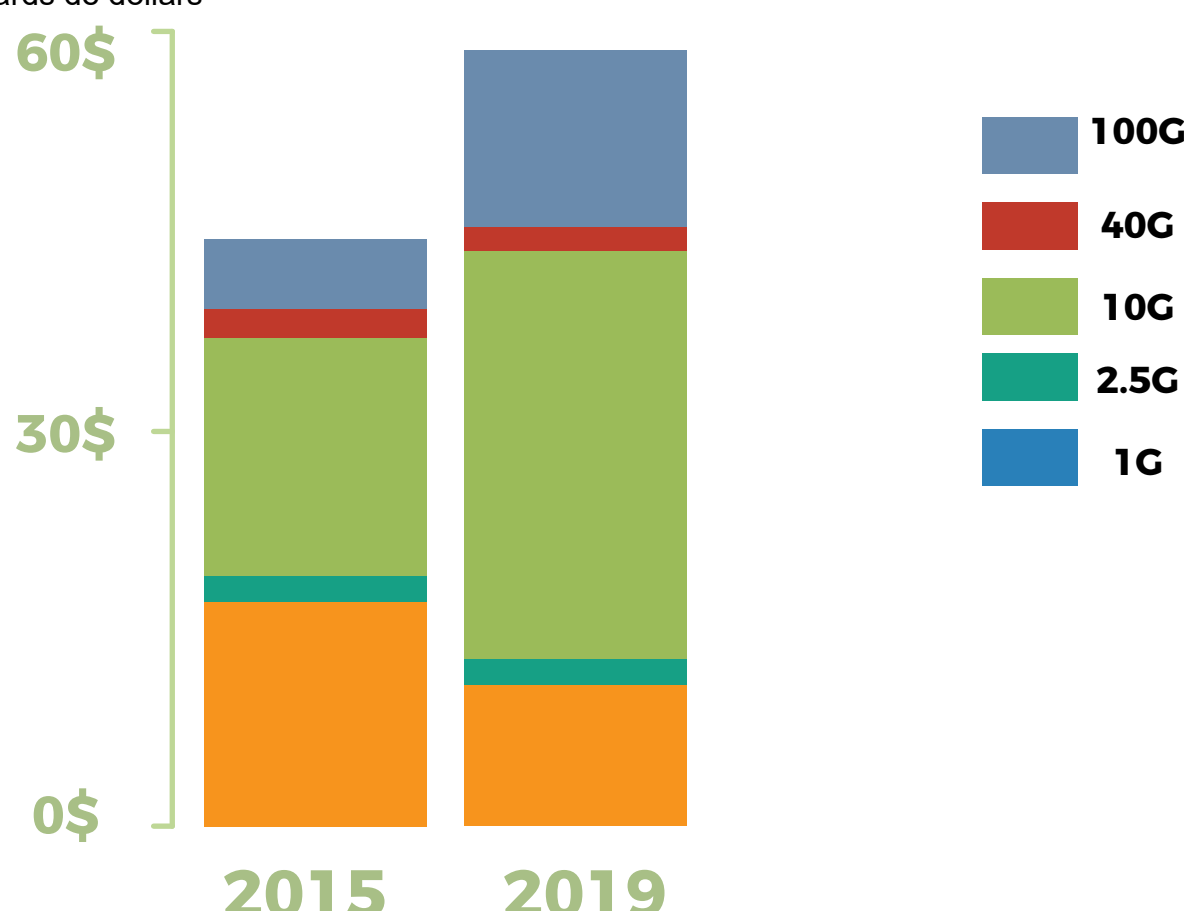


+ 330,1% de revenus pour les switches de 100GE

Les commutateurs Ethernet de 100GE connaissent un niveau d'adoption sans précédent au 3ème semestre 2016⁴.

Selon IHS, les switches ethernet de 10GE et 100GE vont connaître une croissance respective de 70% et de 262% entre 2015 et 2019⁵

Revenus globaux, en milliards de dollars



98% des revenus de l'Ethernet proviendront de commutateurs d'une vitesse supérieure à 10GE d'ici 2020⁶

Vers le 400GE à l'horizon 2019...

Le cabinet d'étude Dell'Oro estime que l'adoption du 25/50GE va accélérer la transition des datacenters vers le 400GE.



Avec le basculement des applications dans le cloud et l'augmentation des besoins d'interconnexions avec les fournisseurs de services, beaucoup d'analystes pensent que la performance sera le facteur décisif, ce qui devrait amener le 400GE à s'imposer sur le 100GE à plus long terme.



Un grand nombre d'acteurs du Cloud se tournent effectivement vers le 400 GE. C'est notamment le cas de Google.⁷

Sources

- Worldwide Cloud IT Infrastructure Market Revenue Grows 8.1% to \$8.4 Billion in Third Quarter of 2016, Led by High Growth in Networking Equipment, Janvier 2017, IDC
- IDC's Worldwide Quarterly Ethernet Switch and Router Trackers Show Slow, Steady Growth in Core Network Infrastructure Segments, décembre 2016, IDC
- 25GbE and 100GbE to Comprise Over Half of all Data Center Ethernet Switch Shipments by 2021, Janvier 2017, Crehan Research
- IDC's Worldwide Quarterly Ethernet Switch and Router Trackers Show Slow, Steady Growth in Core Network Infrastructure Segments, décembre 2016, IDC
- IHS infonetics Networking Ports : 1G, 2.5G, 10G, 40G, 100G : Biannual Market Size and Forecasts : September 2015
- 2017 Ethernet Roadmap for Networked Storage, SNIA ESF, Decembre 2016
- (Chiffres et prévisions) Dell'Oro Group Ethernet Switch - Data Center 5-Year Forecast Report, 2017, Dell'Oro