

La 100G gagne les réseaux métropolitains

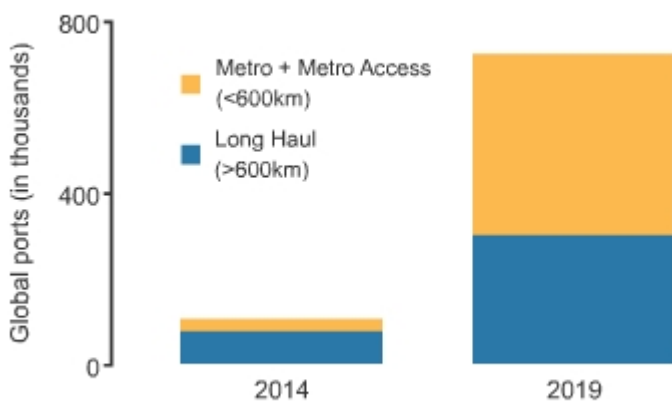
Le volume de ports 100G (1000 Gbit/s) déployés sur les réseaux régionaux et métropolitains devrait progresser de 118% en 2015 par rapport à 2014, prévoit IHS. Une progression en retrait par rapport aux 145% constatés en 2014 par le cabinet d'études alors que la technologie 100G cohérente (à modulation de phase et multiplexage de longueur d'onde qui démultiplie les capacités de transport par fibre) commence à être adoptée sur les infrastructures métropolitaines (moins de 80 km de câble) après avoir été adoptée sur les réseaux régionaux (jusqu'à 600 km) et longue distance auparavant.

Néanmoins, « la 100G est prête à exploser en 2016 alors que de nouveaux équipements construits spécifiquement pour les 'métro' arrivent sur le marché, permettant à la technologie 100G de s'étendre à économiquement à de nouvelles portions du réseau telles que la périphérie des réseaux métropolitains et régionaux/métro », avance Andrew Schmitt, directeur de recherche réseau de transport chez IHS.

Une poignée d'acteurs

La Chine a massivement soutenue le développement de la 100G, notamment à travers les déploiements opérés par China Mobile, selon l'analyste. Un marché alimenté par une poignée d'acteurs – Alcatel-Lucent, le Chinois Huawei et son compatriote ZTE, et les Américains Ciena et Infinera –, sur lequel la demande devrait progresser, dopée par les réseaux métropolitains mais aussi les datacenters. Selon IHS, la 100G devrait remplacer l'actuel 10G à l'horizon 2017-2018 sur les réseaux de petites distances.

Long haul applications in 100G+ coherent optical equipment ports will make way for metro and metro access applications



© IHS, IHS Infonetics 100G+ Coherent Optical Equipment Ports: Annual Market Share, Size and Forecasts; July 2015

Lire également

[Les liaisons 100G seulement 7 fois plus chères qu'en 10G](#)

[Connectivité : le 100G s'imposera en 2016 sur le coeur de réseau](#)

[Alcatel-Lucent équipe apporte le 100G à Telefónica en Espagne](#)

crédit photo © hxdyl - Shutterstock