

Le trafic IP des entreprises va tripler en 2017

Le trafic IP des entreprises va tripler d'ici 2017 (plus exactement entre 2012 et 2017). Il devrait alors atteindre les 21,7 exaoctets (Eo, soit 21,7 milliards de milliards d'octets) par mois, selon le Visual Networking Index (VNI) de Cisco (disponible en [PDF](#)). Soit une évolution de 21% de consommation de la data par rapport aux 43,6 Eo consommés en 2012.

1,4 zettaoctet de données en 2017

Une progression légèrement inférieure à celle des données consommées par le grand public qui, avec près de 99 Eo par mois dans 4 ans, évolueront de 23%. Au total, environ 120,6 Eo transiteront mensuellement sur les réseaux numériques, soit 1,4 Zettaoctet (1400 Eo) au cours de l'année 2017.

Quels réseaux? Sur l'Internet fixe avant tout avec 81,8 Eo par mois. Suivi, loin derrière, par le *manage IP* (27,7 Eo) tandis que le trafic mobile ne comptera «*que*» 11,15 Eo mensuels. Mais c'est le segment qui aura progressé le plus vite (+66%) contre 20% et 21% pour l'IP managé et l'Internet fixe respectivement. La montée des débits mobiles à travers le déploiement des réseaux 4G/LTE se fera donc sentir.

Trois fois plus de terminaux connectés

Cisco note que le nombre de terminaux connectés aux réseaux IP sera trois fois plus élevé en 2017 que la population sur Terre. Chaque habitant de la planète disposera, en moyenne, de trois appareils connectés contre deux aujourd'hui. Et l'on consommera mensuellement 16 Go de données contre 6 en 2012.

La consommation sans fil (wifi et mobile) dépassera celle des réseaux fixes et occupera 55% du trafic. Contre 41% l'année dernière. Le trafic des réseaux métropolitains (nationaux) dépassera (avec 58%) celui des réseaux longue distance (long-haul) du fait du rapprochement de la diffusion de contenu des consommateurs locaux. Les serveurs CDN (content delivery networks) traiteront d'ailleurs 51% de l'ensemble du trafic Internet en 2017.

La vidéo s'impose

L'équipementier américain note enfin que le trafic vidéo comptera pour 69% du trafic grand public contre 57% en 2012. Sans les échanges P2P. L'ensemble (TV, VOD, Internet et P2P) évoluera entre 80 et 90% des circulations de données. La vidéo s'imposera définitivement comme le premier média de consommation sur le Net.

Pour donner un ordre d'idée, Cisco estime qu'il faudrait 5 millions d'années à un individu pour regarder l'ensemble des vidéos qui transiteront chaque mois sur Internet. Ou encore, près d'un million de minutes de vidéo circuleront chaque seconde sur le réseau mondial.

L'Asie-Pacifique en tête

Les régions qui en consommeront le plus seront probablement l'Asie-Pacifique et les États-Unis. Leur trafic global s'élèvera respectivement à 43,4 et 40,7 Eo par mois. Mais la progression la plus importante se concentrera sur la zone Moyen-Orient/Afrique avec une hausse de 38% du trafic pour générer 3,5 Eo. Soit la plus faible consommation de données mensuelle sur la planète derrière les 7,4 Eo de l'Amérique latine. L'Europe se situera au milieu avec 16,8 Eo pour sa partie Ouest et 8,84 pour le Centre et l'Est.

Table 1. Global IP Traffic, 2012-2017

IP Traffic, 2012-2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR 2012-2017
By Type (PB per Month)							
Fixed Internet	31,339	36,295	47,987	57,666	68,876	81,818	21%
Managed IP	11,346	14,679	18,167	21,523	24,740	27,668	20%
Mobile data	885	1,578	2,788	4,704	7,437	11,157	66%
By Segment (PB per Month)							
Consumer	35,047	45,023	56,076	68,418	82,683	96,919	23%
Business	8,522	10,530	12,822	15,417	18,372	21,724	21%
By Geography (PB per Month)							
Asia Pacific	13,006	18,121	22,953	28,667	35,417	43,445	26%
North America	14,439	16,788	23,526	28,667	34,457	40,672	23%
Western Europe	7,722	9,072	10,568	12,241	14,323	16,802	17%
Central and Eastern Europe	3,405	4,282	5,167	6,274	7,517	8,844	21%
Latin America	3,397	4,321	5,281	5,975	6,682	7,415	17%
Middle East and Africa	701	1,049	1,483	2,013	2,659	3,495	38%
Total (PB per Month)							
Total IP traffic	43,570	55,553	68,882	83,835	101,055	120,643	23%

Source: Cisco VNI, 2013

Voir aussi

[Silicon.fr étend son site dédié à l'emploi IT](#)

[Silicon.fr en direct sur les smartphones et tablettes](#)

[Silicon.fr fait peau neuve sur iOS](#)