

Semi-conducteurs: Samsung a devancé Intel en 2017

En marge des révélations de chercheurs sur les failles processeurs [Meltdown et Spectre](#), **Gartner** a publié des données préliminaires sur le marché des semi-conducteurs au niveau mondial.

La croissance est au rendez-vous. En 2017, les ventes ont atteint 419,7 milliards de dollars. Ce qui correspond à une hausse de 22,2% par rapport à 2016.

Le segment mémoire représente à lui seul 31% du chiffre d'affaires total du marché des semi-conducteurs. La pénurie de mémoires, observée courant 2017, a eu deux conséquences : l'augmentation des prix de ces composants et une croissance des revenus associés à la production de ses composants.

Ainsi, les prix de la mémoire flash NAND ont enregistré leur première hausse annuelle (+17% en 2017). Quant à ceux des mémoires dynamiques (DRAM), ils ont bondi de 44%.

Les équipementiers qui se fournissent auprès des fabricants de puces ont répercuté la hausse des tarifs mémoires sur les clients, entreprises et particuliers. Les prix des terminaux (PC, smartphones, tablettes...) ont donc eux aussi augmenté en 2017.

Les utilisateurs finaux ont ainsi fait les frais de ces augmentations de tarifs. À l'inverse les principaux fabricants de mémoires ont bénéficié de ces hausses de prix. Ces dernières ayant également joué les moteurs de croissance des revenus du segment (+64%).

« *La mémoire a représenté plus des deux tiers de la croissance des revenus du marché des semi-conducteurs en 2017. Elle est ainsi devenue le principal segment de ce marché en valeur* », a déclaré dans un communiqué Andrew Norwood, Vice-Président de recherche chez Gartner.

Premier fabricant de mémoires, Samsung a largement bénéficié de cette dynamique.

Samsung numéro un mondial... pour le moment

Samsung Electronics a augmenté ses revenus semi-conducteurs de 52,6% à 61,21 milliards de dollars en 2017.

Avec une part de marché de 14,6%, Samsung a pris la première position mondiale du marché, devant Intel (avec une part de 13,8%).

C'est la première fois qu'Intel perd la première place depuis 1992, a souligné le cabinet Gartner.

Intel a tout de même vu augmenter ses revenus de 6,7% en 2017 à 57,71 milliards de dollars. Profitant surtout d'une hausse de la demande de processeurs pour datacenters.

2017 Rank	2016 Rank	Vendor	2017 Revenue	2017 Market Share (%)	2016 Revenue	2016-2017 Growth (%)
1	2	Samsung Electronics	61,215	14.6	40,104	52.6
2	1	Intel	57,712	13.8	54,091	6.7
3	4	SK Hynix	26,309	6.3	14,700	79.0
4	6	Micron Technology	23,062	5.5	12,950	78.1
5	3	Qualcomm	17,063	4.1	15,415	10.7
6	5	Broadcom	15,490	3.7	13,223	17.1
7	7	Texas Instruments	13,806	3.3	11,901	16.0
8	8	Toshiba	12,813	3.1	9,918	29.2
9	17	Western Digital	9,181	2.2	4,170	120.2
10	9	NXP	8,651	2.1	9,306	-7.0
		Others	174,418	41.6	157,736	10.6
		Total Market	419,720	100.0	343,514	22.2

Source: Gartner (January 2018)

SK Hynix et Micron Technology, d'autres fabricants majeurs de mémoires, ont enregistré plus de 78% de croissance de leurs revenus. Ils ont ainsi progressé dans le classement : de la 4e à la 3e place pour SK Hynix, de la 6e à la 4e place pour Micron Technology.

Qualcomm, Broadcom, Texas Instruments, Toshiba, Western Digital et NXP font aussi partie du Top 10... Mais ces positions devraient changer dans un avenir proche, selon Gartner.

« La domination de Samsung est bâtie sur du sable. La hausse du prix des mémoires va ralentir, d'abord en 2018 pour la mémoire flash NAND, puis en 2019 pour la DRAM. Et ce parallèlement à l'augmentation des capacités de production de mémoires de la Chine », anticipe Gartner.

Par ailleurs, l'acquisition [de NXP par Qualcomm](#) devrait finalement être bouclée en 2018. Et le projet de prise de contrôle [de Qualcomm par Broadcom](#) pourrait l'être par la suite. Renforçant un peu plus la concentration du marché, a insisté le cabinet d'études.

« Les revenus combinés de Broadcom, Qualcomm et NXP ont atteint 41,2 milliards de dollars en 2017. Seuls

Samsung et Intel font mieux », a précisé Andrew Norwood.

« Si Broadcom peut finaliser ces deux acquisitions; et si les revenus mémoires de Samsung baissent comme nous le prévoyons, alors Samsung pourrait reculer à la troisième place du marché. Et ce lors du prochain repli du segment mémoires attendu en 2019 », a-t-il insisté.

Lire également :

[Snapdragon 855 : vers une puce gravée par TSMC en 7 nm](#)

[OPA : Broadcom envisage de renchérir pour l'acquisition de Qualcomm](#)

crédit photo © Zhukov Oleg – Shutterstock.com