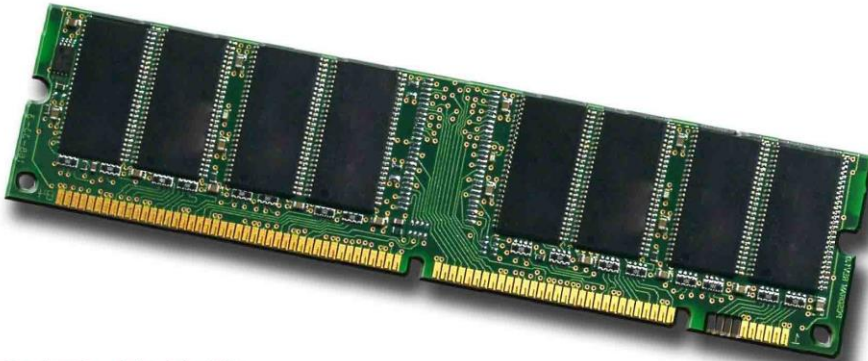


LES BARRETTES MEMOIRES

MAINTENANCE INFORMATIQUE

LES TYPES DE MEMOIRES

- IL EXISTE DIFFERENTES BARRETTE MEMOIRES
- **SDRAM** OU SYNCHRONOUS DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY (EN FRANÇAIS, MÉMOIRE DYNAMIQUE SYNCHRONE À ACCÈS ALÉATOIRE) EST UN TYPE PARTICULIER DE MÉMOIRE VIVE AYANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATION SYNCHRONE.

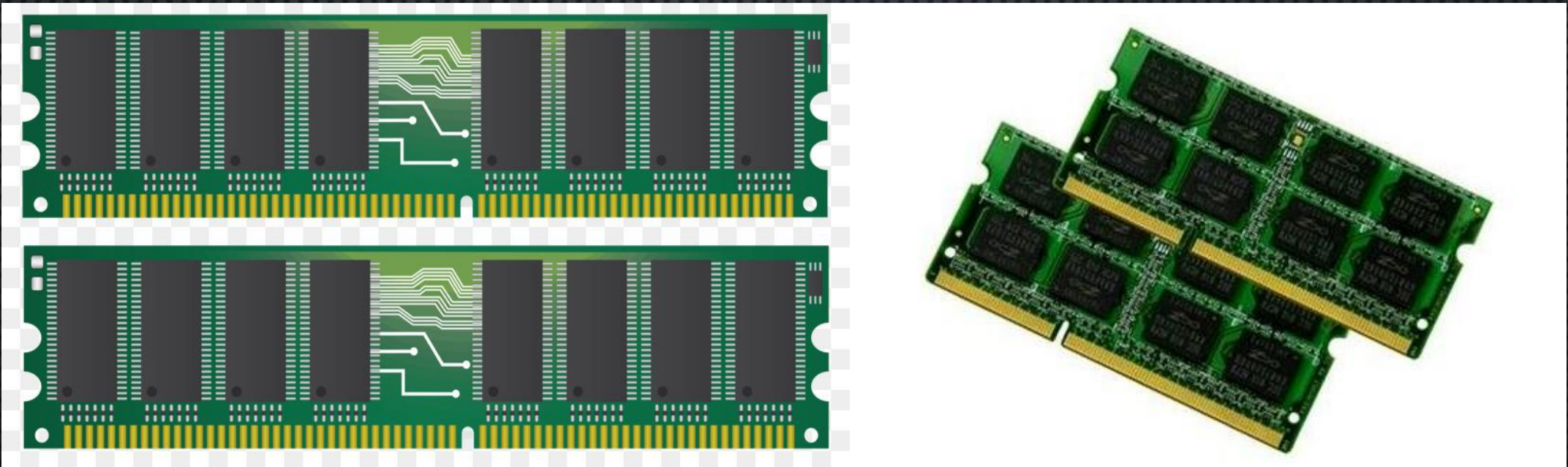


SDRAM



LES TYPES DE MEMOIRES

- **DDR SDRAM** OU DOUBLE DATA RATE SYNCHRONOUS DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY EST UN TYPE DE MÉMOIRE À CIRCUIT INTÉGRÉ UTILISÉ DANS LES ORDINATEURS DEPUIS 2003 ET COMMUNÉMENT ABRÉGÉE SOUS LE SIGLE DDR.
- L'ÉVOLUTION DES BARRETTES SE NOTE SIMPLEMENT .DDR/DDR2/DDR3



LES TYPES DE MEMOIRES

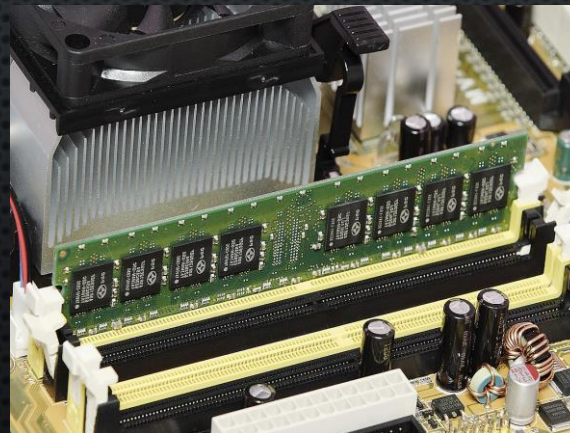
- L'ÉVOLUTION DES BARRETTES SE NOTE SIMPLEMENT . **DDR/DDR2/DDR3/DDR4**

DDR 512MB - 333MHz / PC2700S



Micron MT8VDDT6464HDG-335C1

© Copyright 2004-2006 PdfFab.Com



LES TYPES DE MEMOIRES

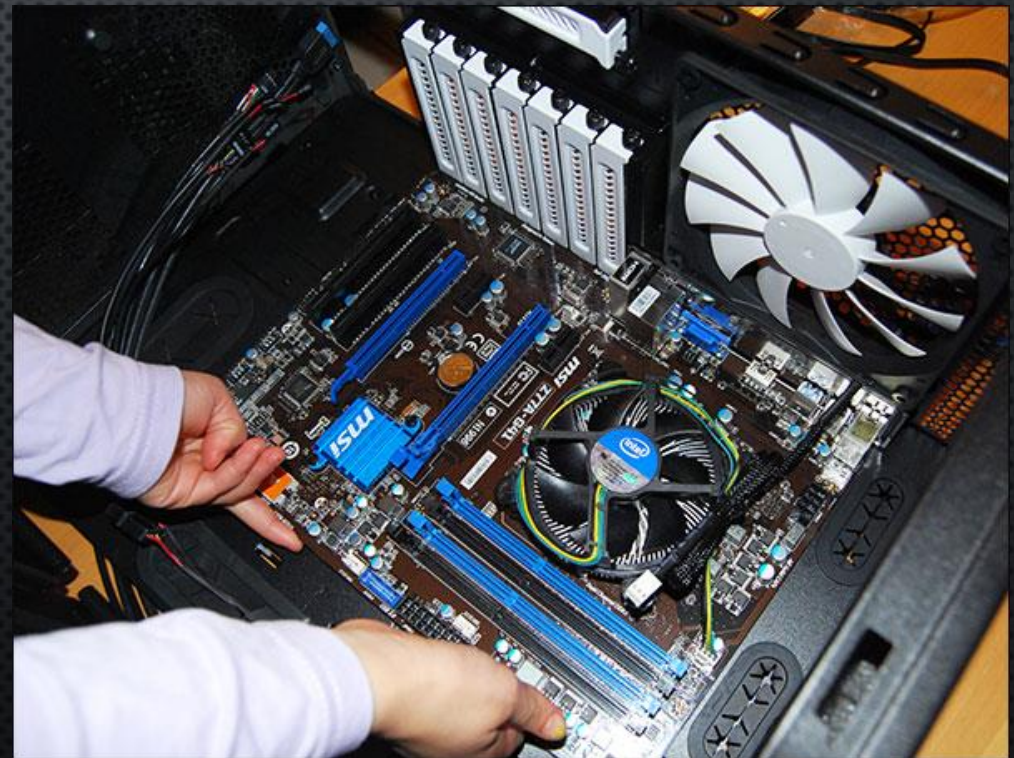
- TABLEAU D'ÉVOLUTION DE BARRETTES MÉMOIRES

DYNAMIC RAM (DRAM) MEMORY TECHNOLOGIES

Type	Year of Intro.	Maximum Clock Rate	Bus Width	Peak Bandwidth	Volts
FPM	1990	25MHz	64 bits	200 MBps	5v
EDO	1994	40MHz	64 bits	320 MBps	5v
SDRAM	1996	133MHz	64 bits	1.1 GBps	3.3v
RDRAM	1998	400MHz (x2)	16 bits	800 MBps	2.5v
DDR SDRAM	2000	266MHz (x2)	64 bits	4.2 GBps	2.5v
DDR2 SDRAM	2003	533MHz (x2)	64 bits	8.5 GBps	1.8v
DDR3 SDRAM	2007	800MHz (x2)	64 bits	12.8 GBps	1.5v
DDR4 SDRAM	2012	1600MHz (x2)	64 bits	25.6 GBps	1.2v

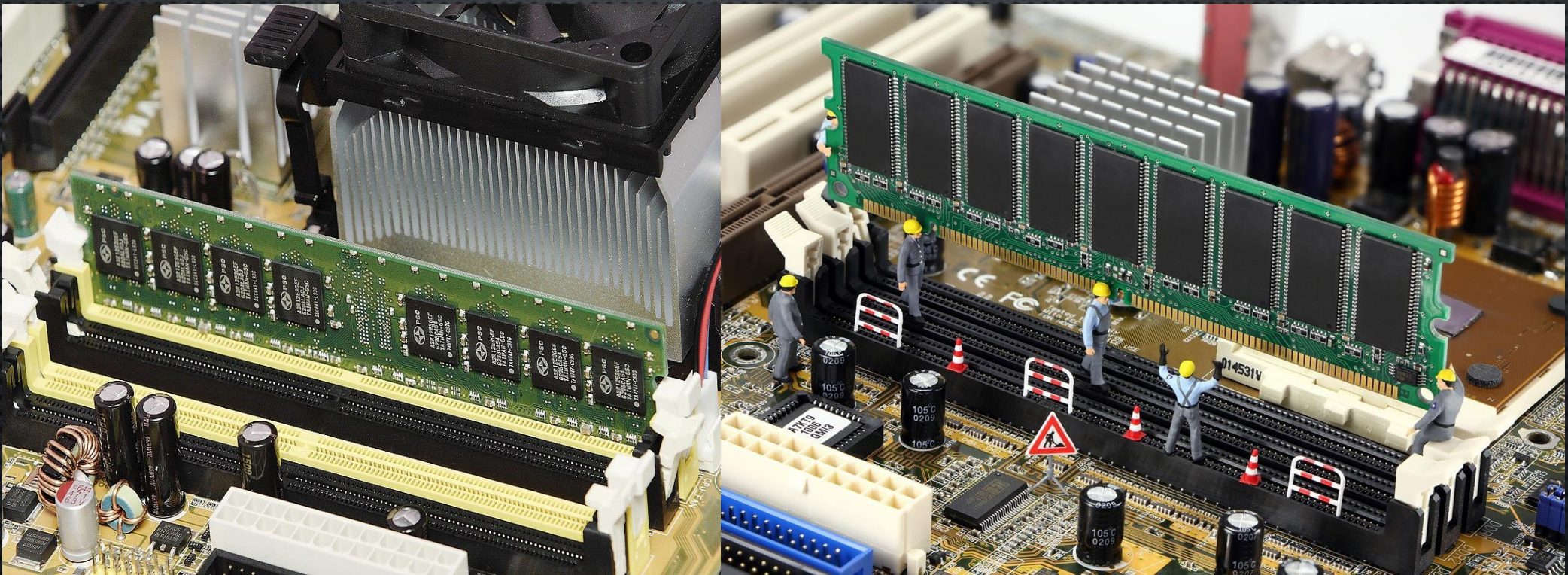
LES TYPE DE CONNECTEURS

- Le **DIMM** (POUR DUAL INLINE MEMORY MODULE) EST UN FORMAT DE BARRETTE MÉMOIRE VIVE QUI EST UTILISÉ SUR LES ORDINATEURS DIT DE BUREAU. CE FORMAT EST EXPLOITÉ PAR LES MÉMOIRES **SDRAM** ET **DDR SDRAM**.



LES TYPE DE CONNECTEURS

- Le **DIMM** (POUR DUAL INLINE MEMORY MODULE) EST UN FORMAT DE BARRETTE MÉMOIRE VIVE QUI EST UTILISÉ SUR LES ORDINATEURS DIT DE BUREAU. CE FORMAT EST EXPLOITÉ PAR LES MÉMOIRES **SDRAM** ET **DDR SDRAM**.



LES TYPE DE CONNECTEURS

- LE **SO DIMM** POUR « SMALL OUT LINE DUAL ON-LINE MEMORY MODULE » (EN FRANÇAIS, « MODULE MÉMOIRE DE PETIT FORMAT À DOUBLE RANGÉE ») EST UNE ALTERNATIVE DE TAILLE PLUS COMPACTE QUE LES **DIMM**, CAR ILS SONT ENVIRON DEUX FOIS MOINS LONGS.
- EN TANT QUE TEL, LES **SO-DIMM** SONT PRINCIPALEMENT UTILISÉS DANS LES ORDINATEURS PORTABLES,



LES TYPE DE CONNECTEURS

- LE **SO DIMM** POUR « SMALL OUT LINE DUAL ON-LINE MEMORY MODULE » (EN FRANÇAIS, « MODULE MÉMOIRE DE PETIT FORMAT À DOUBLE RANGÉE ») EST UNE ALTERNATIVE DE TAILLE PLUS COMPACTE QUE LES **DIMM**, CAR ILS SONT ENVIRON DEUX FOIS MOINS LONGS.
- EN TANT QUE TEL, LES **SO-DIMM** SONT PRINCIPALEMENT UTILISÉS DANS LES ORDINATEURS PORTABLES,

