

LES DIFFERENTS TYPES DE BUS

Les bus sont les lignes qui relient les différents composants. Ils sont nombreux et fonctionnent avec des débits différents. En réalité, il y a 3 types de lignes différents :

- les lignes de données chargées de transporter les données,
- des lignes d'adresse qui fait transiter les adresses des emplacements mémoires dont le processeur à besoin
- et des lignes de commandes où transitent les commandes.

bus	largeur	fréquence	débit
PCI	32 bits	33 MHz	133 Mo/s
AGP 8x	32 bits	66 MHz	2,13 Go/s
PCI-X	64 bits	133MHz	4,26 Go/s
PCI Express 1x	1 bit	100 MHz	500 Mo/s
PCI Express 4x	4 bits	100 MHz	2 Go/s
PCI Express 8x	8 bits	100 MHz	4 Go/s
PCI Express 16x	16 bits	100 MHz	8 Go/s
Processeur (fsb 266MHz)	64 bits	266 MHz	8,53 Go/s
Mémoire (ddr2-667)	64 bits	166 MHz	5,328 Go/s