

Ou comment choisir sa carte graphique - 1/1

Votre pc se traîne lamentablement, vous ne savez pas quoi faire ? Peut être que le changement de la carte graphique serait judicieux ! Suivez le guide..

La carte graphique, à l'instar du processeur ou du disque dur, joue un rôle important dans les performances générales de votre machine. Par ailleurs, posséder une carte graphique puissante pour surfer sur le net ne vous sera d'aucune utilité, celle ci étant principalement sollicitée pour les jeux !

Petite précision importante avant de passer en revue le choix actuel : le fait de monter une carte graphique sur votre pc hors d'âge (plus de 3 ans) ne changera strictement rien au problème; le processeur ne pouvant pas "alimenter" la carte graphique votre pc continuera à se traîner, à ce moment là coupez votre budget en 2 et changez les 2...

Les forces en présence : 2 constructeurs principaux (Nvidia et ATI), qui fabriquent le coeur de la carte (le chip) et le vendent ensuite à d'autres constructeurs qui "finissent" la carte (Leadtek, Asus, Hercules, Abit...) avec l'ajout de la mémoire, etc. Sis tente également une percée avec la "Xabre", mais cette carte d'entrée de gamme se relève moins performante qu'une GeForce 2. Matrox a également tenté un retour en force il y a quelques semaines avec le lancement de la Parhelia 512, révolutionnaire sur le papier, mais bien décevante en pratique (globalement moins performante qu'une 8500 le). Quant à 3DFX, les créateurs de la carte graphique, ils ont disparu depuis maintenant 1 an, dépôt de bilan...

Chez Nvidia : les MX sont des versions "dégonflées" donc moins cher mais bien moins puissantes

- GeForce2 (déclinée en MX, pro, et Ultra) : chip totalement dépassé aujourd'hui, mais qui boostera encore pour les versions pro et Ultra votre PC en dessous du 1Ghz. Nickel pour jouer à POD ou Colin Mac Rae 1 quoi.
- GeForce3 (déclinée en MX, Ti200 et Ti500) : cette carte se destine aux PC de puissance moyenne, et vous permet de jouer à tous les jeux actuels dans de bonnes conditions avec un pc d'environ 1,6Ghz avec les détails à fond. Modèle en fin de vie donc guettez les promos, bonnes affaires en vue (surtout pour la Ti500).
- GeForce4 (déclinée en MX420, MX440, MX460, Ti4200, Ti4400, Ti4600) : fuyez les MX comme la peste ! Elles sont construites sur une base de GeForce2... Les autres versions conviendront parfaitement pour un pc puissant et vous assureront des heures de bonheur devant votre écran 19 pouces !

Chez ATI : les LE sont l'équivalent des "MX" chez Nvidia

- Radeon (déclinée en 32 et 64 Mo) : chip obsolète, qui peine face à une GeForce2... à réserver aux petites machines équipées d'une carte encore plus dépassée (TnT2, Voodoo 1, 2, 3 ou 4).
- Radeon 7500 (déclinée en Le et 64Mo) : équivalent d'une GeForce2, à vous de voir : -/
- Radeon 8500 (déclinée en le, 64Mo, 128Mo et All in Wonder) : à peu près équivalent d'une GeForce 3, elle sera aux petits soins pour votre config'moyenne (environ 1,6Ghz). Les All In Wonder sont spécialisées dans tout ce qui est tuner, dual screen, branchement de votre caméscope numérique et retouche des images, etc, mais offrent les mêmes performances que les autres !
- Radeon 9000 : comme son nom ne l'indique pas, elle est moins puissante que la 8500 (soit à peu près équivalente d'une 8500 le). Relativement peu d'intérêt.
- Radeon 9700 : tout juste sortie aux Etats Unis, elle arrive en France à environ 500 euros... les premiers benchmarks l'indiquent entre +30 et +300% plus puissante qu'une GeForce 4 Ti4600 (aussi chère...).

A l'heure du choix, gardez bien en tête que les cartes sont livrées avec des petits programmes qui permettent en 2 clics de souris de passer par exemple d'une Ti4200 à une Ti4400, et ce en overclockant la fréquence du processeur et de la mémoire... De plus, sachez que tous les 6 mois les constructeurs sortent un nouveau chip qui atomise le précédent, alors avant de mettre 500 euros dans une carte de folie réfléchissez ne seraient-ce que 2 secondes...