

nouveauté

ATI revient en course

Seulement deux fabricants sont présents sur le marché restreint des accélérateurs graphiques pour stations de travail : Nvidia et ATI. Ce dernier entend retrouver la place qui lui revient.

Le constructeur de cartes graphiques, racheté par AMD il y a plus de deux ans, souhaite revenir sur le devant de la scène des accélérateurs graphiques pour stations de travail. ATI compte pour cela sur sa nouvelle gamme Fire Pro, quatre cartes disponibles dans une gamme de prix compris entre 99 et 2000 \$. Eh oui, il est désormais possible de se payer une carte « pro », donc certifiée par les éditeurs de logiciels, pour environ 70 euros ! Ce positionnement, délaissé par son concurrent, correspond pourtant à une large part d'utilisateurs de solutions de CAO et de DCC, qui ne souhaitent pas investir une fortune dans une carte dont ils n'utilisent que 20 % des performances 95 % de leur temps... Notons également qu'ATI a pu profiter de l'appui financier et du savoir-faire du fondeur de proces-



ATI dans la course à la puissance n'oublie pas l'entrée de gamme et propose une carte graphique pro à 70 euros.

seurs AMD pour optimiser les performances de ses nouveaux produits.

Les nouveautés marquantes de cette nouvelle génération qui remplace les FireGL ? La détection de l'application lancée qui entraîne la configuration automatique de la carte pour optimiser l'affichage, l'optimisation des drivers OpenGL 2.1 et Direct X 10.1 complètement réécrits il y a trois ans pour satisfaire à Windows Vista ; une sortie DisplayPort supportant le rendu sur 10 bits par canaux RGB et donc l'affichage de très haute

qualité, notamment pour les niveaux de gris ou les images fortement contrastées ; ou encore l'architecture parallèle de calcul supportant pour le haut de gamme de la série Fire Pro jusqu'à 800 unités de Shaders ! On pourra également citer des sorties Dual Link DVI pour le contrôle de moniteurs à très haute résolution ou l'affichage sur double écran, et enfin le support des bus PCI express 2.0. La dotation en Ram est de 512 Mb en GDDR3 pour le début de gamme et jusqu'à 1 Gb en GDDR5 pour le modèle haut de gamme.

Bien entendu, ATI a travaillé avec les éditeurs de logiciels de CAO, de rendu réaliste et de calcul numérique pour optimiser ses produits tous certifiés ISV.

Bruno Stefanizzi, responsable plateformes logicielles professionnelles, annonce par exemple « une multiplication par 10 des performances d'affichage entre la release 16 de Catia et la release 18 grâce à l'optimisation des pilotes de la gamme FirePro. Si l'on fait une comparaison prix/performance sur des applications classiques du commerce, nous sommes 30 % supérieur à notre concurrent direct notamment sur des points comme le calcul en double précision (capital dans le cas de l'analyse par éléments finis) » ! ■