

3Dlabs annonce trois nouvelles cartes graphiques professionnelles haut de gamme baptisées Wildcat Realizm. Selon le constructeur, elles présentent des performances deux fois supérieures aux produits concurrents !

Pour booster votre station de travail

Depuis maintenant plus de dix ans, 3Dlabs s'est implanté sur le secteur des accélérateurs graphiques 3D haut et très haut de gamme et détient environ 13% de part de marché. Contrairement à ses deux concurrents principaux ATI et PNY, le fabricant ne s'adresse qu'aux professionnels et en particulier aux applicatifs de CAO et de DCC (création de contenu numérique). Division indépendante de Creative Technology, 3Dlabs développe ses produits dans ses laboratoires américains. En revanche, il fait appel à des partenaires externes pour la commercialisation.

Ces trois nouveaux accélérateurs se situent donc en haut de la gamme avec des performances entre deux et quatre fois supérieures aux modèles précédents Wildcat 4, déjà très véloces. Ils adoptent une nouvelle architecture alliant des VPU (unité de traitement visuel) programmables à une VSU (Vertex/scalability Unit) et proposent les toutes premières configurations à deux VPU. Sous ce vocable barbare se cachent finalement quelques 150 millions de transistors et une mémoire de 256 MB pour les Wildcat Realizm 100, 512 Mb pour les versions 200 et 640 Mb pour la Wildcat 800 !

Fonctionnant sous bus AGP8X ou PCI Express 16 x pour le dernier modèle, elles gèrent des affichages jusqu'à 3840 x 2400 et assurent traitement des données graphiques de plus de 700 Gflops en virgules flottantes.

Les trois accélérateurs supportent les programmes d'ombrage de type OpenGL Shading Language et Microsoft DirectX 9. Par ailleurs, ils reprennent les fonctions de programmation (par l'utilisateur en fonction de ses besoins) apparues sur les cartes Wildcat VP en y associant des unités de calcul (les fameux VPU et VSU). Ces derniers présentent une puissance de traitement géométrique et de fréquence de remplissage deux fois supérieure à celle des solutions monoprocesseur. Au banc

test Viewperf 7.1.1, la Wildcat 800 Realizm a obtenu une note inégalée de plus de 85 trames par seconde, et ceci avec les drivers originaux de 3Dlabs. Grâce à l'utilisation du nouveau bus PCI Express, cet accélérateur délivre une bande passante de 64 Go/seconde. Equipée de deux connecteurs DVI-I à double liaison, des fonctions Framelock et Genlock et d'un connecteur stéréo, elle est vendue au prix de 2285 euros... Eh oui, les performances se payent, mais les résultats sont là. Notons également que ces matériels supportent les environnements 32 et 64 bits Windows, ainsi que le monde Linux et sont certifiés pour les principales applications CAO du marché : Alias, Ansys, Autodesk, Dassault Systèmes, PTC, EDS- PLM, etc. ■

