

YDL PowerStation : spécifications et prix

Nous avons déjà parlé de la future station de travail de Terra Soft Solutions dimanche dernier. La compagnie dévoile maintenant les spécifications de sa [YDL PowerStation](#).

Première bonne surprise, elle est étonnamment peu coûteuse pour une machine à base de processeur PowerPC : **1.895 dollars, soit un peu moins de 1.230 euros**. C'est près de trois fois moins cher que le prix d'introduction du Power Mac G5 de capacité équivalente.

Et pourtant, cette station n'est pas dénuée de ressources. Elle intègre ainsi **deux processeurs 32/64 bits bicœurs IBM 970MP, cadencés à 2,5 GHz** (2 Mo de mémoire cache de niveau deux par composant), 2 Go de mémoire vive et un disque dur SAS d'une capacité de 70 Go.

Un combo lecteur de DVD / graveur de CD-Rom (un choix curieux), quatre ports USB et deux connecteurs Ethernet Gigabit complètent les prestations de cette machine. Huit emplacements permettront d'installer **un maximum de 32 Go de DDR2 PC2-5300** cadencée à 667 MHz (avec ou sans correction d'erreur). Cet ordinateur pourra aussi accueillir quatre disques durs SAS, avec support du RAID (0, 1, 10 et – en option – 5).

La partie graphique est prise en charge par une carte XGI Volari XP10, livrée avec ses pilotes *open source* 2D. Notez qu'une émulation x86 permettra d'installer des cartes graphiques traditionnelles. PowerPC oblige, le support de ces périphériques par Linux passera la plupart du temps par des pilotes *open source*, parfois limités en terme de 3D. La connectique interne est particulièrement fournie puisqu'elle comprend **un port PCI-Express 16X, deux emplacements PCI-Express 8X et un connecteur PCI-X**.

Le tout est livré avec le système d'exploitation Yellow Dog Linux de la compagnie (YDL), la carte mère adoptant le logiciel interne Slimline Open Firmware d'IBM. Bref, **une solution 100%open source**.

Si l'YDL PowerStation se veut un remplaçant économique des plus puissantes stations de travail PowerPC d'Apple, la compagnie y préinstalle également un *kit* de développement Cell/B.E. qui permettra de l'utiliser comme outil de développement pour la console de jeux Sony PlayStation 3 ou les BladeCenter QS21 et QS22 d'IBM.

[Ce produit sera disponible dès la fin de ce mois.](#)

