

IBM lance un mainframe pour les moyennes entreprises

IBM distribue un *mainframe* spécifiquement conçu pour les entreprises de taille moyenne. [L'IBM System z10 Business Class](#) (z10 BC) est une version d'entrée de gamme de l'IBM System z10 Enterprise Class (z10 EC). Il supporte les systèmes d'exploitation z/OS, z/VM, z/VSE, z/TPF et Linux (Red Hat et Novell).

La compagnie ne précise pas le prix de cette machine, mais affirme que les tarifs resteront compris **dans une enveloppe de 100.000 dollars (environ 77.400 euros HT)**, soit dix fois moins que le prix du z10 EC. La firme insiste bien entendu sur les avantages de sa solution : le z10 BC offrirait ainsi une puissance équivalant à celle de 232 serveurs x86, avec une consommation 93 % moindre et une surface occupée 83 % plus réduite.

Vous apprécierez la précision de ces chiffres, quasi invérifiables dans la pratique, les serveurs x86 et les *mainframes* fonctionnant de façon très différente. IBM livre toutefois d'autres informations, plus intéressantes pour ses clients : **le z10 BC est 40 % plus rapide, dispose d'une capacité 50 % plus importante et de quatre fois plus de mémoire que son prédécesseur, le z9 BC.**

La capacité de traitement brute de cette machine n'est pas connue. Nous pouvons cependant noter que le modèle E10 pourra comprendre un maximum de 5 processeurs centraux (CP), 10 IFL (*Integrated Facility for Linux*), 10 ICF (*Internal Coupling Facility*), 5 zAAP (*System z Application Assist Processor*, un accélérateur pour Java) et 5 zIIP (*System z Integrated Information Processor*, pour les bases de données, le chiffrement, *etc.*). La capacité mémoire sera comprise entre 4 Go et 120 Go, **un modèle pourvu de 248 Go étant prévu pour juin 2009.**

