

# Des Opteron faible consommation chez AMD

Les serveurs lame 1U (soit 4,45 cm de hauteur) sont particulièrement populaires dans les centres informatiques, car ils occupent un volume minimal. Les processeurs Opteron quadricœurs, avec une enveloppe thermique comprise entre 75 W et 105 W (suivant les modèles), sont cependant peu adaptés à ce type de machines.

AMD lance donc deux nouveaux modèles, à l'**enveloppe thermique de seulement 55 W**. Les **Opteron 2347 HE et 8347 HE** (HE pour *High-Efficiency*) sont disponibles aux prix respectifs de **377 dollars** (244 euros) et **873 dollars** (564 euros). Ces puces quadricœurs de nouvelle génération sont identiques et offrent une même fréquence de fonctionnement de **1,9 GHz**. Elles sont pourvues de 2 Mo de mémoire cache de troisième niveau.

Le 2347 HE ne pourra toutefois être intégré qu'à des cartes mères mono ou biprocesseurs, alors que le 8347 HE peut monter jusqu'aux configurations octoprocesseurs. Notez que les Opteron 2346/8346 HE (1,8 GHz) et 2344 HE (1,7 GHz) sont également disponibles, avec une même enveloppe thermique de 55 W.

La compagnie aura cependant des difficultés à imposer son Opteron 2347 HE face aux Xeon quadricœurs basse consommation d'Intel : les **Xeon L5410 et L5420** sont cadencés respectivement à **2,33 GHz et 2,5 GHz**, pour une consommation maximale de **50 W**. Ils coûtent **320 dollars** (207 euros) et **380 dollars** (246 euros). AMD se rattrape toutefois sur les configurations comprenant quatre ou huit *sockets*, une de ses spécialités.