

Microsoft passe Bing par les ARM

Nos confrères d'*EE Times* viennent de repérer [une des dernières offres d'emploi de Microsoft](#), qui donne des pistes quant à l'architecture serveur qui pourrait être prochainement utilisée pour le moteur de recherche **Bing**.

Ainsi, la compagnie recherche un spécialiste qui rejoindra la Bing Autopilot Team, chargée de gérer l'infrastructure de ce service web, mais aussi d'expérimenter de nouvelles technologies, comme **les processeurs ARM et les SSD** (*Solid State Drive* ou volume de stockage à technologie de mémoire Flash).

Ces essais n'ont rien de particulièrement étonnant. Dans le monde de la recherche web, les serveurs n'ont pas à fournir une capacité de calcul importante, mais doivent pouvoir effectuer des requêtes le plus rapidement possible. Leur nombre important (ici, plus de 100 000 machines sont installées) pousse également Microsoft à tenter **d'optimiser leur consommation d'énergie**.

Dans ce contexte, les puces **ARM**, qui proposent une puissance de calcul suffisante et une consommation très faible, sont un choix logique. Les **SSD**, qui offrent des vitesses de traitement exceptionnelles – pour une consommation électrique mesurée – peuvent également devenir un élément essentiel pour une base de données massive, telle que celle utilisée par Bing.

EE Times rappelle que Microsoft n'en est pas à son coup d'essai en la matière. En effet, la compagnie avait déjà mené des expérimentations en février 2009, **en utilisant des puces Intel Atom**.