

Un nouveau processeur Java chez ajile Systems

ajile Systems propose une nouvelle génération de son processeur Java, du nom [d'aj-102](#). Cette puce 32 bits exécutera directement le code Java. Ce type de solution est très apprécié des industriels, car il permet de proposer **un rapport performance/consommation imbattable**. Selon la compagnie, ce nouveau venu traite les instructions Java trois fois plus rapidement que son prédécesseur.

Pour **Danh Le Ngoc**, fondateur et vice-président du marketing d'ajile Systems, « *avec une augmentation de 300 % des performances, l'intégration d'un DSP, d'une unité de chiffrement et de fonctionnalités de traitement réseau, l'aj-102 est bien placé pour améliorer radicalement les infrastructures du 21e siècle* ».

Cette puce tout-en-un intègre ainsi diverses unités de traitement (nombres flottants et chiffrement AES), de multiples contrôleurs (mémoire, USB 2.0, Ethernet à 10/100 Mb/s, écran LCD, *etc.*) et un ensemble complet d'entrées sorties. Le tout est livré avec **un système d'exploitation temps réel, entièrement écrit en Java**. Plus de détails sur l'aj-102 se trouvent [sur cette fiche technique](#).

Ce SoC (*System on Chip*) gravé en 180 nm peut fonctionner à une vitesse maximale de 160 MHz. Il sera disponible au cours du mois d'avril, au tarif de **16 dollars HT** (en quantités). Un *kit* de développement sera distribué à 499 dollars HT.

Notez que la compagnie prévoit également de dévoiler [l'aj-200](#) au cours du second trimestre : cette puce sera cadencée à 180 MHz et proposera une unité multimédia évoluée capable de supporter les formats JPEG, MPEG et H.263.