

# Marvell lance un serveur de la taille d'une prise de courant

Les passionnés de domotique vont se régaler avec la nouvelle plate-forme serveur de **Marvell**, qui prend la forme d'une simple prise électrique. La firme met à profit ses processeurs tout intégrés comprenant un cœur ARM.

Le serveur [SheevaPlug](#) – tel est son nom – utilise **un processeur 88F6281 cadencé à 1,2 GHz** et pourvu de 256 Ko de mémoire cache de second niveau. Une unité matérielle de chiffrement compatible avec l'AES 128 bits est également intégrée. Ce mini serveur offre **512 Mo de DDR2** à 800 MHz (en 16 bits), **512 Mo de mémoire Flash** (pour l'OS et les applications) et **un port Ethernet Gigabit**. Au besoin, un connecteur USB 2.0 et un lecteur de cartes SD (compatible SDIO) permettront de connecter des périphériques externes afin d'étendre la capacité de ce produit. La consommation du SheevaPlug ne dépasse pas les **5 W**.

Cette plate-forme est totalement ouverte. De fait, il s'agit ici avant tout d'un *kit* de développement destiné aux concepteurs de *hardware* (mais aussi de logiciels embarqués). Le système d'exploitation est **Linux** et tout le nécessaire est fourni avec ce *kit* : plans de la carte mère, instructions de mise en route, outils de développement et de débogage, *etc.* Globalscale Technologies [distribuera l'ensemble](#) dès la fin du mois de mars, au prix de seulement **99 dollars, soit environ 78 euros HT**.

Ce prix exceptionnellement bas pour un *kit* de développement matériel complet suppose un coût de production effectif bien plus faible. Selon Marvell, la version de production du serveur SheevaPlug pourrait être disponible pour **environ 49 dollars, soit 38 euros HT**. Une aubaine pour les industriels et les *fans* d'électronique. De fait, les applications de ce produit sont presque infinies. En voici une, classique mais utile : avec un SheevaPlug vous pouvez transformer aisément un disque dur USB 2.0 en disque dur réseau. Ajoutez une carte SDIO Wi-Fi, et vous profiterez même du sans fil !

