

Une carte mère ARM desktop à la taille fine

Les picoordinateurs ARM n'auront jamais aussi bien porté leur nom. **Olimex** met en effet actuellement la touche finale à la carte mère **H3-OlinuXino-NANO**, d'un format rikiki de 5 x 5 cm.

Au menu, un processeur **Allwinner H3** comprenant quatre cœurs Cortex-A7 cadencés à 1,2 GHz. De quoi contrer très efficacement des offres comme le Raspberry Pi 2. Le GPU **Mali-400 MP2** pourra piloter un écran en Full HD via une sortie HDMI.

Côté mémoire, seuls **512 Mo** de RAM sont proposés. Une option à 1 Go aurait été appréciée, mais le constructeur semble avoir écarté cette possibilité. Dommage. Le stockage passe par un classique lecteur **micro SD**. Malgré sa petite taille, la carte ajoute à ceci une prise **Ethernet à 100 Mb/s** et deux connecteurs USB 2.0. Quatre boutons et deux rangées de 40 pins d'entrées/sorties sont proposés.

30 euros ?

Les problèmes **de chauffe** rencontrés avec le SoC ARM H3 ont été en grande partie réglés. La société opère maintenant les derniers tests matériels et logiciels, avant la mise en production de cette nouvelle offre.

Olimex n'est pas très précis concernant le prix de cette carte mère ARM. Le constructeur indique qu'il devrait rester inférieur à celui de l'offre Lime. Plusieurs références portent cette dénomination, mais nous pouvons supposer que c'est la A20-OlinuXino-LIME dont il est question ici. Un prix de **30 euros** pour H3-OlinuXino-NANO est donc envisageable.

À lire aussi :

[Hardkernel prépare une carte mère ARM 64 bits 4K à 40 \\$](#)

[Orange Pi One veut concurrencer le Raspberry Pi Zero](#)

[Pine64 : un ordinateur ARM 64 bits à 15 dollars](#)