

# OlinuXino A20 MICRO

## Historique

En juillet 2014, j'avais besoin d'avoir un serveur de torrent faible consommation dont les exigences étaient simples:

- faible consommation
- support de Debian
- port SATA/eSATA pour y ajouter du stockage (et non via USB avec les problèmes de I/O qui vont avec)
- un minimum de patate

Je m'étais basé sur ce [comparatif](#), à l'époque le marché des monocartes commençait à croître, il n'y avait que le Raspberry Pi B+, Cubieboard 4, BananaPi, Odroid et OLinuXino qui sortaient du lot.

J'ai donc opté pour la OLinuXino A20 MICRO, l'OpenHardware et le double cœur sont des bonus très appréciables.

J'ai simplement installé l'image officielle construite par Olimex, installé les logiciels et compilés ceux non disponibles dans les dépôts, sans rien documenter, bien entendu.

Suite à une coupure d'électricité non planifiée en décembre 2016, la carte n'a jamais redémarré (carte mémoire partie en sucette).

J'en profite donc pour créer cette page et tester de nouvelles expérimentations comme:

- construire son image Debian personnalisée pour ce matériel ;
- y intégrer les logiciels utilisés ;
- tester la cross-compilation (je me rappelle que à l'époque la compilation de rtorrent avait duré beaucoup plus de 1h) ;
- documenter au fil de l'eau.

## RTFM & STFW

OlinuXino est un [ordinateur monocarte](#) (singleboard), prévu pour de l'embarqué et/ou usage professionnel, il est commercialisé par Olimex et non seulement la partie logicielle est sous licence libre mais aussi le matériel.

Les liens officiels:

- [Fiche produit](#)
- [Wiki officiel](#)
- [Github officiel](#)

De la lecture en plus:

- <https://fr.wikipedia.org/wiki/OLinuXino>
- <https://castman.fr/wordpress/micro-ordinateurs-low-cost/a20-olinuxino-micro/>
- <http://linuxfr.org/news/olinuxino-la-raspberry-pi-version-open-source>
- [http://fablab-robert-houdin.org/wiki/doku.php?id=tuto\\_a20-olinuxino-micro\\_decouverte\\_de\\_la\\_carte\\_de\\_developpement\\_a20-olinuxino-micro](http://fablab-robert-houdin.org/wiki/doku.php?id=tuto_a20-olinuxino-micro_decouverte_de_la_carte_de_developpement_a20-olinuxino-micro)

- <https://blog.mossroy.fr/2014/11/25/configuration-dun-olinuxino-a20-en-serveur-debian-headless/>
- <http://www.guiguishow.info/2013/09/07/auto-hebergement-sur-olinuxino/>
- <http://shaarli.guiguishow.info/?GgVGPw>
- <https://wiki.debian.org/InstallingDebianOn/Allwinner>

Au niveau du matériel, ce qui nous intéresse pour l'usage serveur:

- CPU double coeur ref
- RAM ref
- ethernet ref
- slot SD ref
- port sata ref
- usb ref

 les ref + pics

## Procédures

Image Debian personnalisée voir la [page](#) adéquate

Compilation rtorrent

Serveur web

Les optimisations

From:

<https://wiki.xanatos.net/> - **Base de connaissances**

Permanent link:

<https://wiki.xanatos.net/doku.php?id=hardware:olinuxino>

Last update: **2017/03/10 21:36**

