Installation Armbian

single board computer, Olimex, A64, Armbian

Armbian est une distribution dérivée de Debian ou Ubuntu (il y a les deux distributions disponibles) spécialement conçue pour être installée sur bon nombre de boards.

Télécharger la dernière image (Armbian_22.02.1_Lime-a64_bullseye_current_5.15.25.img.xz au moment de l'écriture de cette page). Décompresser l'archive. Écrire le fichier img sur la carte SD. Sur mon poste la carte est sous /dev/sdb

Nous installons l'utilitaire pour décompresser l'archive

```
sudo apt install xz-utils
```

Nous décompressions l'archive

```
tar -xf Armbian_22.02.1_Lime-a64_bullseye_current_5.15.25.img.xz
```

Nous compions l'image disque sur la carte SD (ici /etc/sdb, à adapter en fonction de votre configuration)

```
sudo dd bs=1M if=Armbian_22.02.1_Lime-a64_bullseye_current_5.15.25.img
of=/dev/sdb conv=fdatasync status=progress
```

Au premier lancement, le mot de passe du compte root est 1234. Il vous ai demandé un nouveau mot de passe, et la création d'un compte utilisateur qui aura les droits sudo.

Par défaut le clavier est en qwerty, pour le passer en français :

```
dpkg-reconfigure console-data
dpkg-reconfigure keyboard-configuration
service keyboard-setup restart
```

Pour le réseau, Network-Manager est installé, je désinstalle le paquet et configure le fichier /etc/network/interfaces

```
apt purge network-manager
nano /etc/network/interfaces
```

Le contenu du fichier interfaces doit ressembler à ceci

```
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

Je mets à jour le fuseau horaire

```
dpkg-reconfigure tzdata
```

enfin je mets à jour les paquets

```
apt update && apt upgrade
```

Liens

- Armbian download for olimex A64
- documentation Armbian

From:
https://wiki.grohub.org/ - **Grohub wiki**

Permanent link:
https://wiki.grohub.org/single-board-computer/olimex-a64/installation-armbian?rev=1650901373

Last update: **25/04/2022 15:42**