

Installation d'Alpine Linux

Version d'install d'Alpine : 3.17

Date du tuto : 12-12-2022

Auteur : DOPPEL Eloïd

SOMMAIRE

TELECHARGEMENT

INSTALLATION

INDISPENSABLE

1. TELECHARGEMENT

Dans un premier temps nous allons télécharger la version souhaité d'Alpine sur la [page officiel](#).

Nous allons ensuite prendre la version **STANDART** puis l'installeur **x86_64** pour un PC en 64bit.

STANDARD

Alpine as it was intended. Just enough to get you started. Network connection is required.

↓ aarch64

sha256

GPG

↓ armv7

sha256

GPG

↓ ppc64le

sha256

GPG

↓ s390x

sha256

GPG

↓ x86

sha256

GPG

↓ x86_64

sha256

GPG

INSTALLATION

Après avoir créer notre VM nous pouvons aller sur le shell d'Alpine et l'ancer l'install.

Les login par default d'Alpine est **root**.

Nous commençons l'installation via la commande **setup-alpine**

```
setup-alpine
```

Choix du clavier

Pour le choix du clavier saisir **fr** puis **fr**.

```
Available keyboard layouts:
af      at      be      by      cn      dz      fi      ge      hu      in      it      kr      lk
md      mm      nl      pl      ru      sy      tr      uz
al      az      bg      ca      cz      ee      fo      gh      id      iq      jp      kz      lt
me      mt      no      pt      se      th      tw      vn
am      ba      br      ch      de      epo     fr      gr      ie      ir      ke      la      lv
mk      my      ph      ro      si      tj      ua
ara     bd      brai   cm      dk      es      gb      hr      il      is      kg      latam  ma
ml      ng      pk      rs      sk      tm      us

Select keyboard layout [none]: fr

Available variants: fr-afnor fr-azerty fr-bepo fr-bepo_afnor fr-bepo_latin9 fr-bre fr-dvorak
fr-geo fr-latin9 fr-latin9_nodeadkeys fr-latin9_sundeadkeys fr-mac fr-nodeadkeys fr-oci fr-oss
fr-oss_latin9 fr-oss_nodeadkeys fr-oss_sundeadkeys fr-sundeadkeys fr-us fr

Select variant []: fr

* WARNING: you are stopping a boot service
* Caching service dependencies

...

[ ok ]

* Setting keymap

...

[ ok ]
```

Configuration du hostname

Entrez le nom de votre machine.

```
Enter system hostname (short form, e.g. 'foo') [localhost]: alpine
```

Configuration du réseaux

Tapez *Entrer* pour selectionner la carte par default [eth0]

Pour ce tuto nous allons l'IP en **DHCP**.

```
Which one do you want to initialize? (or '?' or 'done') [eth0] eth0
Ip address for eth0? (or 'dhcp', 'none', '?') dhcp
Do you want to do any manual network configuration? (y/n) [n] n
```

Définir un mot de passe root

```
Changing password for root
New password:
Retype password:
passwd: password for root changed by root
```

Paramétrage fuseau horaire

Entrez **Europe/Paris**.

```
Which timezone are you in? ('?' for list) [UTC] Europe/Paris
```

Choix du client NTP

Je laisse celui par défaut : **chrony**

```
HTTP/FTP proxy URL? (e.g. 'http://proxy:8080', or 'none') [none]
Which NTP client to run? ('busybox', 'openntpd', 'chrony' or 'none') [chrony]
* service chronyd added to runlevel default
* Caching service dependencies
...
[ ok ]
* Starting chronyd
...
[ ok ]
```

Choix du miroir d'installation

Je choisis le miroir le plus rapide via la commande : **f**

```
Available mirrors:
1) dl-cdn.alpinelinux.org
2) uk.alpinelinux.org
3) dl-2.alpinelinux.org
...
```

Choix du serveur SSH

Je laisse par défaut **OpenSSH**.

```
Which SSH server? ('openssh', 'dropbear' or 'none') [openssh]
```

Choix du disque d'installation

On choisit le disque sur lequel notre système va être installé, **sda**.

```
Available disks are:
sda  (21.5 GB VMware,  VMware Virtual S)
Which disk(s) would you like to use? (or '?' for help or 'none') [none] sda
The following disk is selected:
sda  (21.5 GB VMware,  VMware Virtual S)
```

Type d'installation pour Alpine Linux

Nous arrivons face à un choix important en fonction de l'utilisation que vous souhaitez en faire.

- **sys** : mode d'installation traditionnel sur disk avec /boot, / (filesystem root) et swap.
- **data** : seuls seront les données stockées sur le disque, l'OS n'est pas installé car celui-ci est lancé en mémoire.
- **lvm** : partition en lvm
- **lvmsys** : installation sys sur un volume en lvm
- **lvmdata** : installation data sur un volume en lvm

Nous allons choisir **sys** pour notre installation.

```
How would you like to use it? ('sys', 'data', 'lvm' or '?' for help) [?] sys
WARNING: The following disk(s) will be erased:
sda  (21.5 GB VMware,  VMware Virtual S)
WARNING: Erase the above disk(s) and continue? [y/N]: y
Creating file systems...
Installing system on /dev/sda3:
/mnt/boot is device /dev/sda1
100% #####=> initramfs: creating /boot/initramfs-lts
/boot is device /dev/sda1
```

Fin de l'installation

Une fois l'installation terminée, redémarrez pour utiliser le système d'exploitation nouvellement installé. Comme vous pouvez le voir, Alpine Linux est très léger compte tenu du temps d'installation.

```
Installation is complete. Please reboot.
```

Source : wiki.alpinelinux.org

Revision #5

Created 12 December 2022 13:32:02 by edoppel

Updated 12 December 2022 15:02:47 by edoppel