

Installation automatisée D'Archlinux

1. Prérequis

1.1. Archiso

Il faut, au préalable, installer Archiso. C'est lui qui permet de créer une image iso personnalisée. La procédure est [expliquée ici](#). Je ne vais pas vous montrer dans les détails comment utiliser Archiso. Ce n'est pas le but de ce tutoriel. Sachez simplement qu'il faut télécharger la version dite "releug" d'Archiso. Ensuite, il faut inclure ses propres scripts et ses propres fichiers de configuration au bon endroit. Celles et ceux qui souhaitent avoir plus de détails peuvent [me contacter](#). Je me ferai un plaisir de leur expliquer.

1.2 image iso

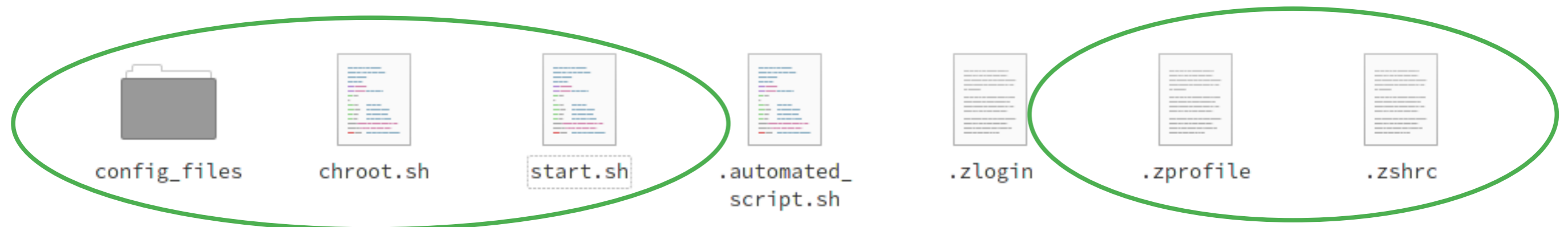
Voici l'image iso contenant mon installation d'Archlinux presque entièrement automatisée. Ne vous gênez pas pour la télécharger :

<https://gitlab.com/miamondo/arkomatic/-/raw/main/out/arkomatic.iso>

2. Contenu de l'image iso



- Le fichier entouré d'un cercle bleu est particulièrement intéressant, car il permet de rajouter des paquets que l'on souhaite voir installés dès la première phase du processus. Par exemple, j'ai rajouté *nano*.
- Le répertoire *airootfs* contient trois sous-répertoires qui sont *etc*, *root* et *usr*. C'est *root* qui nous intéresse, car c'est ici que j'ai placé mes propres scripts pour automatiser le processus d'installation.



2.1 Le fichier [.zshrc](#)

Ce fichier ne contient que deux lignes mais il est très important car c'est lui qui lance le script `start.sh` dès le démarrage. Le fichier `.zprofile` est identique à `.zshrc`.

```
chmod +x ./start.sh
```

```
./start.sh
```

2.2 Les fichiers [start.sh](#) et [chroot.sh](#)

`start.sh` est le script qui est lancé en premier, d'où son nom. Il passe la main au script `chroot.sh`, au moment d'entrer dans l'environnement `chroot`. `start.sh` reprend très brièvement la main, à la fin de l'installation, juste pour redémarrer l'ordinateur.

Les commentaires sont en anglais.

2.3 Le répertoire `config_files`

Il contient tous les fichiers de configuration qui permettent d'avoir un environnement de bureau agréable.

- Openbox, gestionnaire de fenêtres et menu d'applications
- Tint2, barre des tâches
- Nitrogen, fond d'écran

Le menu d'applications apparaît d'un simple clic droit sur le bureau. Je compte le "fixer" à la barre des tâches. Rien de bien compliqué.

3. Axes d'amélioration

- Normalement, le script *start.sh* est capable de partitionner en UEFI. Je ne peux hélas pas le tester. Si quelqu'un peut le faire, qu'il n'hésite pas.
- Il est possible de faire l'installation en wifi. Je ne propose pas cette possibilité, car je la trouve trop aléatoire. Une bonne vieille connexion filaire me semble beaucoup plus efficace. Je pense tout de même refaire des essais avec le wifi.

4. Installation

- Passons maintenant à l'installation proprement dite dans une machine virtuelle, gnome-boxes en l'occurrence.
- L'Installation des paquets peut être longue et elle ne présente pas d'intérêt. C'est la raison pour laquelle, j'ai supprimé toute cette partie. Cela me permet de raccourcir grandement la vidéo. Allons-y !