

# Démystifier Archlinux

F. L. G.

27 février 2019

# Qu'est-ce que Archlinux ?

- ▶ Archlinux est une distribution de réputation difficile
- ▶ L'installation se fait à partir d'une iso live d'installation sans interface graphique ni même menus en curses ;
- ▶ Il faut suivre une procédure décrite dans les différents sites et forums consacrés à cette distribution ;

# Quelles sont les différences avec debian ?

- ▶ Moins de paquets maintenus dans l'arch pure que dans debian même sans contrib et non-free ;
- ▶ Pas d'interfaces graphique pour gérer l'installation des paquets si on s'en tient à une arch pure ;
- ▶ Pour installer des paquets il faut aller installer une interface graphique qui n'est pas disponible dans les paquets par défaut (donc la compiler) sauf à installer une dérivée d'Archlinux (A.U.R.) donc certains peuvent poser des soucis de sécurité (Dépôts orphelins) ;
- ▶ Certains paquets disponibles un jour sur les dépôts classiques peut se trouver du jour au lendemain viré vers les dépôts AUR (cas de « srm »).

Le gestionnaire élémentaire de paquets s'appelle « pacman »

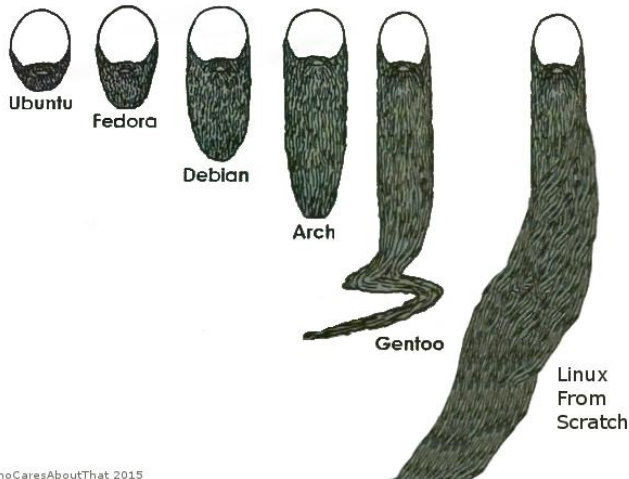
- ▶ préparation : exécution de l'environnement d'installation (configurations ....)
- ▶ formatage des partitions cible ;
- ▶ installation d'une base ou plus dans la cible ;
- ▶ chroot ;
- ▶ configurations au sein du chroot ;
- ▶ installation du grub ;
- ▶ sorties et redémarrage.

# Où obtenir l'iso ?

L'iso d'Archlinux

# Une image de l'Archlinuxien

La figure suivante montre la barbe que je devrais porter pour coller à l'image un peu autiste de l'archlinuxien.



# Étape 1 : La phase de préparation



# Étape 2 : Préparation des partitions

# Étape 3 : Installation de la base du système

# Étape 4 : chroot !

# Étape 5 : Suite des opérations :

# Étape 6 : Installation de grub

Sortie de l'environnement chrooté.

Démontage des partitions (optionnel ?)

Redémarrage et retrait du medium d'installation.