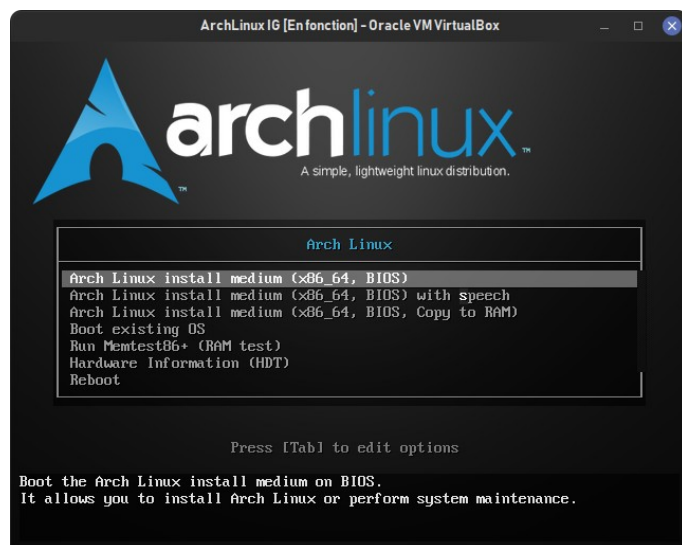
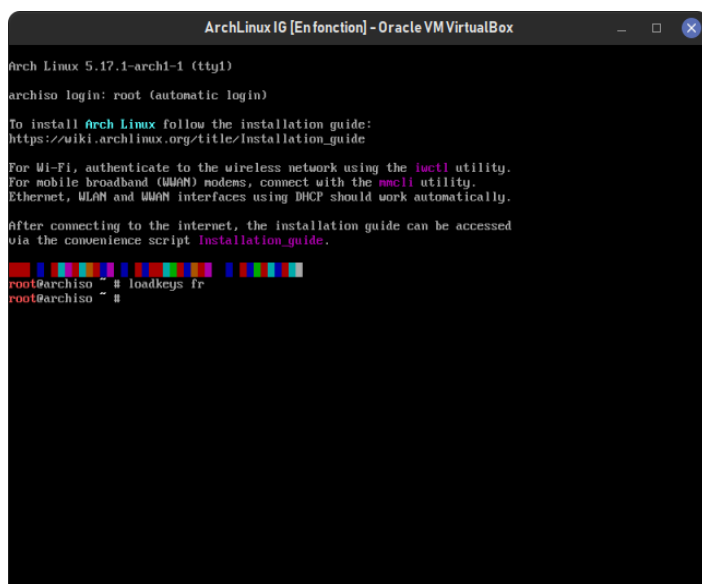


## Installation de ArchLinux (sans interface graphique, 2022)

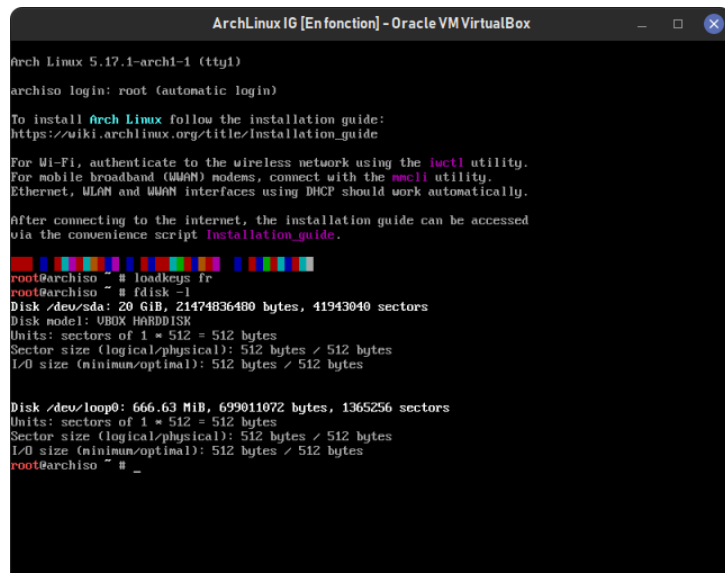
Bon, première étape, je suppose que vous vous en doutez, mais faut booter depuis la clé usb. Choisissez la première option.



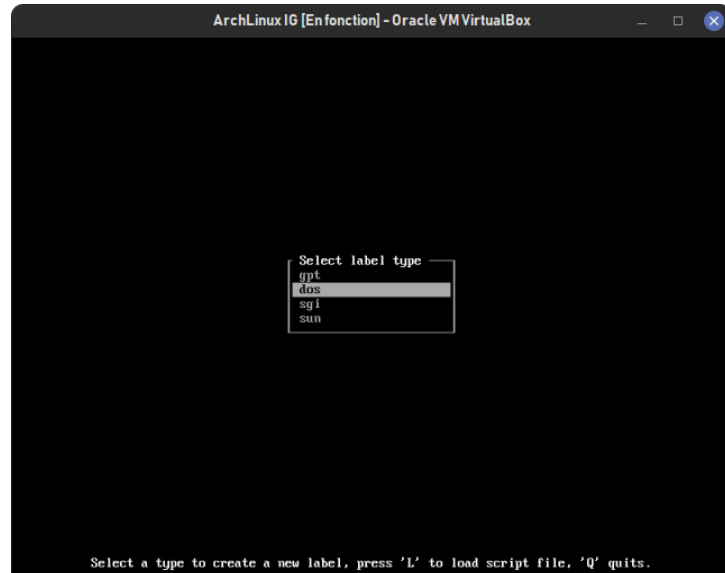
Patientez pendant que Arch se charge. Il faut bien vous dire que Arch est chargé par défaut en qwerty: si vous avez un clavier azerty, il faut changer le clavier. Pour cela, tapez **loadkeys fr** et appuyez sur la touche entrée pour valider la commande. Veuillez noter que vu que votre clavier est en qwerty, vous devrez utiliser la touche «Q» pour écrire «a».



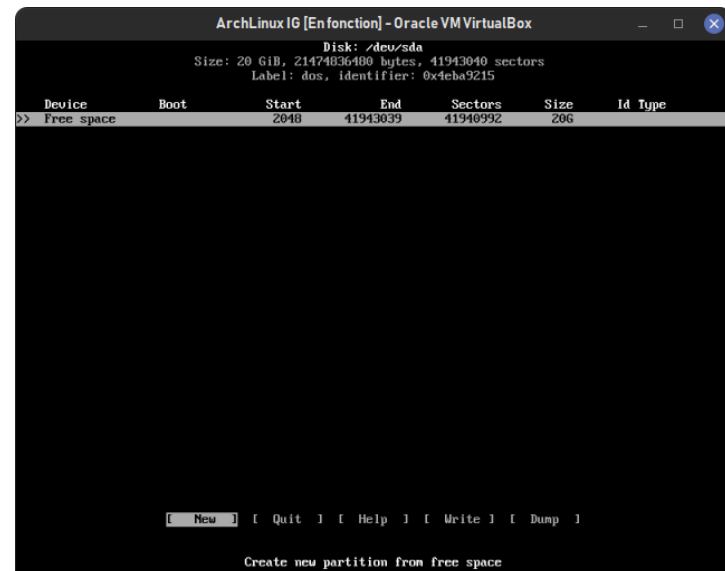
On passe au choses sérieuses! Tapez **fdisk -l** dans le terminal et vérifiez le nom du premier disque affiché. Normalement, c'est `/dev/sda`, comme sur mon écran. Si ce n'est pas le cas, remplacez `/dev/sda` par le nom de votre disque dans les étapes suivantes.



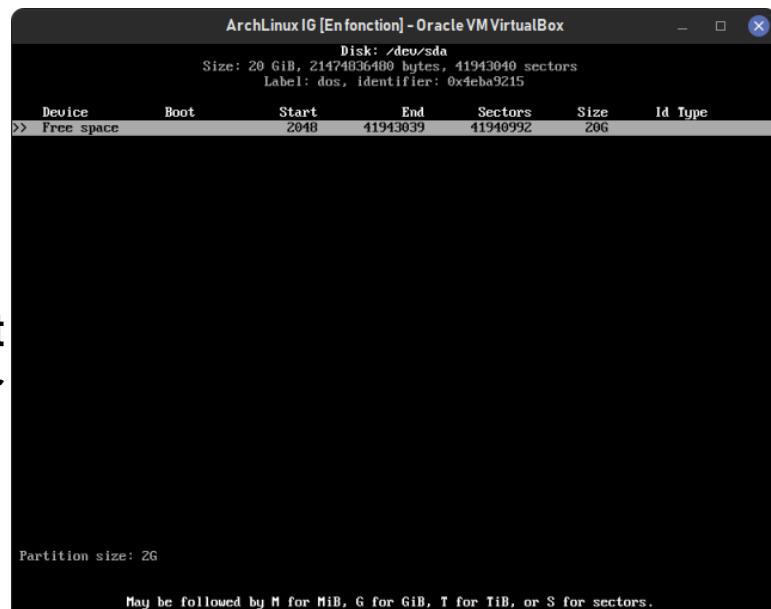
Nous allons maintenant partitionner notre disque: cela signifie que l'on va créer les espaces qui vont accueillir Arch. On va pour cela lancer un outil qui va nous aider à faire cela, à l'aide de la commande `fdisk /dev/sda`. Cela vous ouvre un menu assez rudimentaire. Avec les flèches, sélectionnez `dos` puis faites entrée.



Normalement, free space devrait être affiché sur l'écran. Si ce n'est pas le cas, supprimez les partitions avec `erase`.



Créons en premier lieu l'espace dit «swap» de Arch: Sélectionnez avec les touches fléchées `new` pour créer une nouvelle partition. La taille de votre disque est affichée devant `partition size`. Je vais utiliser ici 2 Gb de ram pour la mémoire vive: je remplace donc `20G` par



**2G** et je fais entrée (on recommande néanmoins d'utiliser un espace swap de deux fois la mémoire vive de l'ordinateur: ainsi, si votre machine fait 4Gb de ram, vous entrerez **8G**) Ensuite, dans les options suivantes, sélectionnez **primary**.

Félicitations, votre partition swap est créée!

```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Disk: /dev/sda
Size: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectors
Label: dos, identifier: 0x4eba9215

Device      Boot      Start      End      Sectors  Size  Id Type
>> /dev/sda1  <-----> 2048      4196351  4194304  2G    83 Linux
Free space  <-----> 4196352  41943039 37746688 186

Partition type: Linux (83)
[Bootable] [ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]

Quit program without writing changes
```

Maintenant, nous allons mettre en place la partition principale de notre disque dur. Sélectionnez **free space** avec les flèches haut/bas, puis new. Encore une fois créez une nouvelle partition, ne changez pas la valeur de la taille puis sélectionnez **primary**. Ça devrait ressembler à ça:

```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Disk: /dev/sda
Size: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectors
Label: dos, identifier: 0x4eba9215

Device      Boot      Start      End      Sectors  Size  Id Type
>> /dev/sda1  <-----> 2048      4196351  4194304  2G    83 Linux
/dev/sda2  <-----> 4196352  41943039 37746688 186    83 Linux

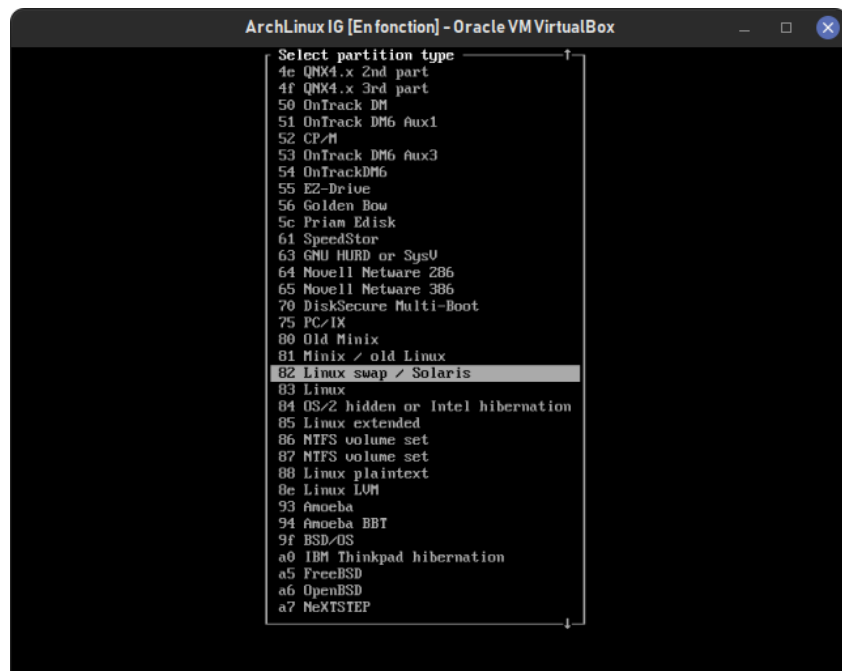
Partition type: Linux (83)
[Bootable] [ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]

Quit program without writing changes
```

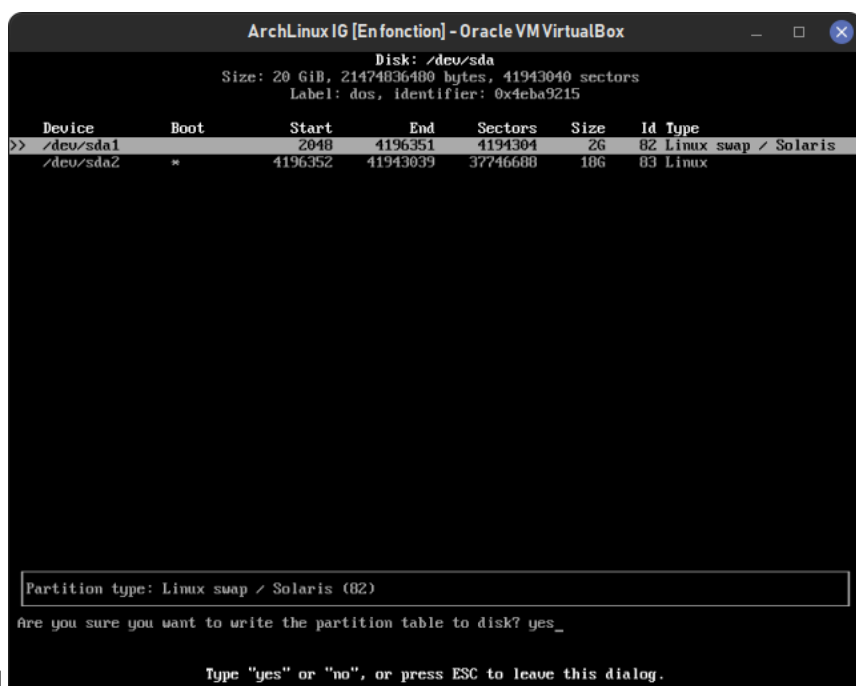
La différence ici c'est qu'on va rendre cette partition bootable. Assurez vous que /dev/sda2 est sélectionnée, naviguez vers bootable à gauche avec les flèches gauche/droite et faites entrée.

Cela fait, on va indiquer que /dev/sda1 est une partition swap. Assurez vous que la partition est sélectionnée, cette fois cliquez sur type et sélectionnez

**82 Linux swap / Solaris.**



Ensuite, naviguez vers **write**, faites entrée et tapez **yes**. Cela fait, profitez-en pour noter le nom de vos partitions (par exemple que /dev/sda1 correspond à swap). Quittez cfdisk avec **quit** (au milieu en bas)



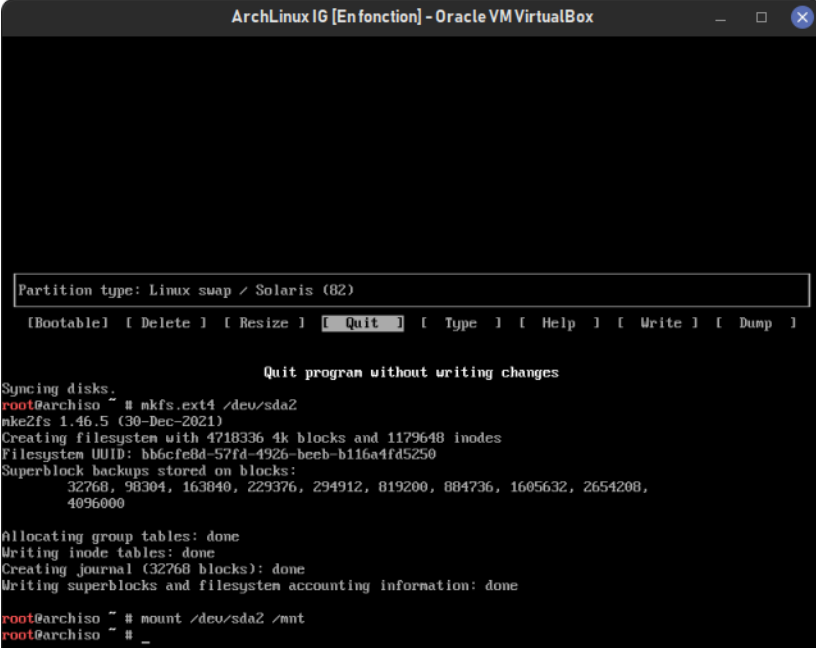
Nous allons maintenant assigner un système de fichier à notre partition principale:

dans mon cas, /dev/sda2.

```
mkfs.ext4 /dev/sda2
```

Ensuite, on va monter cette partition :

```
mount /dev/sda2 /mnt
```

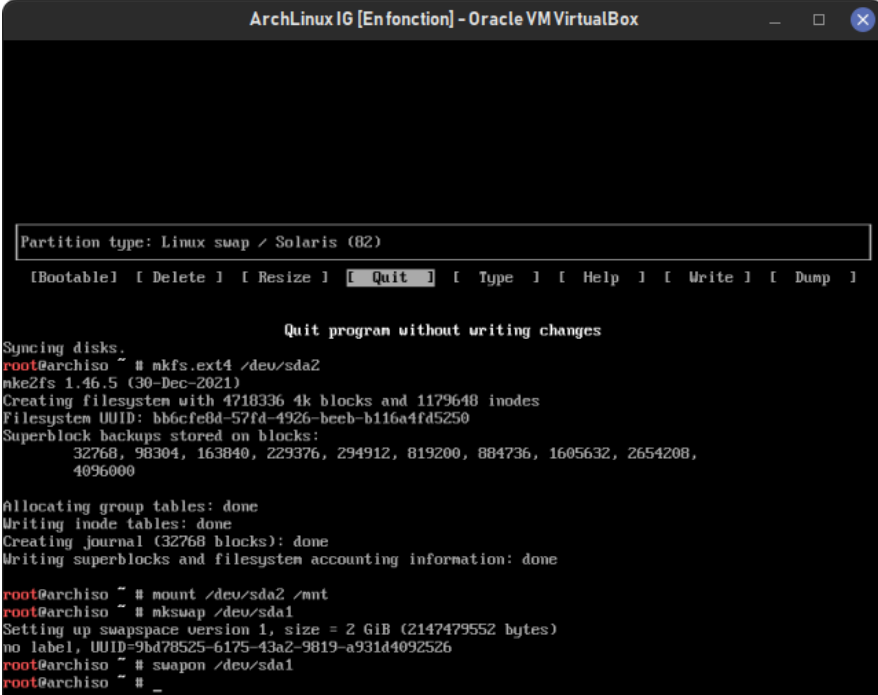


```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Partition type: Linux swap / Solaris (82)
[Bootable] [ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]
Quit program without writing changes
Syncing disks.
root@archiso ~ # mkfs.ext4 /dev/sda2
mke2fs 1.46.5 (30-Dec-2021)
Creating filesystem with 4718336 4k blocks and 1179648 inodes
Filesystem UUID: bb6cfe8d-57fd-4926-beeb-b116a4fd5250
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
    4096000
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
root@archiso ~ # mount /dev/sda2 /mnt
root@archiso ~ # _
```

On va faire pareil avec swap :

```
mkswap /dev/sda1
```

```
swapon /dev/sda1
```



```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Partition type: Linux swap / Solaris (82)
[Bootable] [ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]
Quit program without writing changes
Syncing disks.
root@archiso ~ # mkfs.ext4 /dev/sda2
mke2fs 1.46.5 (30-Dec-2021)
Creating filesystem with 4718336 4k blocks and 1179648 inodes
Filesystem UUID: bb6cfe8d-57fd-4926-beeb-b116a4fd5250
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
    4096000
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
root@archiso ~ # mount /dev/sda2 /mnt
root@archiso ~ # mkswap /dev/sda1
Setting up swapon version 1, size = 2 GiB (2147479552 bytes)
no label, UUID=9bd78525-6175-43a2-9819-a931d4092526
root@archiso ~ # swapon /dev/sda1
root@archiso ~ # _
```

Si vous disposez d'une connexion par câble/virtualbox, sautez cette étape. Sinon, exécutez les commandes suivantes (il est possible que cela ne fonctionne pas: dans ce cas, référez vous à [https://wiki.archlinux.org/title/Network\\_configuration](https://wiki.archlinux.org/title/Network_configuration) )

Voici la procédure à suivre, d'après <https://www.wikihow.com/Install-Arch-Linux>: (Les 18 lignes suivantes ne sont donc pas écrites par moi)

Pour donner un nom à l'interface de votre adaptateur réseau, tapez `ip link`, puis validez avec `.`

Pour installer un programme dont vous avez besoin, tapez `pacman -S iw wpa_supplicant`, puis validez avec `Entrée`.

Pour installer le menu wifi, tapez `pacman -S dialog`, puis validez avec `Entrée`.

Pour installer un programme qui vous permette de vous connecter automatiquement aux réseaux existants, tapez `pacman -S wpa_actiond`, puis validez avec `Entrée`.

Pour activer le service de connexion automatique de votre adaptateur sans fil, tapez `systemctl enable netctl-auto@nom_de_l'interface.service`.

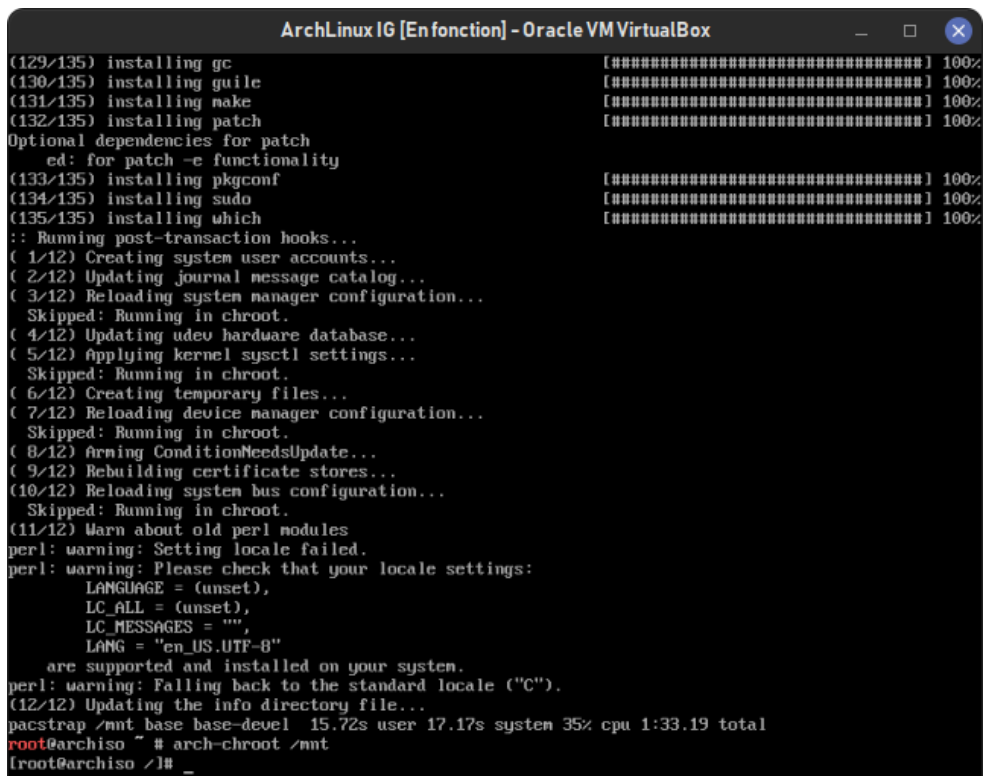
La prochaine fois que vous redémarrerez, tapez `wifi-menu nom_de_l'interface` afin d'accéder au menu de votre adaptateur sans fil. Une fois cette connexion établie, vous n'aurez plus à vous en soucier : les connexions suivantes se feront automatiquement. Ne faites pas cette opération tout de suite sans quoi vous perdriez l'accès au réseau.

Après cela tapez la commande suivante pour – purement et simplement – lancer l'installation de ArchLinux.

```
pacstrap /mnt base base-devel
```

La vitesse du téléchargement dépend de votre connexion internet, mais rassurez-vous, celui-ci ne dure pas longtemps ! Cela fait, ouvrez le répertoire administrateur pour modifier directement votre disque:

```
arch-chroot /mnt
```



```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
(129/135) installing gc [#####] 100%
(130/135) installing guile [#####] 100%
(131/135) installing make [#####] 100%
(132/135) installing patch [#####] 100%
Optional dependencies for patch
  ed: for patch -e functionality
(133/135) installing pkgconf [#####] 100%
(134/135) installing sudo [#####] 100%
(135/135) installing which [#####] 100%
:: Running post-transaction hooks...
( 1/12) Creating system user accounts...
( 2/12) Updating journal message catalog...
( 3/12) Reloading system manager configuration...
  Skipped: Running in chroot.
( 4/12) Updating udev hardware database...
( 5/12) Applying kernel sysctl settings...
  Skipped: Running in chroot.
( 6/12) Creating temporary files...
( 7/12) Reloading device manager configuration...
  Skipped: Running in chroot.
( 8/12) Arming ConditionNeedsUpdate...
( 9/12) Rebuilding certificate stores...
(10/12) Reloading system bus configuration...
  Skipped: Running in chroot.
(11/12) Warn about old perl modules
perl: warning: Setting locale failed.
perl: warning: Please check that your locale settings:
    LANGUAGE = (unset),
    LC_ALL = (unset),
    LC_MESSAGES = "",
    LANG = "en_US.UTF-8"
are supported and installed on your system.
perl: warning: Falling back to the standard locale ("C").
(12/12) Updating the info directory file...
pacstrap /mnt base base-devel 15.72s user 17.17s system 35% cpu 1:33.19 total
root@archiso ~ # arch-chroot /mnt
root@archiso ~/#
```

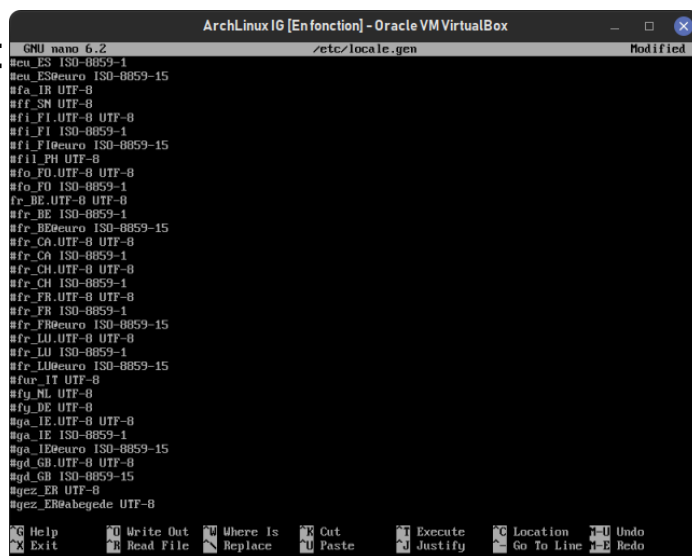
Vu que vous êtes maintenant en mesure de changer le répertoire administrateur, nous allons définir un mot de passe avec la commande **passwd**. Tapez ensuite 2 fois le mot de passe voulu, comme sur l'image.

```
ArchLinux iG [En fonction] - Oracle VMVirtualBox
Optional dependencies for patch
  ed: for patch -e functionality
(133/135) installing pkgconf [#####] 100%
(134/135) installing sudo [#####] 100%
(135/135) installing which [#####] 100%
: Running post-transaction hooks...
( 1/12) Creating system user accounts...
( 2/12) Updating journal message catalog...
( 3/12) Reloading system manager configuration...
  Skipped: Running in chroot.
( 4/12) Updating udev hardware database...
( 5/12) Applying kernel sysctl settings...
  Skipped: Running in chroot.
( 6/12) Creating temporary files...
( 7/12) Reloading device manager configuration...
  Skipped: Running in chroot.
( 8/12) Arming ConditionNeedsUpdate...
( 9/12) Rebuilding certificate stores...
(10/12) Reloading system bus configuration...
  Skipped: Running in chroot.
(11/12) Warn about old perl modules
perl: warning: Setting locale failed.
perl: warning: Please check that your locale settings:
    LANGUAGE = (unset),
    LC_ALL = (unset),
    LC_MESSAGES = "",
    LANG = "en_US.UTF-8"
are supported and installed on your system.
perl: warning: Falling back to the standard locale ("C").
(12/12) Updating the info directory file...
pacstrap /mnt base base-devel 15.72s user 17.17s system 35% cpu 1:33.19 total
root@archiso ~ # arch-chroot /mnt
[root@archiso ~]# passwd
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
[root@archiso ~]#
```

Vous allez maintenant enregistrer votre langue, pour cela, exécutez les actions suivantes:

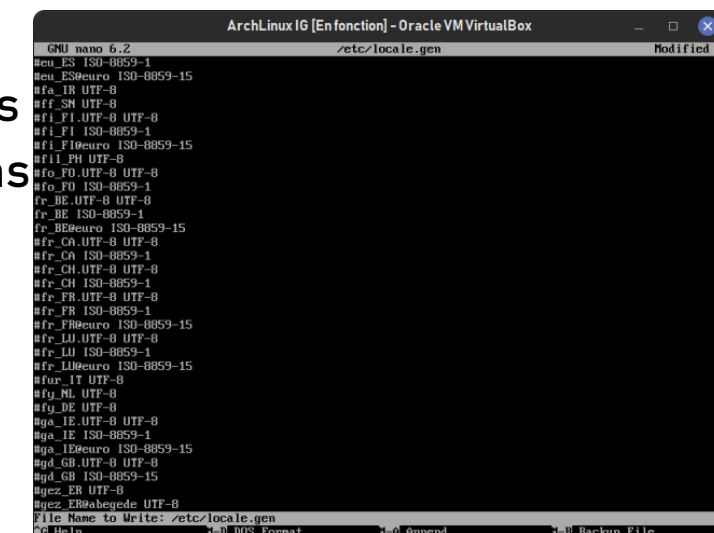
- sortez de chroot avec **exit**;
- tapez **nano /etc/locale.gen**;
- faites défiler l'écran jusqu'à trouver votre langue avec flèche haut/bas;
- Une fois que vous l'avez trouvée, placez votre curseur sur le symbole juste après le # (si vous sélectionnez une langue française, en l'occurrence c'est le f);

-Pressez la touche de suppression (je sais pas comment vous l'appellez, celle à gauche de num lock avec un symbole ← dessus) afin de supprimer le #. Ça doit ressembler à l'image jointe;



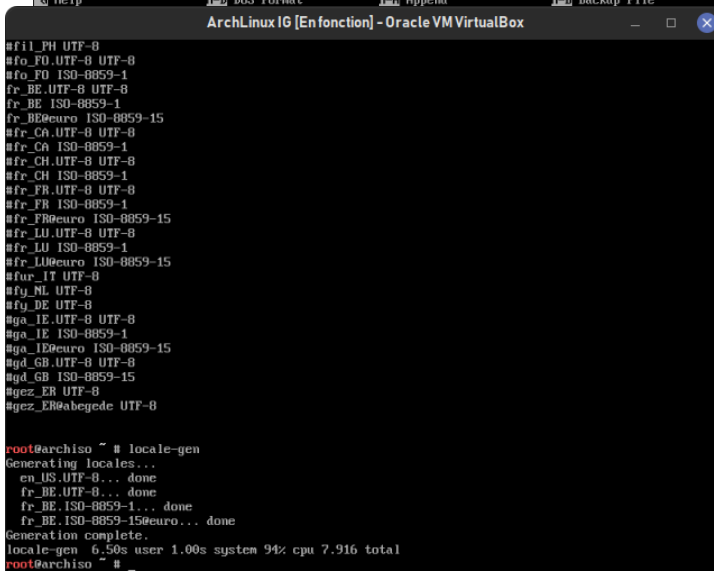
```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 6.2 /etc/locale.gen Modified
#en_US ISO-8859-1
#en_US@euro ISO-8859-15
#fa_IR UTF-8
#ff_SM UTF-8
#fi_FI.UTF-8 UTF-8
#fi_FI ISO-8859-1
#fi_FI@euro ISO-8859-15
#fil_PH UTF-8
#fo_FO.UTF-8 UTF-8
#fo_FO ISO-8859-1
#fr_BE.UTF-8 UTF-8
#fr_BE ISO-8859-1
#fr_BE@euro ISO-8859-15
#fr_CA.UTF-8 UTF-8
#fr_CA ISO-8859-1
#fr_CH.UTF-8 UTF-8
#fr_CH ISO-8859-1
#fr_FR.UTF-8 UTF-8
#fr_FR ISO-8859-1
#fr_FR@euro ISO-8859-15
#fr_LU.UTF-8 UTF-8
#fr_LU ISO-8859-1
#fr_LU@euro ISO-8859-15
#fur_IT UTF-8
#fy_NL UTF-8
#fy_DE UTF-8
#ga_IE.UTF-8 UTF-8
#ga_IE ISO-8859-1
#ga_IE@euro ISO-8859-15
#gd_GB.UTF-8 UTF-8
#gd_GB ISO-8859-15
#gez_ER UTF-8
#gez_ER@abegede UTF-8
^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^X Cut       ^E Execute  ^G Location ^U Undo
^X Exit      ^R Read File ^N Replace   ^V Paste    ^J Justify  ^K Go To Line ^_ Redo
```

-Supprimez les # devant toutes les lignes qui contiennent les mentions de votre langue, ici fr\_BE) puis sauvegardez avec ctrl+o. Faites entrée pour valider le nom puis quittez avec ctrl+x;



```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 6.2 /etc/locale.gen Modified
#en_US ISO-8859-1
#en_US@euro ISO-8859-15
#fa_IR UTF-8
#ff_SM UTF-8
#fi_FI.UTF-8 UTF-8
#fi_FI ISO-8859-1
#fi_FI@euro ISO-8859-15
#fil_PH UTF-8
#fo_FO.UTF-8 UTF-8
#fo_FO ISO-8859-1
fr_BE.UTF-8 UTF-8
#fr_BE ISO-8859-1
#fr_BE@euro ISO-8859-15
#fr_CA.UTF-8 UTF-8
#fr_CA ISO-8859-1
#fr_CH.UTF-8 UTF-8
#fr_CH ISO-8859-1
#fr_FR.UTF-8 UTF-8
#fr_FR ISO-8859-1
#fr_FR@euro ISO-8859-15
#fr_LU.UTF-8 UTF-8
#fr_LU ISO-8859-1
#fr_LU@euro ISO-8859-15
#fur_IT UTF-8
#fy_NL UTF-8
#fy_DE UTF-8
#ga_IE.UTF-8 UTF-8
#ga_IE ISO-8859-1
#ga_IE@euro ISO-8859-15
#gd_GB.UTF-8 UTF-8
#gd_GB ISO-8859-15
#gez_ER UTF-8
#gez_ER@abegede UTF-8
File Name to Write: /etc/locale.gen
^G Help      ^O DOS Format ^A Append    ^B Backup File
```

-Enfin, validez la nouvelle langue avec **locale-gen**.



```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
#fil_PH UTF-8
#fo_FO.UTF-8 UTF-8
#fo_FO ISO-8859-1
fr_BE.UTF-8 UTF-8
#fr_BE ISO-8859-1
#fr_BE@euro ISO-8859-15
#fr_CA.UTF-8 UTF-8
#fr_CA ISO-8859-1
#fr_CH.UTF-8 UTF-8
#fr_CH ISO-8859-1
#fr_FR.UTF-8 UTF-8
#fr_FR ISO-8859-1
#fr_FR@euro ISO-8859-15
#fr_LU.UTF-8 UTF-8
#fr_LU ISO-8859-1
#fr_LU@euro ISO-8859-15
#fur_IT UTF-8
#fy_NL UTF-8
#fy_DE UTF-8
#ga_IE.UTF-8 UTF-8
#ga_IE ISO-8859-1
#ga_IE@euro ISO-8859-15
#gd_GB.UTF-8 UTF-8
#gd_GB ISO-8859-15
#gez_ER UTF-8
#gez_ER@abegede UTF-8

root@archiso ~ # locale-gen
Generating locales...
  en_US.UTF-8... done
  fr_BE.UTF-8... done
  fr_BE ISO-8859-1... done
  fr_BE ISO-8859-15@euro... done
Generation complete.
locale-gen 6.50s user 1.00s system 94% cpu 7.916 total
root@archiso ~ #
```



Ensuite, entrez votre fuseau horaire.

Retournez en chroot avec `arch-chroot /mnt`

puis

```
ln -s usr/share/zoneinfo/continent/ville etc/localtime
```

Remplacez continent par votre continent (Europe) et ville par votre ville.

Pour obtenir la liste des continents/pays, tapez

```
ls /usr/share/zoneinfo
```

Une fois votre continent/pays trouvé, tapez

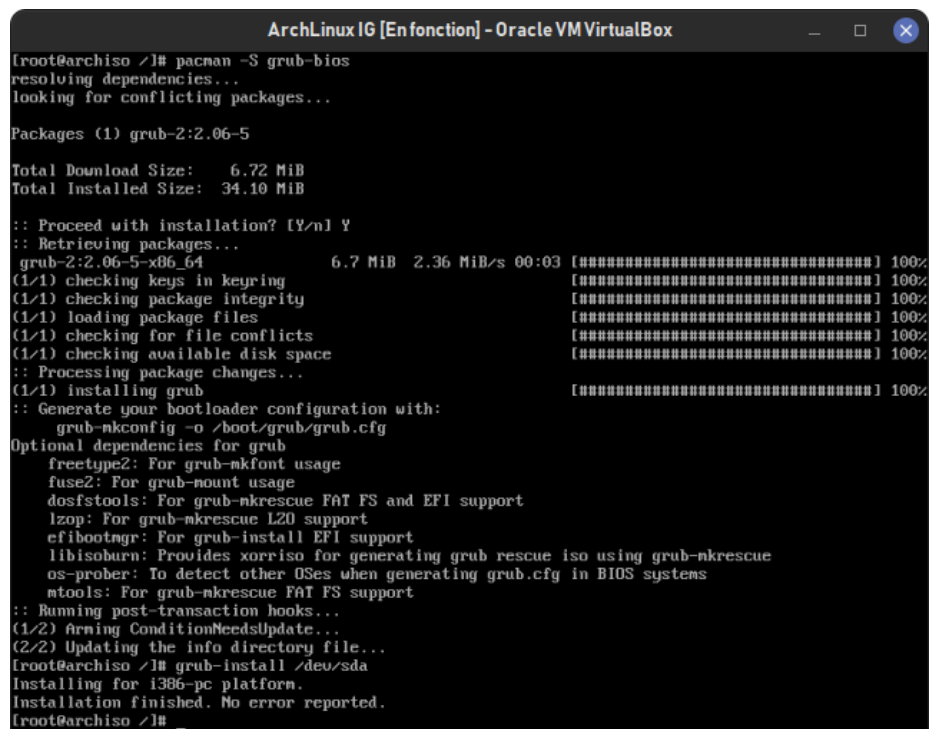
```
ls /usr/share/zoneinfo/continent_ou_pays
```

Ensuite, donnez le nom d'hôte de votre ordinateur. Tapez pour cela la commande `echo nom > /etc/hostname`.

On a presque fini ! La prochaine étape va être d'installer grub. Pour faire simple, c'est ce qui va démarrer Arch au démarrage. Installez grub avec

```
pacman -S grub-bios.
```

Validez avec Y puis attendez la fin du



```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VMVirtualBox
[root@archiso /]# pacman -S grub-bios
resolving dependencies...
looking for conflicting packages...

Packages (1) grub-2:2.06-5
Total Download Size: 6.72 MiB
Total Installed Size: 34.10 MiB

:: Proceed with installation? [Y/n] Y
:: Retrieving packages...
grub-2:2.06-5-x86_64 6.7 MiB 2.36 MiB/s 00:03 [#####] 100%
(1/1) checking keys in keyring [#####] 100%
(1/1) checking package integrity [#####] 100%
(1/1) loading package files [#####] 100%
(1/1) checking for file conflicts [#####] 100%
(1/1) checking available disk space [#####] 100%
:: Processing package changes...
(1/1) installing grub [#####] 100%
:: Generate your bootloader configuration with:
   grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
Optional dependencies for grub
  freetype2: For grub-mkfont usage
  fuse2: For grub-mount usage
  dosfstools: For grub-mkrescue FAT FS and EFI support
  lzip: For grub-mkrescue LZO support
  efibootmgr: For grub-install EFI support
  libisoburn: Provides xorriso for generating grub rescue iso using grub-mkrescue
  os-prober: To detect other OSes when generating grub.cfg in BIOS systems
  nttools: For grub-mkrescue FAT FS support
:: Running post-transaction hooks...
(1/2) Arming ConditionNeedsUpdate...
(2/2) Updating the info directory file...
[root@archiso /]# grub-install /dev/sda
Installing for i386-pc platform.
Installation finished. No error reported.
[root@archiso /]#
```

téléchargement. Cela fait, implémentez grub dans votre disque avec

```
grub-install /dev/sda.
```

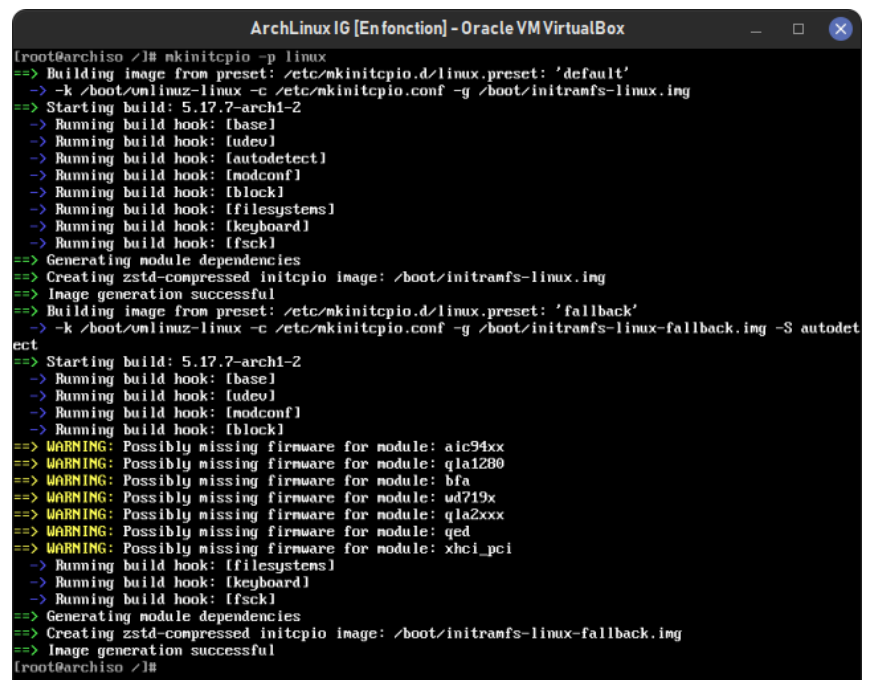
Créez un fichier init: c'est le fichier qui contient les informations principales de votre ordinateur:

```
exit
```

```
pacstrap /mnt linux linux-firmware
```

```
arch-chroot /mnt
```

```
mkinitcpio -p linux
```



```
ArchLinux IG [Enfonction] - Oracle VMVirtualBox
root@archiso /]# mkinitcpio -p linux
==> Building image from preset: /etc/mkinitcpio.d/linux.preset: 'default'
-> -k /boot/mlinuz-linux -c /etc/mkinitcpio.conf -g /boot/initramfs-linux.img
==> Starting build: 5.17.7-arch1-2
-> Running build hook: [base]
-> Running build hook: [udev]
-> Running build hook: [autodetect]
-> Running build hook: [nodconf]
-> Running build hook: [block]
-> Running build hook: [[filesystems]]
-> Running build hook: [keyboard]
-> Running build hook: [fsck]
==> Generating module dependencies
==> Creating zstd-compressed initcpio image: /boot/initramfs-linux.img
==> Image generation successful
==> Building image from preset: /etc/mkinitcpio.d/linux.preset: 'fallback'
-> -k /boot/mlinuz-linux -c /etc/mkinitcpio.conf -g /boot/initramfs-linux-fallback.img -S autodetect
ect
==> Starting build: 5.17.7-arch1-2
-> Running build hook: [base]
-> Running build hook: [udev]
-> Running build hook: [nodconf]
-> Running build hook: [block]
==> WARNING: Possibly missing firmware for module: aic94xx
==> WARNING: Possibly missing firmware for module: qla1280
==> WARNING: Possibly missing firmware for module: bfa
==> WARNING: Possibly missing firmware for module: wd719x
==> WARNING: Possibly missing firmware for module: qla2xxx
==> WARNING: Possibly missing firmware for module: qed
==> WARNING: Possibly missing firmware for module: xhci_pci
-> Running build hook: [[filesystems]]
-> Running build hook: [keyboard]
-> Running build hook: [fsck]
==> Generating module dependencies
==> Creating zstd-compressed initcpio image: /boot/initramfs-linux-fallback.img
==> Image generation successful
root@archiso /]#
```

Créez un fichier de configuration grub:

```
grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
-> Running build hook: [filesystems]
-> Running build hook: [keyboard]
-> Running build hook: [fsck]
=> Generating module dependencies
=> Creating zstd-compressed initcpio image: /boot/initramfs-linux.img
=> Image generation successful
=> Building image from preset: /etc/mkinitcpio.d/linux.preset: 'fallback'
-> -k /boot/vmlinuz-linux -c /etc/mkinitcpio.conf -g /boot/initramfs-linux-fallback.img -S autodet
ect
=> Starting build: 5.17.7-arch1-2
-> Running build hook: [base]
-> Running build hook: [udev]
-> Running build hook: [modconf]
-> Running build hook: [block]
=> WARNING: Possibly missing firmware for module: aic94xx
=> WARNING: Possibly missing firmware for module: qla1280
=> WARNING: Possibly missing firmware for module: bfa
=> WARNING: Possibly missing firmware for module: wd719x
=> WARNING: Possibly missing firmware for module: qla2xxx
=> WARNING: Possibly missing firmware for module: qed
=> WARNING: Possibly missing firmware for module: xhci_pci
-> Running build hook: [filesystems]
-> Running build hook: [keyboard]
-> Running build hook: [fsck]
=> Generating module dependencies
=> Creating zstd-compressed initcpio image: /boot/initramfs-linux-fallback.img
=> Image generation successful
[root@archiso /]# grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
Generating grub configuration file ...
Found linux image: /boot/vmlinuz-linux
Found initrd image: /boot/initramfs-linux.img
Found fallback initrd image(s) in /boot: initramfs-linux-fallback.img
Warning: os-prober will not be executed to detect other bootable partitions.
Systems on them will not be added to the GRUB boot configuration.
Check GRUB_DISABLE_OS_PROBER documentation entry.
done
[root@archiso /]#
```

Créez un fichier fstab:

```
exit
genfstab /mnt >> /mnt/etc/fstab
arch-chroot /mnt
```

Ce fichier permet à Arch de reconnaître les systèmes de fichiers de votre partition.

Enfin, dernière étape, installez le paquet dhcpd: ce paquet permet à arch de se connecter à internet sans fichier iso.

```
pacman -Sy dhcpd
Y
systemctl enable dhcpd
```

```
ArchLinux IG [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
[root@archiso /]# pacman -Sy dhcpd
:: Synchronizing package databases...
core is up to date
extra is up to date
community is up to date
resolving dependencies...
looking for conflicting packages...

Packages (1) dhcpd-9.4.1-1
Total Download Size: 0.20 MiB
Total Installed Size: 0.47 MiB

:: Proceed with installation? [Y/n] Y
:: Retrieving packages...
dhcpd-9.4.1-1-x86_64 207.6 KiB 1153 KiB/s 00:00 [#####] 100%
(1/1) checking keys in keyring [#####] 100%
(1/1) checking package integrity [#####] 100%
(1/1) loading package files [#####] 100%
(1/1) checking for file conflicts [#####] 100%
(1/1) checking available disk space [#####] 100%
:: Processing package changes...
(1/1) installing dhcpd [#####] 100%
Optional dependencies for dhcpd
openresolv: resolvconf support
:: Running post-transaction hooks...
(1/4) Creating system user accounts...
Creating group 'dhcpd' with GID 974.
Creating user 'dhcpd' (dhcpd privilege separation) with UID 974 and GID 974.
(2/4) Reloading system manager configuration...
Skipped: Running in chroot.
(3/4) Creating temporary files...
(4/4) Arming ConditionNeedsUpdate...
[root@archiso /]# systemctl enable dhcpd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/dhcpd.service → /usr/lib/systemd/system/dhcpd.service.
[root@archiso /]#
```

Et voilà, Arch est installé! Sortez de chroot avec `exit` démontez le disque avec `umount /mnt` puis éteignez tout avec `shutdown -h 0`. N'oubliez pas de retirer votre disque d'installation avant le prochain redémarrage!

A votre prochain démarrage, votre login est root et votre mot de passe est celui que vous avez entré. Il est également nécessaire de remettre votre clavier en azerty si c'est le cas avec `loadkeys fr`.

La prochaine étape sera l'interface graphique!