

# Grub

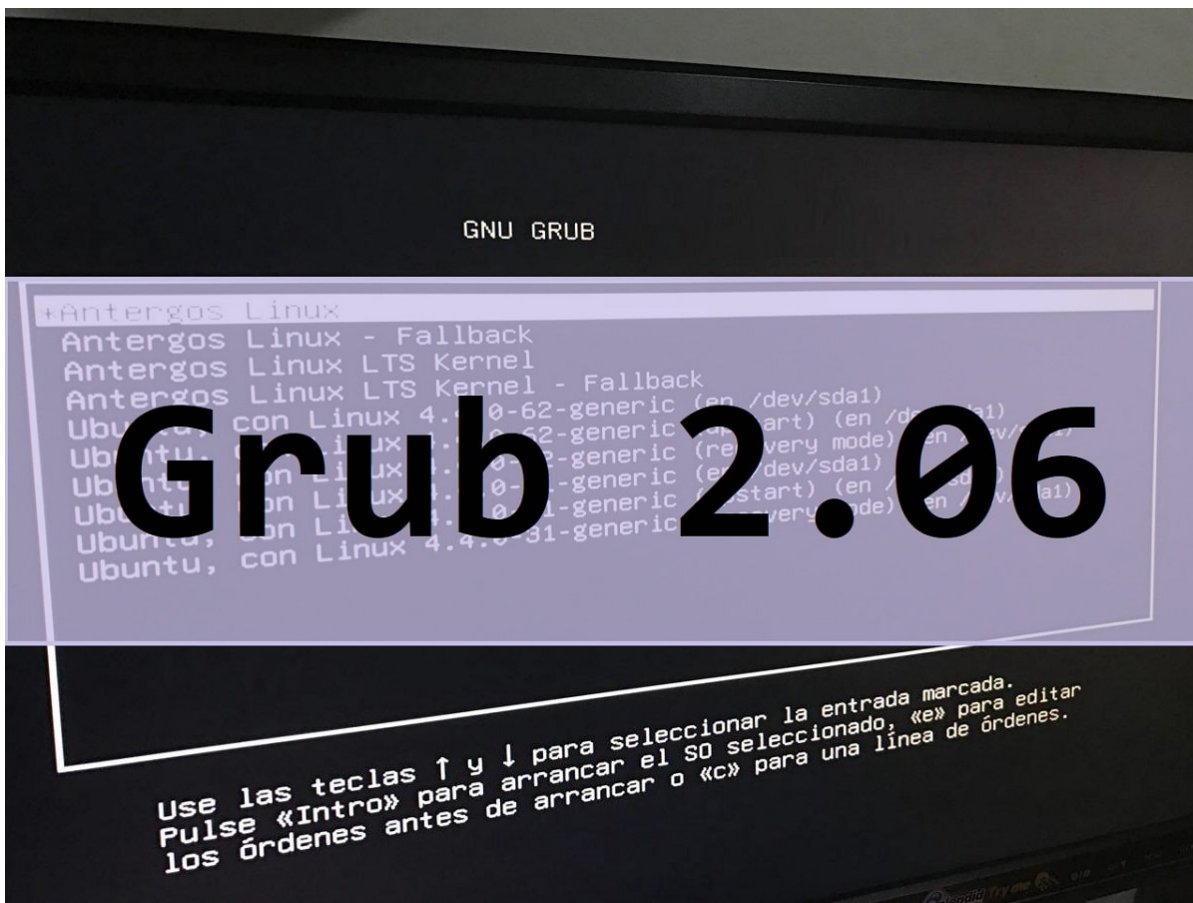
Le meilleur programme d'amorçage sur Linux, tout simplement.

- [\[Grub\] Configuration](#)
- [\[Grub\] Reset mot de passe](#)

# [Grub] Configuration

## Introduction

Grub est personnalisable depuis son fichier de configuration. Nous allons voir les configurations les plus courantes à faire.



## Configurations

Toutes les configurations se passent dans le fichier **/etc/default/grub** .

### Réduire le temps d'affichage

Vous avez la possibilité de réduire le temps d'affichage de l'écran Grub avec le paramètre **GRUB\_TIMEOUT** :

```
GRUB_TIMEOUT=3
```

Ici, il est défini sur 3 secondes mais il est possible de le définir sur 0 seconde pour directement démarrer sur la première entrée.

## Changer l'image de fond

Après avoir mis l'image que vous souhaitez dans le dossier **/boot/grub/** ajoutez cette entrée dans le fichier de configuration :

```
GRUB_BACKGROUND="/boot/grub/background.png"
```

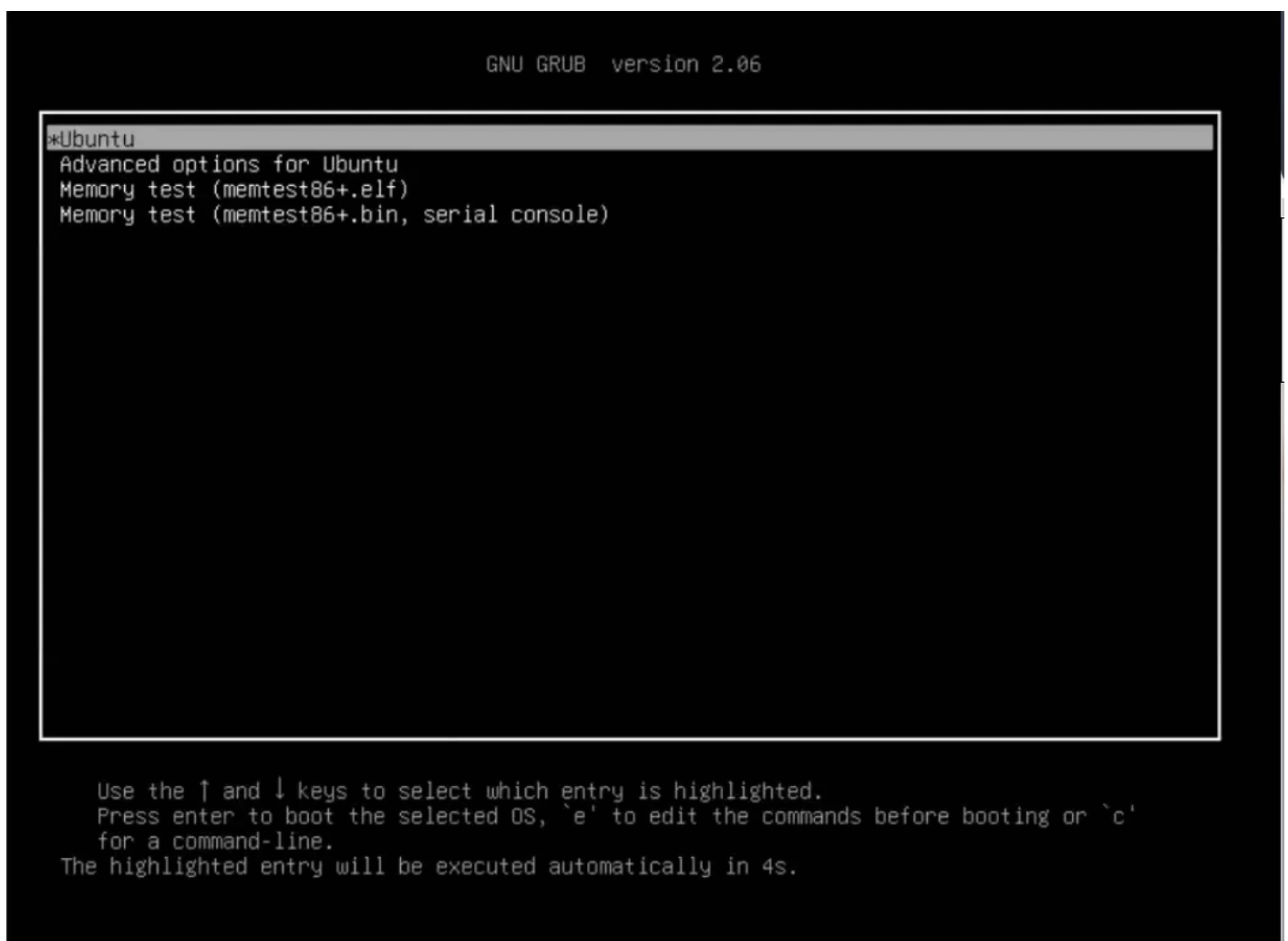
# [Grub] Reset mot de passe

## Introduction

Dans le cas où vous auriez perdu le mot de passe de votre système Linux et que vous avez un accès physique à la machine, il est possible pour vous de le réinitialiser.

## Manuel

Tout d'abord, redémarrez le système pour accéder au menu Grub :



Une fois l'entrée de démarrage sélectionnée comme ci-dessus, appuyez sur la touche **E** pour éditer l'entrée.

Sur la ligne commençant par le mot **linux** remplacez "ro" par **rw** et ajoutez le mot clé **single** ou **init=/bin/bash** :

```
setparams 'Ubuntu'

    recordfail
    load_video
    gfxmode $linux_gfx_mode
    insmod gzio
    if [ x$grub_platform = xxen ]; then insmod xzio; insmod lzopio; fi
    insmod part_gpt
    insmod ext2
    set root='hd0,gpt3'
    if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,gpt3 --hint-efi=hd0,gpt3 --\
        -hint-baremetal=ahci0,gpt3 3cd48d35-df6e-462c-aeeed-5a4cf5b45e54
    else
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root 3cd48d35-df6e-462c-aeeed-5a4cf5b45e54
    fi
    linux      /boot/vmlinuz-6.2.0-26-generic root=UUID=3cd48d35-df6e-462c-aeeed-5a4cf5\
b45e54 rw single, quiet splash $vt_handoff
    initrd    /boot/initrd.img-6.2.0-26-generic
```

Faite **CTRL + X** pour enregistrer et quitter. Vous devriez redémarrer dans un shell root.

Il vous sera désormais possible de modifier le mot de passe de root ou d'un autre utilisateur :

```
passwd [USER]
```

Si vous n'avez pas les droits d'écriture sur la partition, exécutez la commande ci-dessous :

```
mount -n -o remount,rw /
```