

# Changement d'un mot de passe linux

---

## Durant le projet SI7...

Il m'est arrivé une mésaventure durant une séance du projet SI7.

J'avais perdu le mot de passe **root**

```
user@user-VirtualBox:~$ su root
Mot de passe : █
```

J'ai essayé une multitude de mot de passe mais en vain.

Le mot de passe root était perdu et il est important d'avoir accès au compte root quand on réalise des tâches d'administration, je voulais mettre en place une délégation de droit, mais j'avais besoin de ce mot de passe **root**.

J'ai redémarré la machine et je suis allé dans le **Grub ( programme d'amorçage)**

```
GNU GRUB  version 2.02~beta2-9ubuntu1.12

*Ubuntu
Options avancées pour Ubuntu
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)

Utilisez les touches ↑ et ↓ pour sélectionner une entrée.
Appuyez sur Entrée pour démarrer le système sélectionné, « e »
pour éditer les commandes avant de démarrer ou « c » pour
obtenir une invite de commandes.
```

J'ai ensuite appuyé sur **E** pour éditer

GNU GRUB version 2.02~beta2-9ubuntu1.12

```
setparams 'Ubuntu'

    recordfail
    load_video
    gfxmode $linux_gfx_mode
    insmod gzio
    insmod part_msdos
    insmod ext2
    set root='hd0,msdos1'
    if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos1\
--hint-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1 731a0cf6-19c1-4270\
-bd29-bc2debccd511
    else
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root 731a0cf6-19c1-4270-bd2\ ↓
```

Édition basique à l'écran de type Emacs possible. Tab affiche les compléments. Appuyez sur Ctrl-x ou F10 pour démarrer, Ctrl-c ou F2 pour une invite de commandes ou Échap pour revenir au menu GRUB.

J'ai fini par identifier la ligne à changer

```
ro_ quiet splash $vt_handoff
```

et je la remplace par celle-ci ;

```
ro single init=/bin/bash_
```

Le programme *init* est à la fois la première tâche que le noyau exécute lorsqu'on boot un ordinateur et la dernière tâche présente avant l'arrêt de l'ordinateur

```
bash: no job control
root@(none):/#
```

J'apparais en tant que root et j'affiche les partitions

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sda1	*	2048	15728639	7863296	83	Linux
/dev/sda2		15730686	16775167	522241	5	Extended
/dev/sda5		15730688	16775167	522240	82	Linux swap / Solaris

```
root@(none):/#
```

Je remonte la partition de boot et je change le mot de passe par la même occasion

```
root@(none):/# mount -o remount,rw /dev/sda1 /  
[ 653.989310] EXT4-fs (sda1): re-mounted. Opts: (null)  
root@(none):/# passwd  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully
```

Je redémarre la machine et test si la procédure a fonctionné ;

```
user@user-VirtualBox:~$ su root  
Mot de passe :  
root@user-VirtualBox:/home/user#
```