

Protection de GRUB par mot de passe

Nous allons utiliser l'utilisateur root pour protéger grub. L'utilisation de root n'est pas obligatoire, mais l'utilisateur doit forcément faire partie des sudoers (groupe sudo).

Tout le tutoriel est fait en étant root, si ce n'est pas votre cas utilisez le mot clé "sudo" en cas de manque de droit

Exécuter cette commande qui permettra de rajouter notre utilisateur dans le fichier de config

```
## echo 'set superusers="root"' >> /etc/grub.d/40_custom
```

Ensuite nous allons créer notre mot de passe avec cette commande.

```
## grub-mkpasswd-pbkdf2
```

Copier le mot de passe générer en entier, exmple :

```
## grub.pbkdf2.sha512.10000.C77CE445861F04EE33346E09B480A8F55732068F05  
E3A3695B1C5ED4D2111A95CA7597FF6FC66B91020AF82D73FEA8F7075BCB0E7  
A81275CA54F59B71B41A075.71DBB5FB9F8EFAC1A460B9DE6D42F2D596F0A76  
19C0C09D34733F0661B3671133C068C2998301BECC091F9C40D6DE8E15F6CF  
3C28452480D35757E5C1E100828
```

Éditez ensuite le fichier /etc/grub.d/40_custom

Rajouter à la ligne "password_pbkdf2 root" suivi du mot de passe, votre fichier devra ressembler à ça :

```
#!/bin/sh
exec tail -n +3 $0
# This file provides an easy way to add custom menu entries.  Simply type the
# menu entries you want to add after this comment.  Be careful not to change
# the 'exec tail' line above.
set superusers="root"
password_pbkdf2 root grub.pbkdf2.sha512.10000.A3306FD2653D36F9391CF865E0BAA53B4716EB37B58A0E6EA1C91FD35BF6635DF5EAFAB900013FD89D7BA45446B4E52A518E1E4448921EE1
9C17071A81B631FF.5C1229E0045689606D8A932ADCD6BE3BF68AB74C4B464279D01D7372115D6CA02F746A4A4EEBA4F6142FA621734084FC6977EEBD17EB2E8C06F658E4A1D47375
~
```

Ajustez si nécessaire si vous n'avez pas utiliser l'utilisateur root.

Faites ensuite la commande suivante pour attribuer tout les droit à l'utilisateur :

```
“ chmod 711 /etc/grub.d/40_custom
```

À l'aide de ces deux commandes enregistrez ensuite vos configurations avec cette commande :

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

update-grub
```

Redémarrez votre machine, et vous devrez vous identifier avec votre utilisateur et le mot de passe pour démarrer le système.

```
Entrez le nom d'utilisateur :
root
Entrez le mot de passe :
_
```

Pour désactiver le mot de passe, éditez le fichier /etc/grub.d/10_linux à la ligne 34 et rajouter l'instruction "--unrestricted" :

```
“ nano +34 /etc/grub.d/10_linux
```

(la ligne pourra différencier selon les MAJ futurs, rechercher la manuellement le cas échéant, voir exemple de la ligne ci-dessous)

La ligne devra ressembler à ça :

```
export TEXTBOOKDIR=${data_dir}/book  
CLASS="--class gnu-linux --class gnu --class os --unrestricted"
```

Enregistrez avec la commande : "**update-grub**" et le mot de passe sera désactivé.

Revision #3

Created 5 February 2025 22:46:30 by Bibi

Updated 15 February 2025 16:15:50 by Bibi