


GRUB 2 : scripts systèmes

- Objet : GRUB 2, le chargeur d'amorçage version 2.
- Niveau requis :
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *scripts à destination d'ajout ou de modification des différents systèmes installés.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
[à-tester](#)
 - Créé par  [smolski](#) le 16/02/2010
 - Testé par ... le ...
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾

Voir ce post sur le forum :

- <https://debian-facile.org/viewtopic.php?id=16770>

/etc/grub.d/40_custom

C'est le script **modèle** destiné à faire l'objet de vos modifications.



Par défaut il ne contient rien !

On le copie et on lui donne un **chiffre** et un **nom** différent, puis on y intègre un script **spécifique** ou une **entrée** supplémentaire pour un système qui ne serait pas détecté par la commande :

```
os-prober
```

On peut créer ses propres scripts et leurs attribuer un préfixe libre afin de déterminer l'ordre d'exécution.



Veillez à ce que les nouveaux scripts soient exécutables !



ATTENTION !

Les distributions autres que **DEBIAN** n'ont pas vocation ici d'être maintenues à jour par nos membres !

Les indications les concernant sont donc formulées à titre d'exemple seulement.

Ajouter un système Archlinux



Il peut arriver qu'en ajoutant un second système linux, il y ait un méli mélo entre les partitions des 2 systèmes en configuration automatique.

Ainsi, bien que la distribution d'une *archlinux* fraîchement ajoutée soit correctement trouvée et la ligne d'ouverture visible, il y a la possibilité d'une confusion entre les boot de debian et celui de arch qu'il faut corriger manuellement.

Voir, cette installation de *archlinux* mise en exemple ou le boot trouvé automatiquement par grub2 était celui de debian sur **/dev/sda6** et non celui de arch sur **/dev/sda7** !

Pour ajouter un système archlinux sur la partition /dev/sda7 par exemple :

On pourra créer :

```
cp /etc/grub.d/40_custom /etc/grub.d/10_archlinux
```

Et y copier le script :

[fichier.txt](#)

```
#!/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.

menuentry "ArchLinux" {
    set root=(hd0,6)
    linux /boot/vmlinuz-linux root=/dev/sda6 ro
    initrd /boot/initramfs-linux.img
}
```



Mettre à jour le grub :

```
update-grub
```

Et la configuration du /boot/grub/grub.cfg est à jour avec cette nouvelle distribution dans les lignes du **grub**.



Sans que nous ayons à intervenir dans le fichier grub.cfg directement.

Merci pour ce test et pour son amicale collaboration à **TechDesk** sur le salon #debianfr ! 😊

Ajouter un système Ubuntu

Pour ajouter un système Ubuntu Jaunty sur /dev/sdc1 par exemple :

Pour ajouter la même entrée pour Ubuntu, après les entrées par défaut mais avant les systèmes détectés par **40_os-prober** et l'entrée de **memtest**, on pourra créer :

```
cp /etc/grub.d/40_custom /etc/grub.d/11_ubuntu-jaunty
```

Et y copier le script :

[fichier.txt](#)

```
#!/bin/sh
exec tail -n +3 $0
# This file is an example on how to add custom entries
#

#Ubuntu Jaunty sur /dev/sdc1
menuentry "Ubuntu (on /dev/sdc1)" {
    set root=(hd2,1)
    linux    /vmlinuz root=/dev/sdc1 ro quiet silent
    initrd   /initrd.img
}
```



Mettre à jour le grub :

```
update-grub
```

Et la configuration du /boot/grub/grub.cfg est à jour avec cette nouvelle distribution dans les lignes du **grub**.



Sans que nous ayons à intervenir dans le fichier grub.cfg directement.

Ajouter un système Windows

Dans cet exemple, le boot et la racine de windows se trouve sur : /dev/hda1.

Pour ajouter une distribution non reconnue par os_prober au démarrage, vous copiez et renommez le fichier 40_custom ainsi :

```
cp /etc/grub.d/40_custom /etc/grub.d/36_windows
```

Il vous revient de mettre un chiffre intermédiaire à votre convenance...

Ensuite, vous l'éditez :

```
nano /etc/grub.d/36_windows
```

Et vous y ajoutez sous les lignes déjà écrites les renseignements nécessaire entre deux balises EOF (EndOfFile).

Pour mon exemple d'un windows en **/dev/hda1** :

[fichier.txt](#)

```
#!/bin/sh
exec tail -n +3 $0
# This file is an example on how to add custom entries
#

# WINDOWS
EOF
menuentry "Windows"
{
    set root=(hd0,1)
    chainloader +1
}
EOF
```



Mettre à jour le grub :

```
update-grub
```

Ajouter un système personnel : Studio

Un exemple d'entrée /etc/grub.d/12_studio avec chainage, grub-set-default (ou grub-reboot) et retour sur l'entrée par défaut de grub2.

Editez :

```
nano /etc/grub.d/12_studio
```

Ecrire :

[fichier.txt](#)

```
#!/bin/sh
exec tail -n +3 $0
# studio
menuentry "Studio" {
```

```
search --fs-uuid --set 929247df-0ca7-46d3-b1d0-8e7fc1bca0b3
chainloader +1
saved_entry=0
save_env saved_entry
}
```



Mettre à jour le grub :

```
update-grub
```

Offert et corrigé par phlinux de ses mimines mêmes, vrai !

Sur le forum là : <http://debian-facile.org/forum/viewtopic.php?pid=19319#p19319>

Ajouter un système personnel : Fedora

[fichier.txt](#)

```
#!/bin/sh
exec tail -n +3 $0
#Fedora12 sur /dev/sdXx
insmod chain                # important a préciser pour le chainage
menuentry "Fedora12 (on /dev/sdXx)" {
    set root=(hdX,x)        # la partition de boot vue par grub
    chainloader +1          # et forcément préciser qu'il s'agit d'un
chainage
}
```



Mettre à jour le grub :

```
update-grub
```

Yep ! 😊

Venu de **Clem** sur le forum ici :

<http://debian-facile.org/forum/viewtopic.php?pid=19323#p19323>

Suppression d'un système en dualboot

Une fois faite la désinstallation d'un système en dualboot, on opère sa suppression dans la liste du GRUB par la mise à jour.

Soit :

update-grub

- <https://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=289096#p289096>

Merci qui ?

Merci raleur ! 😊

¹⁾

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:systeme:grub2:configuration-2>



Last update: **12/01/2019 04:58**