

En création: Nettoyage dual boot Windows Debian

- Objet : suite interventions
- Niveau requis :
débutant
- Commentaires : *Nettoyage dual boot*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

Introduction

Phénomène:

Une double entrée Windows dans le boot (voir Boot0000 et Boot0003) (fil des échanges: <https://debian-facile.org/viewtopic.php?id=23272>)

nom.sh

```
root@debport01:/home/papy7584# efibootmgr -v

BootCurrent: 0001
Timeout: 0 seconds
BootOrder: 0001,0000,0003,2001,2002,2003
Boot0000* Windows Boot Manager HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi)
RC
Boot0001* debian HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\debian\grubx64.efi)
Boot0003* Windows Boot Manager HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\debian\grubx64.efi)WINDOWS..
.....x...B.C.D.O.B.J.E.C.T.=.{.9.d.e.a.8.6.2.c-.5.c.d.d.-.4.e.7.0.-
.a.c.c.1.-.f.3.2.b.3.4.4.d.4.7.9.5.}.....
Boot2001* EFI USB Device RC
Boot2002* EFI DVD/CDROM RC
Boot2003* EFI Network RC

root@debport01:/home/papy7584#
```

Outils utilisés

efibootmgr :

Documentation: <https://www.mankier.com/8/efibootmgr>

```
efibootmgr -v
```

(⇒ donne le détail sur les entrées des boots dans UEFI)

```
efibootmgr -o XXXX,XXXX,XXXX
```

(⇒ fixe l'ordre du boot)

```
efibootmgr -b XXXX -B
```

(⇒ supprime l'entrée boot XXXX, qui était orpheline)

bcdedit:

Documentation Microsoft:

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/manufacture/desktop/bcdedit-command-line-options>

Quelques commandes utiles bcdedit (merci empanada!) (executer en admin: click droit sur cmd.exe, et cliquer "exécuter en administrateur") :

VOIR:

Voir une liste de toutes les entrées et l'ordre d'amorçage sur le firmware UEFI:

```
bcdedit /enum firmware
```

Voir une liste des "Windows Boot Manager" (gestionnaire d'amorçage) et les "Windows Boot loader":

```
bcdedit /enum
```

ETABLIR:

Voir l'entrée EFI {bootmgr} ("Windows Boot Manager") comme option par défaut sur le gestionnaire d'amorçage du firmware UEFI:

```
bcdedit /set {fwbootmgr} displayorder {bootmgr} /addfirst
```

Voir à nouveau le chemin correct pour le fichier *.efi de l'entrée EFI {bootmgr} ("Windows Boot Manager")

```
bcdedit /set {bootmgr} path \EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi
```

Logs

Situation initiale:

Double entrée Windows (dont un qui pointe sur le fichier grubx64.efi (grub) ⇒ à effacer

1) efibootmgr - v

```

root@debport01:/home/papy7584# efibootmgr -v

BootCurrent: 0001
Timeout: 0 seconds
BootOrder: 0001,0000,0003,2001,2002,2003
Boot0000* Windows Boot Manager  HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi)RC
Boot0001* debian  HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\debian\grubx64.efi)
Boot0003* Windows Boot Manager  HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\debian\grubx64.efi)WINDOWS.....
..x...B.C.D.O.B.J.E.C.T.=.{.9.d.e.a.8.6.2.c.-.5.c.d.d.-.4.e.7.0.-.a.c.c.1.-
.f.3.2.b.3.4.4.d.4.7.9.5.}.....
Boot2001* EFI USB Device  RC
Boot2002* EFI DVD/CDROM RC
Boot2003* EFI Network RC

root@debport01:/home/papy7584#

```

2) bcdedit /enum

```

C:\Windows\system32>bcdedit /enum firmware

Gestionnaire de démarrage du microprogramme
-----
identificateur      {fwbootmgr}
displayorder        {2a9bec83-0b87-11e9-b830-806e6f6e6963}
                    {4fdd297f-0b88-11e9-b831-806e6f6e6963}
                    {bootmgr}
                    {db33eb9f-0bc3-11e9-9d52-8b444adbb9fa}
                    {db33eba0-0bc3-11e9-9d52-8b444adbb9fa}
                    {db33eba1-0bc3-11e9-9d52-8b444adbb9fa}
timeout             0

Gestionnaire de démarrage Windows
-----
identificateur      {bootmgr}
device              partition=\Device\HarddiskVolume1
path                \EFI\debian\grubx64.efi
description          Windows Boot Manager
locale              fr-FR
inherit              {globalsettings}
default              {current}
resumeobject         {db33eba7-0bc3-11e9-9d52-8b444adbb9fa}
displayorder         {current}
toolsdisplayorder    {memdiag}
timeout              0

Application logicielle (101fffff)

```

```
-----
identificateur      {2a9bec83-0b87-11e9-b830-806e6f6e6963}
device              partition=\Device\HarddiskVolume1
path                \EFI\debian\grubx64.efi
description          debian
```

Application logicielle (101fffff)

```
-----
identificateur      {4fdd297f-0b88-11e9-b831-806e6f6e6963}
device              partition=\Device\HarddiskVolume1
path                \EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi
description          Windows Boot Manager
```

Application logicielle (101fffff)

```
-----
identificateur      {db33eb9f-0bc3-11e9-9d52-8b444adbb9fa}
description          EFI USB Device
```

Application logicielle (101fffff)

```
-----
identificateur      {db33eba0-0bc3-11e9-9d52-8b444adbb9fa}
description          EFI DVD/CDROM
```

Application logicielle (101fffff)

```
-----
identificateur      {db33eba1-0bc3-11e9-9d52-8b444adbb9fa}
description          EFI Network
```

C:\Windows\system32>

Suppression de l'entrée orpheline: efibootmgr -b 0003 -B avec prise d'image avant et après

```
root@debport01:/home/papy7584# efibootmgr
```

```
BootCurrent: 0001
```

```
Timeout: 0 seconds
```

```
BootOrder: 0001,0000,0003,2001,2002,2003
```

```
Boot0000* Windows Boot Manager
```

```
Boot0001* debian
```

```
Boot0003* Windows Boot Manager
```

```
Boot2001* EFI USB Device
```

```
Boot2002* EFI DVD/CDROM
```

```
Boot2003* EFI Network
```

```
root@debport01:/home/papy7584# efibootmgr -v
```

```
BootCurrent: 0001
```

```
Timeout: 0 seconds
```

```
BootOrder: 0001,0000,0003,2001,2002,2003
```

```
Boot0000* Windows Boot Manager  HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-  
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi)RC
```

```
Boot0001* debian      HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-
```

```
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\debian\grubx64.efi)
Boot0003* Windows Boot Manager HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\debian\grubx64.efi)WINDOWS.....
..x...B.C.D.O.B.J.E.C.T.=.{.9.d.e.a.8.6.2.c.-.5.c.d.d.-.4.e.7.0.-.a.c.c.1.-
.f.3.2.b.3.4.4.d.4.7.9.5.}.....
Boot2001* EFI USB Device RC
Boot2002* EFI DVD/CDROM RC
Boot2003* EFI Network RC
```

```
root@debport01:/home/papy7584# efibootmgr -b 0003 -B
```

```
BootCurrent: 0001
Timeout: 0 seconds
BootOrder: 0001,0000,2001,2002,2003
Boot0000* Windows Boot Manager
Boot0001* debian
Boot2001* EFI USB Device
Boot2002* EFI DVD/CDROM
Boot2003* EFI Network
```

```
root@debport01:/home/papy7584# efibootmgr -v
BootCurrent: 0001
Timeout: 0 seconds
BootOrder: 0001,0000,2001,2002,2003
Boot0000* Windows Boot Manager HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi)RC
Boot0001* debian HD(1,GPT,ccc68363-eed6-4f52-
b483-41c761ff8935,0x800,0x32000)/File(\EFI\debian\grubx64.efi)
Boot2001* EFI USB Device RC
Boot2002* EFI DVD/CDROM RC
Boot2003* EFI Network RC
```

```
root@debport01:/home/papy7584#
```

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:papy7584:tutos:changement-de-boot>

Last update: **30/12/2018 11:35**

