

tutoriel

Commandes disponibles dans GRUB

Commandes pour le menu uniquement

menuentry :

```
menuentry title [--class=class ...] [--users=users] [--unrestricted] [--hotkey=key] [--id=id] [arg ...] { command; ... }
```

définit une entrée de menu GRUB nommée *title*. Lorsque cette entrée est sélectionnée dans le menu, GRUB définit la variable d'environnement choisie à la valeur de *-id* si *-id* est donné, exécute la liste des commandes entre accolades et, si la dernière commande de la liste s'est exécutée avec succès et qu'un noyau a été chargé, il exécutera la commande `boot`.

-class : s'utilise autant de fois que nécessaire pour regrouper les entrées de menu en classes. Les thèmes de menu peuvent afficher différentes classes en utilisant des styles différents.

-users : accorde à certains utilisateurs l'accès à des entrées de menu spécifiques.

-unrestricted : accorde à tous les utilisateurs l'accès à des entrées de menu spécifiques.

-hotkey : associe un raccourci clavier à une entrée de menu. *key* peut être une seule lettre ou l'un des alias "backspace", "tab" ou "delete".

-id : permet d'associer un identifiant unique à une entrée de menu. *id* est une chaîne de caractères ASCII alphanumériques, trait de soulignement et trait d'union et ne doit pas commencer par un chiffre.

Tous les autres arguments, y compris *title*, sont passés comme paramètres positionnels à l'exécution de la liste de commandes, *title* étant toujours affecté à \$1.

2. **submenu** :

```
submenu title [--class=class ...] [--users=users] [--unrestricted] [--hotkey=key] [--id=id] { menu entries ... }
```

définit un sous-menu. Une entrée appelée *title* sera ajoutée au menu ; lorsque cette entrée est sélectionnée, un nouveau menu s'affiche avec toutes les entrées de ce sous-menu.

Mêmes options que pour la commande `menuentry`

Commandes générales

Commandes utilisables n'importe où dans le menu et dans la ligne de commande.

serial : Configuration d'un appareil série

terminal_input : Gestion des terminaux d'entrée

terminal_output : Gestion des terminaux de sortie

terminfo : Définir le type de terminal

Commandes en ligne de commande et pour les entrées de menu

Ces commandes sont utilisables dans la ligne de commande et dans les entrées de menu.

[: Vérifier les types de fichiers et comparer les valeurs

acpi : Charger les tables ACPI

authenticate : Vérifier si l'utilisateur est dans la liste des utilisateurs

background_color: Set background color for active terminal

background_image: Load background image for active terminal

badram: Filter out bad regions of RAM

blocklist: Print a block list

boot: Start up your operating system

cat: Show the contents of a file

chainloader: Chain-load another boot loader

clear: Clear the screen

cmosclean: Clear bit in CMOS

cmosdump: Dump CMOS contents

cmostest: Test bit in CMOS

cmp: Compare two files

configfile: Load a configuration file

cpuid: Check for CPU features

crc: Compute or check CRC32 checksums

cryptomount: Mount a crypto device

cutmem: Remove memory regions

date: Display or set current date and time

devicetree: Load a device tree blob

distrust: Remove a pubkey from trusted keys

drivemap: Map a drive to another

echo :

```
echo [-n] [-e] string ...
```

Affiche le texte demandé et une nouvelle ligne à la fin. S'il y a plusieurs chaînes, elles sont séparées par des espaces dans la sortie. Comme d'habitude dans les commandes GRUB, les variables peuvent être remplacées par '\$\${var}'.

-n : n'ajoute pas une nouvelle ligne à la fin

-e permet l'interprétation des échappements antislash. Les séquences suivantes sont reconnues :

**** : antislash

- `\a` : alerte (BEL)
- `\c` : supprimer la nouvelle ligne de fin
- `\f` : form feed
- `\n` : retour à la ligne
- `\r` : retour chariot
- `\t` : tabulation horizontale
- `\v` : tabulation verticale
- `\ suivi de tout autre caractère` imprime ce caractère.

- 26. `eval`: Evaluate arguments as GRUB commands
- 27. `export`: Export an environment variable
- 28. `false`: Do nothing, unsuccessfully
- 29. `gettext`: Translate a string
- 30. `gptsync`: Fill an MBR based on GPT entries
- 31. `halt`: Shut down your computer
- 32. `hashsum`: Compute or check hash checksum
- 33. `help`: Show help messages
- 34. **initrd** :

```
initrd file [file ...]
```

Charge, dans l'ordre, tous les disques virtuels initiaux pour une image du noyau Linux et définit les paramètres appropriés dans la zone de configuration Linux en mémoire. Ne peut être utilisé qu'après l'exécution de la commande `linux`.

- 35. `initrd16`: Load a Linux `initrd` (16-bit mode)
- 36. `insmod`: Insert a module
- 37. `keystatus`: Check key modifier status
- 38. **linux** :

```
linux file ...
```

Charge une image du noyau Linux à partir de *file*. Le reste de la ligne est transmis textuellement en tant que ligne de commande du noyau. `initrd` doit être rechargé après utilisation de cette commande. Sur les systèmes x86, utiliser la commande `linux16`.

- 39. `linux16`: Load a Linux kernel (16-bit mode)
- 40. `list_env`: List variables in environment block
- 41. `list_trusted`: List trusted public keys
- 42. `load_env`: Load variables from environment block
- 43. `loadfont`: Load font files
- 44. **loopback** :

```
loopback [-d] device file
```

Fait correspondre le périphérique nommé device au contenu de l'image de système de fichiers file.
Par exemple :

```
loopback loop0 /chemin/vers/image  
ls (loop0)/
```

Avec l'option -d, supprime un périphérique précédemment créé à l'aide de cette commande.

- 45. ls: List devices or files
- 46. lsfonts: List loaded fonts
- 47. lsmod: Show loaded modules
- 48. md5sum: Compute or check MD5 hash
- 49. module: Load module for multiboot kernel
- 50. multiboot: Load multiboot compliant kernel
- 51. natedisk: Switch to native disk drivers
- 52. normal: Enter normal mode
- 53. normal_exit: Exit from normal mode
- 54. parttool: Modify partition table entries
- 55. password: Set a clear-text password
- 56. password_pbkdf2: Set a hashed password
- 57. play: Play a tune
- 58. probe: Retrieve device info
- 59. rdmsr: Read values from model-specific registers
- 60. read: Read user input
- 61. reboot: Reboot your computer
- 62. regexp: Test if regular expression matches string
- 63. rmmmod: Remove a module
- 64. save_env: Save variables to environment block
- 65. **search** :

```
search [--file|--label|--fs-uuid] [--set [var]] [--no-floppy] name
```

Rechercher des périphériques

- f | -file** : Recherche par fichier (alias : search.file)
- l | -label*** : Recherche par étiquette de système de fichiers (alias : search.fs_label)
- u | -fs-uuid** : Recherche par UUID de système de fichiers (alias : search.fs_uuid)
- set** : le premier périphérique trouvé est défini comme la valeur de la variable d'environnement var.
La variable par défaut est "root".
- no-floppy** : empêche la recherche de périphériques de disquette, qui peut être lente.

- 66. sendkey: Emulate keystrokes
- 67. **set** :

```
set [envvar=value]
```

Assigne la valeur `value` à la variable d'environnement `envvar`. Si appelé sans argument, affiche toutes les variables d'environnement avec leurs valeurs.

Définir une variable d'environnement

68. `sha1sum`: Compute or check SHA1 hash
69. `sha256sum`: Compute or check SHA256 hash
70. `sha512sum`: Compute or check SHA512 hash
71. `sleep`: Wait for a specified number of seconds
72. `smbios`: Retrieve SMBIOS information
73. `source`: Read a configuration file in same context
74. `test`: Check file types and compare values
75. `true`: Do nothing, successfully
76. `trust`: Add public key to list of trusted keys
77. `unset`: Unset an environment variable
78. `verify_detached`: Verify detached digital signature
79. `videoinfo`: List available video modes
80. `wrmsr`: Write values to model-specific registers
81. `xen_hypervisor`: Load xen hypervisor binary (only on AArch64)
82. `xen_module`: Load xen modules for xen hypervisor (only on AArch64)

Voir aussi

- **(fr)** <http://tradinfo.e-monsite.com/medias/files/manuel-gnu-grub-2.04-multiboot-2.pdf>

Basé sur « [Manuel GNU GRUB 2.04](#) » par grub.

From:
<https://nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:
<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:systeme:grub:iso:commandes:start>

Last update: **2022/08/13 22:27**

