




udisksctl

- Création par :  [lagrenouille](#) ..le 12/05/2023
- Objet : du tuto : la commande udisksctl
- Niveau requis :  [débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.* 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi:
[à-tester](#)

Introduction

udisksctl est un programme en ligne de commande utilisé pour interagir avec le processus démon udisksd

udisksctl Affiche des informations de haut niveau sur les unités de disque et les périphériques de bloc :

Utilisez “udisksctl COMMAND -help” pour obtenir de l'aide sur chaque commande.

COMMANDS

status

Shows high-level information about disk drives and block devices.

Affiche des informations de haut niveau sur les lecteurs de disque et les périphériques de bloc.

info

Shows detailed information about OBJECT or DEVICE.

Affiche des informations détaillées sur OBJECT ou DEVICE .

mount

Mounts a device. The device will be mounted in a subdirectory in the /media hierarchy

- upon successful completion, the mount point will be printed to standard output.

The device will be mounted with a safe set of default options. You can influence the options passed to the mount(8) command with --options. Note that only safe options are allowed - requests with inherently unsafe options such as `suid` or `dev` that would allow the caller to gain additional privileges, are rejected.

Monte un appareil. Le périphérique sera monté dans un sous-répertoire de la hiérarchie /media, en cas de réussite, le point de montage sera imprimé sur la sortie standard. L'appareil sera monté avec un ensemble sûr d'options par défaut. Vous pouvez influencer le options passées à la commande mount (8) avec -options . Notez que seules les options sûres sont autorisé - requêtes avec des options

intrinsèquement dangereuses telles que `sudo` ou `dev` qui permettraient 'appeler pour obtenir des privilèges supplémentaires, sont rejetées.

`umount`

Unmounts a device. This only works if the device is mounted. The option `--force` can be used to request that the device is unmounted even if active references exists.

Démonte un périphérique. Cela ne fonctionne que si l'appareil est monté. L'option `-force` peut être

utilisé pour demander que l'appareil soit démonté même si des références actives existent.

`unlock`

Unlocks an encrypted device. The passphrase will be requested from the controlling terminal and upon successful completion, the cleartext device will be printed to standard output.

Déverrouille un appareil crypté. La phrase de passe sera demandée au contrôleur

terminal et en cas de réussite, le périphérique de texte en clair sera imprimé sur sortie standard

`lock`

Locks a device. This only works if the device is a cleartext device backed by a cryptotext device.

Verrouille un appareil. Cela ne fonctionne que si l'appareil est un appareil en texte clair soutenu par un périphérique de cryptotexte.

`loop-setup`

Sets up a loop device backed by FILE.
Configure un périphérique de boucle soutenu par FILE .

`loop-delete`

Tears down a loop device.
Démonte un périphérique en boucle.

`power-off`

Arranges for the drive to be safely removed and powered off. On the OS side this includes ensuring that no process is using the drive, then requesting that in-flight buffers and caches are committed to stable storage. The exact steps for powering off the drive depends on the drive itself and the interconnect used. For drives connected through USB, the effect is that the USB device will be deconfigured

followed by
disabling the upstream hub port it is connected to.

Note that as some physical devices contain multiple drives (for example 4-in-1 flash card reader USB devices) powering off one drive may affect other drives. As such there are not a lot of guarantees associated with performing this action. Usually the effect is that the drive disappears as if it was unplugged.

S'arrange pour que le disque soit retiré et éteint en toute sécurité. Du côté du système d'exploitation, cela comprend la vérification qu'aucun processus n'utilise le lecteur, puis la demande en cours les tampons et les caches sont dédiés à un stockage stable. Les étapes exactes pour éteindre le lecteur dépend du lecteur lui-même et de l'interconnexion utilisée.

Pour les lecteurs connectés via USB, l'effet est que le périphérique USB sera déconfiguré suivi de désactivant le port du concentrateur en amont auquel il est connecté.

Notez que certains périphériques physiques contiennent plusieurs disques (par exemple, flash 4 en 1 lecteur de carte périphériques USB) la mise hors tension d'un lecteur peut affecter d'autres lecteurs. Comme tel là il n'y a pas beaucoup de garanties associées à l'exécution de cette action. Généralement l'effet est que le lecteur disparaît comme s'il était débranché.

`smart-simulate`
Sets SMART data from the libatasmart blob given by FILE - see /usr/share/doc/libatasmart-devel-VERSION/ for blobs shipped with libatasmart. This is a debugging feature used to check that applications act correctly when a disk is failing.

Définit les données SMART du blob libatasmart donné par FILE - voir /usr/share/doc/libatasmart-devel-VERSION/ pour les blobs livrés avec libatasmart. C'est une fonctionnalité de débogage utilisée pour vérifier que les applications fonctionnent correctement lorsqu'un disque est échouer.

`monitor`
Monitors the daemon for events. Surveille le démon pour les événements.

`dump`

`Prints the current state of the daemon. Affiche l'état actuel du démon.`

`help`

`Prints help and exit. affiche l'aide et la sortie.`

Ce programme ne suppose pas que l'appelant est le super utilisateur - il est destiné à être utilisé

par des utilisateurs non privilégiés et les autorisations sont vérifiées par le démon `udisks` à l'aide de `polkit` (8).

De plus, ce programme n'est pas destiné à être utilisé par des scripts ou d'autres programmes -

les options/commandes peuvent changer de manière incompatible à l'avenir, même en maintenance

versions. Voir la section "API STABILITY" de `udisks` (8) pour plus d'informations.

`udisksctl` est livré avec un script de complétion bash pour compléter les commandes, les objets et les périphériques de blocage et quelques options.

`udisksd` - Le démon système `udisks`

`udisksd [-help] [-replace] [-no-debug] [-no-sigint]`

Le programme `udisksd` fournit le nom `org.freedesktop.UDisks2` sur le bus de messages système.

Les utilisateurs ou les administrateurs ne devraient jamais avoir besoin de démarrer ce démon car il sera automatiquement

démarré par `dbus-daemon` (1) ou `systemd` (1) chaque fois qu'une application tente d'accéder à son D-Bus interfaces.

Voir la page de manuel `udisks` (8) pour plus d'informations.

OPTIONS

1. `-help`

Show help options.

1. `-replace`

Replace existing daemon.

1. `-no-debug`

Do not print debug or informational messages on stdout/stderr.

1. `-no-sigint`

Do not handle SIGINT for controlled shutdown.

Utilisation

```
udisksctl info
```

Utilisation :

```
udisksctl info [OPTION...]
```

Show information about an object.

Options :

```
-p, --object-path      Object to get information about
-b, --block-device     Block device to get information about
-d, --drive            Drive to get information about
```

```
udisksctl info --block-device /dev/sda
```

```
/org/freedesktop/UDisks2/block_devices/sda:
```

```
org.freedesktop.UDisks2.Block:
```

```
Configuration:      []
CryptoBackingDevice: '/'
Device:             /dev/sda
DeviceNumber:       2048
Drive:
```

```
'/org/freedesktop/UDisks2/drives/WDC_WD20EZZAZ_00GGJB0_WD_WXR1AC8K4JA9'
```

```
HintAuto:           false
HintIconName:
HintIgnore:         false
HintName:
HintPartitionable:  true
HintSymbolicIconName:
HintSystem:         true
Id:                 by-id-ata-WDC_WD20EZZAZ-00GGJB0_WD-
```

```
WXR1AC8K4JA9
```

```
IdLabel:
IdType:
IdUUID:
IdUsage:
IdVersion:
MDRaid:             '/'
MDRaidMember:       '/'
PreferredDevice:    /dev/sda
ReadOnly:           false
Size:               2000398934016
Symlinks:           /dev/disk/by-id/ata-WDC_WD20EZZAZ-00GGJB0_WD-
WXR1AC8K4JA9
                    /dev/disk/by-id/wwn-0x50014ee2bb7b0427
                    /dev/disk/by-path/pci-0000:00:17.0-ata-2
                    /dev/disk/by-path/pci-0000:00:17.0-ata-2.0
```

```
UserspaceMountOptions:
```

```
org.freedesktop.UDisks2.PartitionTable:
  Partitions:      /org/freedesktop/UDisks2/block_devices/sda1
  Type:            dos
root@arthur:~# statut udisksctl
-bash: statut : commande introuvable
root@arthur:~# udisksctl info
Utilisation :
  udisksctl info [OPTION...]
```

Show information about an object.

Options :

- p, --object-path Object to get information about
- b, --block-device Block device to get information about
- d, --drive Drive to get information about

```
udisksctl help
Utilisation :
  udisksctl COMMAND
```

Commands:

- help Shows this information
- info Shows information about an object
- dump Shows information about all objects
- status Shows high-level status
- monitor Monitor changes to objects
- mount Mount a filesystem
- unmount Unmount a filesystem
- unlock Unlock an encrypted device
- lock Lock an encrypted device
- loop-setup Set-up a loop device
- loop-delete Delete a loop device
- power-off Safely power off a drive
- smart-simulate Set SMART data for a drive

Use "udisksctl COMMAND --help" to get help on each command.

```
udisksctl status
```

MODEL	REVISION	SERIAL	DEVICE
SAMSUNG MZVLQ256HAJD-000000	FXV7201Q	S4Y6NX0R856263	nvme0n1
WDC WD20EZZAZ-00GGJB0	80.00A80	WD-WXR1AC8K4JA9	sda
WDC WD20EZZAZ-00GGJB0	80.00A80	WD-WXR1AC8220DK	sdb
HL-DT-ST DVDROM GH24NSD5	LV00	KM0L5NI5345	sr0
Seagate Expansion	0710	NAAR39HZ	sdC

Affiche des informations détaillées sur un appareil :

```
udisksctl info --block-device /dev/sda
/org/freedesktop/UDisks2/block_devices/sda:
org.freedesktop.UDisks2.Block:
```

```

Configuration:      []
CryptoBackingDevice: '/'
Device:             /dev/sda
DeviceNumber:       2048
Drive:
'/org/freedesktop/UDisks2/drives/WDC_WD20EZZ_00GGJB0_WD_WXR1AC8K4JA9'
HintAuto:           false
HintIconName:
HintIgnore:         false
HintName:
HintPartitionable:  true
HintSymbolicIconName:
HintSystem:         true
Id:                 by-id-ata-WDC_WD20EZZ-00GGJB0_WD-
WXR1AC8K4JA9
IdLabel:
IdType:
IdUUID:
IdUsage:
IdVersion:
MDRaid:             '/'
MDRaidMember:       '/'
PreferredDevice:    /dev/sda
ReadOnly:           false
Size:               2000398934016
Symlinks:           /dev/disk/by-id/ata-WDC_WD20EZZ-00GGJB0_WD-
WXR1AC8K4JA9
                   /dev/disk/by-id/wwn-0x50014ee2bb7b0427
                   /dev/disk/by-path/pci-0000:00:17.0-ata-2
                   /dev/disk/by-path/pci-0000:00:17.0-ata-2.0

UserspaceMountOptions:
org.freedesktop.UDisks2.PartitionTable:
Partitions:         /org/freedesktop/UDisks2/block_devices/sda1
Type:               dos

```

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:lagrenouille:tutos:commande-udisksctl>



Last update: **19/06/2023 19:36**