

udisks : Montage, démontage et périphériques amovibles

- Objet : Installation et utilisation de udisks
- Niveau requis :
[débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : *Un remplaçant de pmount pour gérer les supports amovibles.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
 - Création par [captnfab](#) 26/02/2014
 - Testé par [captnfab](#) le 26/02/2014
- Commentaires sur le forum : [ici](#) ¹⁾

Sous Debian jessie (qui utilise udisks2), la commande à utiliser est `udisksctl`.

Introduction

```
apt-cache show udisks
```

udisks : *interface pour les média de stockage*

Le démon udisks est une interface pour les périphériques système de type bloc, mise en œuvre par D-Bus. Il gère les opérations comme la recherche, le montage, le démontage, le formatage ou le détachement des périphériques de stockage tels que disques durs ou clés USB.

Ce paquet fournit également l'utilitaire udisks qui permet d'effectuer des opérations en ligne de commande (si elles sont permises par PolicyKit). Des outils externes comme `hdparm` sont utilisés pour d'autres opérations, comme la configuration de l'arrêt de la rotation du disque.

La création et la modification de systèmes de fichiers tels que XFS, RAID ou le chiffrement LUKS nécessitent que les fichiers `mkfs.*` correspondants et les outils d'administration soient installés, par exemple : `dosfstools` et `mtools` pour VFAT, `xfsprogs` pour XFS ou `cryptsetup` pour LUKS.

Autrement dit, sur le papier, **udisks** est l'interface de vos rêves pour la gestion des périphériques amovibles.

Installation

Lors d'une installation standard incluant l'environnement graphique, **udisks** est déjà présent. Si ça n'est pas le cas sur votre système :

```
apt-get update && apt-get install udisks
```

Utilisation

Pour avoir une liste des commandes :

```
udisks --help
```

Ou encore

```
man udisks
```

Quelques exemples d'utilisation :

Montage / démontage de périphériques USB

Pour que ces commandes fonctionnent bien, la partition à monter/démonter ne doit pas être mentionnée dans le [/etc/fstab](#).

Monter

Monter la partition `/dev/sdc1` :

```
udisks --mount /dev/sdc1
```

udisks répond alors quelque chose comme :

```
Mounted /org/freedesktop/UDisks/devices/sdc1 at  
/media/NomDeVolumeDeVotrePartition
```

Le dossier idoine a été automatiquement créé dans `/media`, il ne vous reste plus qu'à vous y rendre avec votre explorateur de fichier préféré, fut-ce le [shell](#).

Démonter

Démonter la partition `/dev/sdc1` :

```
udisks --unmount /dev/sdc1
```

udisks ne répond rien, tout va bien.

Éjecter

Éjecter la clé `/dev/sdc` :

```
udisks --detach /dev/sdc
```

Si vous tentez l'éjection alors qu'il reste des partitions montées, vous vous faites gronder :

```
Detach failed: One or more partitions are busy on /dev/sdc
```

Si vous tentez l'éjection de la partition au lieu du périphérique, vous vous faites moquer :

```
Detach failed: Device is not a drive
```

Montage / démontage de périphériques non-amovibles

Idem, mais avec les privilèges de super-utilisateur.

Lister les informations sur les disques

Tout plein d'info sur tous les disques :

```
udisks --dump | less
```

Lister les fichiers périphériques

```
udisks --enumerate-device-files
```

Afficher les informations sur un périphérique (/dev/sdc) en particulier :

```
udisks --show-info /dev/sdc | less
```

Suivre l'activité de udisks (et le branchement des nouveaux périphériques) :

```
udisks --monitor
```

Utiliser udisks comme pmount

- C'est ici : [un wrapper fmount pour udisks](#)

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:udisks>

Last update: **31/07/2015 11:23**



