pmount

- Objet : pmount
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Gestion des partitions (périphériques) amovibles (clé usb...).*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- Suivi :
  à-compléter
  - Création par smolski 06-12-2012 11:00:01
  - Testé par smolski le 06-12-2012 11:00:01
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto[1)]

Introduction

La commande **pmount** est un “wrapper” (enveloppeur) de la commande mount.

La commande **pmount** (**p**olicy **mount**) permet aux utilisateurs normaux (non root) faisant partie du groupe **plugdev**, de “mounter” ou “dé-mounter” les systèmes de fichiers des périphériques amovibles, automatiquement ou en ligne de commande, sans qu'il soit nécessaire de les mentionner dans le fichier /etc/fstab.

- Un point de montage sera automatiquement créé et supprimé dans le répertoire **/media** suite à la détection de l'insertion ou au retrait des périphériques **non-**amovibles.



Lors de l'initialisation du système, le fichier /etc/fstab est utilisé par la commande mount pour monter les systèmes de fichiers des périphériques **non-**amovibles. Il est donc recommandé de supprimer du fichier /etc/fstab les entrées correspondantes à des périphériques amovibles.



Si vous avez `udisks` d'installé sur votre machine, utilisez plutôt udisksctl.

Installation

Entrez la commande suivante dans un terminal en mode superutilisateur pour resynchroniser le fichier d'index des paquets disponibles et leur source
et installer le paquetage **pmount** :

```
apt-get update && apt-get install pmount
```

Configuration

Pour pouvoir utiliser la commande **pmount** il faut que l'utilisateur fasse partie du groupe **plugdev**. Ce que vous pouvez vérifier avec la commande suivante :

```
groups
```

Ce qui donne par exemple pour l'utilisateur “michel”

```
michel cdrom floppy audio dip video plugdev scanner bluetooth netdev
```

Mais, au cas où il ne ferait pas partie de ce groupe, vous pourrez ajouter l'utilisateur “michel” au groupe **plugdev** en utilisant la commande adduser depuis le compte **root**.

```
adduser michel plugdev
```

Pour la prise en compte de cette modification, il faudra fermer votre session pour en ouvrir une nouvelle.

Utilisation

Toutes ces commandes se font maintenant en mode *user* :

Monter

Monter le périphérique par le chemin de sa partition (sdxx ou hdxx) en le déterminant avant avec la commande blkid par exemple :

```
pmount /dev/sdxx
```

ou même simplement :

```
pmount NomDuPeripherique
```

Démonter

Démonter le périphérique :

```
pumount NomDuPeripherique
```

Ou :

```
pumount /dev/sdxx
```

Remerciements

Merci à **tagada** d'avoir soulevé le problème sur le forum df ici :

- http://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=55933#p55933

Et à cet excellent lien qui m'a permis d'y répondre par ce tuto:

- http://coagul.org/drupal/publication/diff%C3%A9rentes-m%C3%A9thodes-pour-monter-p%C3%A9riph%C3%A9riques-amovibles-sous-linux



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:pmount

Last update: **09/09/2023 19:55**