tutoriel

Ubuntu : déplacer rapidement le /home

Voici les 4 étapes pour déplacer le /home si vous manquez d'espace ou si vous voulez le déplacer sur un autre disque.

Créer une nouvelle partition, trouver le UUID (Universally Unique Identifier) et modifier FSTAB

Copier l'ancien /home vers le nouveau et vérification

Modifier FSTAB et rebooter

Tester et effacer l'ancien /home

les commandes sont dangereuses, faites une sauvegarde préalable !

Les commandes doivent être exécutées dans un terminal.

Pré-requis

Première étape

- Créez la nouvelle partition ext4 avec Disk Utility

Autres étapes

Repérez l'UUID de la nouvelle partition :

```
...@...:~$ sudo blkid
/dev/sda7: UUID="d2ac9a26-c635-4f4a-932d-8b6b3cddd065" TYPE="ext4"
```

Copiez la valeur qui se trouve après UUID= et sans les guillemets :

Faites une copie de **/etc/fstab** :

```
...@...:~$ sudo cp /etc/fstab /etc/fstab.$(date +%Y-%m-%d)
```

Éditez avec les droits d'administration le fichier **/etc/fstab** pour ajouter une ligne à la fin du fichier (remplacez les ??? par votre UUID) :

/etc/fstab

```
UUID=??? /media/home ext4 nodev,nosuid 0 2
```

Assurez-vous que toutes les partitions sont montées :

```
...@...:~$ sudo mount -a
```

Copiez l'ancien /home vers le nouveau :

```
...@...:~$ sudo rsync -axS –exclude='/*/.gvfs' /home/. /media/home/.
```

/.gvfs est exclu de la copie

Vérifiez le contenu de l'ancien /home par rapport au nouveau :

```
...@...:~$ sudo diff -r /home /media/home -x ".gvfs/*"
```

Éditez à nouveau avec les droits d'administration le fichier **/etc/fstab** en supprimant **/media** pour ne garder que **/home** :

/etc/fstab

```
UUID=??? /home ext4 nodev,nosuid 0 2
```

Sauvegardez, quittez l'éditeur mais ne redémarrez pas encore la machine.

Déplacez l'ancien /home : sauvegardez votre ancien home, au cas où les choses ne se seraient pas déroulées parfaitement.
Tant que vous n'avez pas redémarré, vous avez toujours 2 copies de votre répertoire /home : le nouveau sur la nouvelle partition (montée en /media/home) et l'ancien toujours dans sa partition (montée en que /home).
Déplacez le contenu de l'ancien home et créez un répertoire vide qui servira de point de montage pour la nouvelle partition :

```
...@...:~$ cd /
...@...:~$ sudo mv /home /old_home
...@...:~$ sudo mkdir -p /home
```

cd / nous amène au répertoire racine, hors du home pour pouvoir utiliser la commande **sudo mv** pour renommer /home en /old_home, et créer un nouvel espace réservé vide /home.

Redémarrez la machine.

Supprimez l'ancien **/home** pour ne garder que le nouveau :

```
...@...:~$ cd /
...@...:~$ sudo rm -rI /old_home
```

Pour plus de détails (en anglais) : https://help.ubuntu.com/community/Partitioning/Home/Moving

Conclusion

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)** https://macalga.wordpress.com/2011/01/14/ubuntu-comment-rapidement-deplacer-le-home/

Basé sur « Ubuntu : comment rapidement déplacer le /home ? » par Auteur.

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

Permanent link:
https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:partitions:deplacer_home:start1

Last update: **2022/08/13 21:58**