tutoriel

Déplacer la racine (répertoire de base) d'un serveur HTTP

Par défaut, la racine des sites gérés par **un serveur HTTP** est **/var/www/html** avec les droits **root**.

Nous allons la déplacer vers un emplacement **<DISQUE>/srv/www/html** avec des droits commodes.

Pour cela, on éditera le fichier **/etc/fstab** pour monter en loop **/var/www/html** dans le nouvel emplacement sans toucher aux fichiers de configuration du serveur.

Les exemples sont sur un Raspberry Pi 4 accédé via SSH

Pré-requis

Repérez les disques pour choisir l'emplacement voulu :

```
pi@framboise4:~ $ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE  MOUNTPOINT
sda           8:0    1 232,9G  0 disk
└─sda1        8:1    1 232,9G  0 part
  └─md0       9:0    0 232,8G  0 raid1
    ├─md0p1 259:0    0    99G  0 part  /media/home
    └─md0p2 259:1    0 133,8G  0 part  /media/data
sdb           8:16   1 233,3G  0 disk
└─sdb1        8:17   1 232,9G  0 part
  └─md0       9:0    0 232,8G  0 raid1
    ├─md0p1 259:0    0    99G  0 part  /media/home
    └─md0p2 259:1    0 133,8G  0 part  /media/data
mmcblk0     179:0    0  59,6G  0 disk
├─mmcblk0p1 179:1    0   256M  0 part  /boot
└─mmcblk0p2 179:2    0  59,4G  0 part  /
pi@framboise4:~ $ lsblk /dev/md0
NAME    MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE  MOUNTPOINT
md0       9:0    0 232,8G  0 raid1
├─md0p1 259:0    0    99G  0 part  /media/home
└─md0p2 259:1    0 133,8G  0 part  /media/data
```

Ici, nous choisirons la partition **/dev/md0p2** du volume RAID **/dev/md0**, montée en **/media/data**.

Nous installerons donc notre racine sur le disque en **/media/data/srv/www/html**.

Première étape : Créez les répertoires

1. **répertoire source** :

```
pi@framboise4:~ $ sudo mkdir -p /var/www/html/
```

2. **répertoire destination** :

```
pi@framboise4:~ $ sudo mkdir -p /media/<DISQUE>/srv/www/html/
```

Autres étapes

1. Éditez le fichier **/etc/fstab** pour ajouter à la fin :

/etc/fstab

```
...
/media/<DISQUE>/srv   /srv    none    bind    0    0
/srv/www    /var/www    none    bind    0    0
```

Si le disque **/media/<DISQUE>** est en **ntfs**, il faut modifier sa ligne dans le fichier **fstab** en lui donnant le type **ntfs-3g** et en lui ajoutant l'option **permissions** :

/etc/fstab

```
...
UUID=XXXXXXXXXXXXXXXX   /media/<DISQUE>    ntfs-3g
permissions,defaults,user,utf8,codepage=850    0    0
```

2. **Appliquez le montage** :

```
pi@framboise4:~ $ sudo mount -a
```

ou redémarrez

3. **Modifiez les permissions** pour que l'utilisateur **$USER** puisse mettre à jour les pages Web sans avoir besoin d'être root :
    1. **Ajoutez l'utilisateur $USER** au groupe **www-data** :

```
pi@framboise4:~ $ sudo usermod -aG www-data $USER
```

2. **Changez les permissions** :

```
pi@framboise4:~ $ sudo chown -R www-data:www-data
/media/<DISQUE>/srv/www/
pi@framboise4:~ $ sudo chmod -R 2770 /media/<DISQUE>/srv/www/
```

Conclusion

La racine du site est désormais **/var/www/html —> /media/<DISQUE>/srv/www/html**, accessible au choix par **/var/www/html** ou **/media/<DISQUE>/srv/www/html**.

N'oubliez pas de recharger la page du navigateur pour vider le cache, sinon on affiche toujours l'ancienne page

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)** Article
- **(en)** Article

Basé sur « Article » par Auteur.

From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link:
https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:reseau:http:serveur:racine:start

Last update: **2024/09/21 10:42**