

[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 :

répertoire source :

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

répertoire destination :

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

Autres étapes

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=XXXXXXXXXXXXXXXXX /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 :

Ajoutez l'utilisateur **\$USER** au groupe **www-data** :

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

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) <http://Article>

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

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

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:internet:serveur:racine:start>

Last update: **2022/08/13 22:15**

