

# 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 R0 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 R0 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=XXXXXXXXXXXXXX    /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://www.nfrappe.fr/doc-0/> - Documentation du Dr Nicolas Frappé

Permanent link:

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

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

