

# Table des matières

- Installer Owncloud sur Raspbian** ..... 2
  - Pré-requis** ..... 2
  - Mode ROOT** ..... 2
  - Maj OS** ..... 2
  - Drivers NTFS** ..... 3
    - Contrôle ..... 3
  - Infos Disque** ..... 3
  - Paramétrage** ..... 4
    - FSTAB ..... 4
  - Utilisateur** ..... 5
  - APACHE & MYSQL** ..... 5
  - OWNCLOUD** ..... 5
    - Test ..... 5



# Installer Owncloud sur Raspbian

Pour faire court le RPI 2 consomme que 600mA donc idéale pour en faire un serveur dédié au stockage dans les nuages.



## Pré-requis

- Un Raspberry Pi 2 avec Raspbian Installé et à jour ci possible.
- Un Disque dur externe formaté NTFS (Autoalimenté c'est mieux) ou Une Clé Usb minimum 16 Go (utilisée ici dans notre tutau)

Il est possible de déporter le dossier data/ sur un NAS ou serveur distant (pour plus de stockage)  
Pour ce faire reporter vous à cette procédure: [Monter des volumes distants](#)

## Mode ROOT

Sous ssh comme d'hab Putty pour les windowsiens , Shell pour les hommes !!



```
sudo -i
```

Permet de passer et de rester en ROOT (admin Full).

## Maj OS

Contrôle des mises à jour de votre Pi

```
apt-get update  
apt-get dist-upgrade
```

## Drivers NTFS

Installation du drivers NTFS pour que notre Pi puisse écrire sur notre disque:

```
apt-get install ntfs-3g
```

Lister les volumes présent sur votre pi:

## Contrôle

```
fdisk -l
```

Code retourné:

```
Disk /dev/mmcblk0: 7948 MB, 7948206080 bytes
4 heads, 16 sectors/track, 242560 cylinders, total 15523840 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0x0009e887
Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/mmcblk0p1          8192     1675781     833795    e  W95 FAT16 (LBA)
/dev/mmcblk0p2     1679360     15458303     6889472    85  Linux extended
/dev/mmcblk0p3     15458304     15523839      32768    83  Linux
/dev/mmcblk0p5     1687552     1810431      61440    c  W95 FAT32 (LBA)
/dev/mmcblk0p6     1818624     15458303     6819840    83  Linux
```

```
Disk /dev/sda: 8010 MB, 8010194944 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 973 cylinders, total 15644912 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0x00000000
```

```
Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sda1  *           2048     15644671     7821312    b  W95 FAT32
```

Ici nous retrouvons notre clé usb en /dev/sda1.

## Infos Disque

Ensuite nous allons demander toutes les infos des ses disques:

```
blkid
```

Code retourné:

```
/dev/mmcblk0p1: LABEL="RECOVERY" UUID="35FB-1117" TYPE="vfat"  
/dev/mmcblk0p3: LABEL="SETTINGS" UUID="54e702aa-812b-4168-b134-a73b160ec9ca"  
TYPE="ext4"  
/dev/mmcblk0p5: LABEL="boot" UUID="05D3-176D" TYPE="vfat"  
/dev/mmcblk0p6: LABEL="root" UUID="680a756a-d329-4fd1-8e4c-f6f3531f1056"  
TYPE="ext4"  
/dev/sda1: LABEL="16G0" UUID="8420-0D25" TYPE="vfat"
```

Avec toutes ses infos nous pouvons continuer notre installation.

## Paramétrage

Paramétrage du stockage: Pour faire bien on va créer un répertoire sous /mnt/ qu'ont appellera owncloud:

```
mkdir /mnt/owncloud
```

On ajoute le groupe owncloud:

```
groupadd owncloud
```

puis on cherche son ID :

```
cat /etc/group |grep owncloud
```

Retourne l'ID

```
1004 ou 1005
```

selon votre conf (à utilisé pour le montage de volume).

On ajoute les permissions qui vont bien:

```
usermod -a -G owncloud pi
```

Ensuite on va demander au system de monter notre clé USB à chaque démarrage dans le dossier qui se trouve sous /mnt/owncloud/ :

## FSTAB

Modifier le fichier de conf fstab (montage des volumes)

```
nano /etc/fstab
```

puis on ajoute le point de montage de notre clé:

```
UUID=8420-0D25 /mnt/owncloud ntfs-3g
```

```
suid,dev,auto,async,gid=1004,umask=007 0 2
```

Je m'explique: "UUID"= identifiant unique de la clé USB (obtenu avec commande "blkid"),  
"/mnt/owncloud"=point de montage, "ntfs-3g"=format d'écriture sur le medias, "gid"= id du groupe qui a droit d'écrire sur le media (obtenu avec la commande "cat /etc/group |grep owncloud"). Le reste sont des paramètres annexes usuels.

## Utilisateur

Ajout d'utilisateur pour que owncloud et apache puisse avoir le droit d'écrire:

```
usermod -a -G owncloud www-data
```

On étant la permission à tout le disque ou clé USB sous répertoire inclus:

```
chown -R www-data:www-data /owncloud/*
```

Ensuite un petit reboot :

```
reboot
```

## APACHE & MYSQL

Installation du serveur WEB Apache avec BDD MySQL:

```
sudo apt-get install mysql-server apache2 php5
```

Installation de Owncloud:

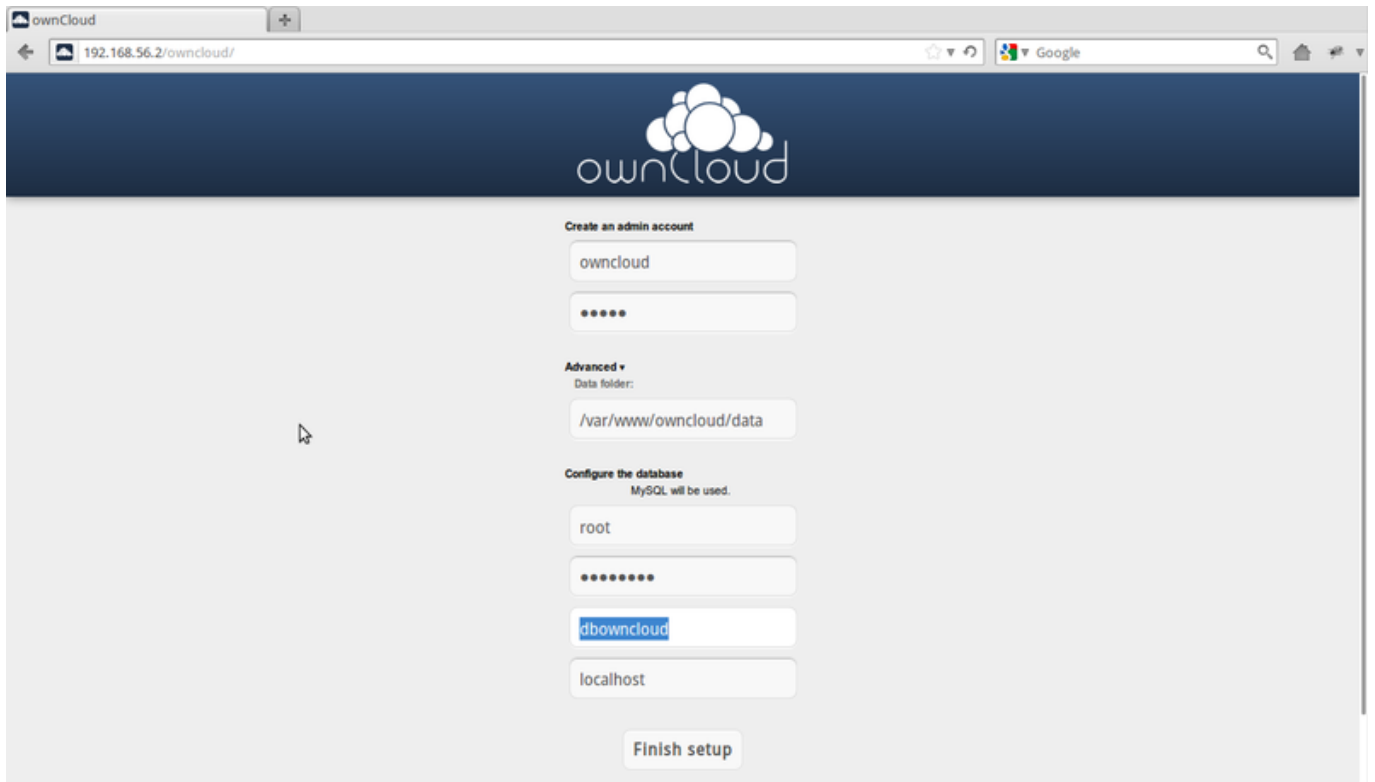
## OWNCLOUD

```
apt-get install owncloud
```

Tester si tout fonctionne dans un navigateur Web:

## Test

```
http://votre_ip/owncloud
```



Vous créez votre login et mot de passe puis remplacer l'endroit du stockage par /mnt/owncloud .Choisir MySQL. Puis mettre root, votre mot de passe, owncloud, et localhost. Note pendant l'installation de MySQL il vous a été demander de créer un mot de passe pour ROOT MySQL, il devra être renseigné pour pouvoir créer la base de donnée.

---

— [sylvain](#) 2020/02/22 17:43

From:  
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=tutaux:raspberry:owncloud>

Last update: **2024/03/03 12:56**

