

---

## Mise en place serveur DLNA

---

Le DLNA (Digital Living Network Alliance) est une norme qui permet de partager du contenu multimédia entre différents appareils connectés au réseau. Si votre Smart TV Samsung prend en charge cette norme, vous pouvez utiliser un serveur DLNA sur votre Raspberry Pi pour diffuser du contenu multimédia directement sur votre téléviseur.

Voici les étapes pour utiliser cette méthode :

1. Installez un serveur DLNA tel que MiniDLNA sur votre Raspberry Pi. Vous pouvez installer MiniDLNA en utilisant la commande suivante dans un terminal :

```
sudo apt-get install minidlna
```

2. Une fois MiniDLNA installé, vous devez configurer le serveur en éditant le fichier de configuration **/etc/minidlna.conf** à l'aide d'un éditeur de texte. Dans ce fichier, vous devez spécifier les dossiers qui contiennent votre contenu multimédia en ajoutant les chemins d'accès à la liste des dossiers partagés. Vous pouvez également définir des options telles que le nom de votre serveur DLNA.
3. Après avoir configuré MiniDLNA, vous devez démarrer le serveur en utilisant la commande suivante dans un terminal :

```
sudo service minidlna start
```

4. Une fois que le serveur est en cours d'exécution, vous devriez être en mesure de voir votre Raspberry Pi et son contenu multimédia sur votre Smart TV Samsung. Pour cela, vous devez naviguer dans les paramètres de votre Smart TV et chercher l'option de recherche de périphériques DLNA. Sélectionnez ensuite votre Raspberry Pi dans la liste des périphériques disponibles pour accéder au contenu multimédia partagé sur votre téléviseur.

Notez que cette méthode nécessite que votre Smart TV Samsung prenne en charge la norme DLNA et que vous configuriez correctement le serveur MiniDLNA sur votre Raspberry Pi. De plus, cette méthode ne prend en charge que certains types de fichiers multimédias, tels que les photos, les vidéos et la musique, et certains formats de fichier peuvent ne pas être compatibles.

Dans le fichier de conf pour l'instant il n'ya que ça qui nous interesse

```
# followed by a comma, as so.  
# * "A" for audio (eg. media_dir=A,/var/lib/minidlna/music)  
# * "P" for pictures (eg. media_dir=P,/var/lib/minidlna/pictures)  
# * "V" for video (eg. media_dir=V,/var/lib/minidlna/videos)  
# * "PV" for pictures and video (eg. media_dir=PV,/var/lib/minidlna/digital_camera)  
media_dir=/var/lib/minidlna  
  
# Set this to merge all media_dir base contents into the root container  
# (The default is no.)  
#merge_media_dirs=no
```

Je peux mettre autant de media\_dir que je veux