

Debian : Installation et configuration de MiniDLNA - Systèmes

<http://www.soft-alternative.com/usr/images/tutoriaux/debian-installation-et-configuration-de-minidlna/debian-installation-et-configuration-de-minidlna.jpg>

Présentation

MiniDLNA est une application très pratique dans le cadre d'une utilisation multimédia de la distribution Debian. Elle permet de transformer l'ordinateur personnel en serveur UPNP/DLNA à destination des télé connectées (SmartTV) et des lecteurs multimédias mais également pour les terminaux mobiles (smartphones, tablettes). L'ensemble des périphériques qui supportent la norme UPNP/DLNA peuvent ainsi accéder aux fichiers partagé par l'application. Il est par exemple possible d'écouter ses morceaux favoris sur son smartphone ou encore de consulter ses films préférés sur sa télé plutôt que sur l'écran d'ordinateur. L'avantage de l'application est de permettre une installation et une configuration simple et rapide pour l'utilisateur.

Procédure

1. Effectuer la mise à jour du gestionnaire de paquet APT de la distribution.

```
apt-get update
```

2. Installer le paquet de l'application MiniDLNA.

```
apt-get install minidlna
```

3. Activer le lancement du service au démarrage du système. Modifier la clé "START_DAEMON" dans le fichier de configuration /etc/default/minidlna.

```
START_DAEMON="yes"
```

4. MiniDLNA ne dispose pas d'une interface pour la configuration de l'application. Celle-ci s'effectue par l'intermédiaire de son fichier de configuration avec un éditeur de texte /etc/minidlna.conf.

Les principales options :

media_dir : Chemin des fichiers multimédia à partager. Il est possible de préciser un chemin différent par type de fichier à l'aide des préfixes : A,V,P (audio, vidéo, image).

db_dir : Emplacement de la base de données des fichiers indexé sur le serveur.

log_dir : Emplacement d'enregistrement des logs du serveur.

network_interface : Interface réseau utilisée par le serveur.

friendly_name : Nom réseau du serveur UPNP/DLNA.

inotify : Détection automatique des nouveaux fichiers dans le(s) chemin(s) précisé(s).

notify_interval : Délai de mise à jour de l'indexe des fichiers.

5. Démarrer le service de l'application (compte utilisateur root).

```
/etc/init.d/minidlna start
```

6. Scanner et indexer les fichiers multimédia dans la base du serveur UPNP/DLNA.

```
minidlna -R
```

Remarque :

Le délai nécessaire à l'indexation des fichiers multimédias est relatif au nombre de fichier ainsi qu'à la configuration matérielle de la machine (processeur, mémoire, disque dur).

/etc/init.d/minidlna stop
/etc/init.d/minidlna force-reload