

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02

Il y a quelques temps, [j'ai domotisé ma piscine avec un Raspberry Pi](#) et le logiciel Domoticz.

Puis un jour, ma femme me dit : "

ce serait bien d'avoir un petit de musique

". Me voilà parti pour un nouveau défi !

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02



1 - Matériel

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02

Un ampli chinois à base de TA2020 à 30€

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02



Des enceintes étanches à 50€

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02



J'ai fait l'impasse sur un dac et l'ampli est branché sur la sortie jack.

2 - Le logiciel

Pour utiliser une squeeze-box, il vous faut un serveur LMS. Vous pouvez l'installer sur un pc et sur quasiment tous les NAS. Il y a plein de tutos sur internet.

Je l'ai installé un Raspberry Pi.

NB : On peut très bien installer le serveur et le client sur le même Raspberry Pi par contre avec en plus domoticz cela peut faire beaucoup. Il faudrait essayer peut être avec un Raspberry Pi 3.

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02

Allez, on lance putty en SSH et c'est parti ...

```
sudo apt-get install -y libsox-fmt-all libflac-dev libfaad2wget -O
wget -O logitechmediaserver_all.deb $(wget -q -O -
"http://www.mysqueezebox.com/update/?version=7.9.0&revision=1&geturl=1&os=deb")
sudo dpkg -i logitechmediaserver_all.deb
```

Vous avez le temps d'aller boire un café ...

On fixe les droits utilisateurs :

```
sudo chown -R squeezeboxserver:nogroup /usr/share/squeezeboxserver/
```

Création d'un lecteur réseau

```
sudo mkdir /media/musique
sudo apt-get install samba samba-common-bin
sudo reboot
sudo mount -t cifs -o guest,file_mode=0666,dir_mode=0777,icharset=utf8 //IP de votre
partage/repertoire à partager /media/musique
```

C'est bien, on a monté notre lecteur réseau mais tout va disparaître au prochain reboot.

```
sudo nano /etc/fstab
```

Rajoutez les lignes ci dessous

```
//ip_partage/repertoire à partager /media/musique cifs guest 0 0
```

Chez moi ça donne :

```
//192.168.0.100/musiques /media/musique cifs guest 0 0
```

Il ne reste plus qu'à configurer LMS.

Sur votre navigateur préféré tapez :

```
IP_serveur LMS:9000
```

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02

Désolé je n'ai pas fais de capture d'écran, mais il suffit juste de suivre le didacticiel de Logitech.

Pour installer le client, [allez sur ce site.](#)

C'est tellement clair que je ne pourrais faire que plagier sans aucune plus-value.

Il ne vous manque plus qu'une appli pour votre OS préféré. Pour android, j'utilise Squeezer ...

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02



The screenshot displays a mobile music application interface. At the top, the status bar shows various icons and the time 21:33. Below it, the app's header includes a search icon, a list icon, and a menu icon. The main content area shows the album cover for 'Sober' by Funhouse, featuring a woman on a carousel horse. Below the cover, the song title 'Sober' and artist 'Funhouse' are displayed. A progress bar indicates the current position at 0:46 out of a total duration of 4:11. At the bottom, there are playback controls: shuffle, previous, play/pause, next, and repeat. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

3 - Domotisation

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02

Nous allons maintenant domotiser l'allumage de l'ampli avec domoticz.

On va dans réglage puis matériel et on ajoute le serveur LMS.

Sonoriser les alentours de la piscine avec la #domotique

Écrit par David2001

Mercredi, 28 Septembre 2016 06:00 - Mis à jour Mardi, 27 Septembre 2016 21:02

Une fois à votre disposition, il est possible de modifier le paramètre de l'interrogation sur la

Qualité de l'air sera de réaliser une série de mesures de qualité pour compléter votre système à des