



Guide d'utilisation TOTALDAC d1-server pour LMS

17 octobre 2017

Toutes les possibilités pour utiliser le d1 server

Les possibilités pour utiliser le Totaldac d1 server sont:

- Ipeng pour piloter le logiciel Logitech Media Server (squeezebox) intégré, pour lire des fichiers en local ou écouter en streaming internet
- Airplay pour envoyer de l'audio depuis un Ipad (pour écouter une radio par exemple) ou depuis un ordinateur
- upnp/DLNA pour recevoir de l'audio depuis d'autres appareils upnp/DLNA
- RoonReady pour la compatibilité avec Roon

Pour ce faire il suffit d'ouvrir un browser comme Safari sur Ipad un taper l'adresse suivante

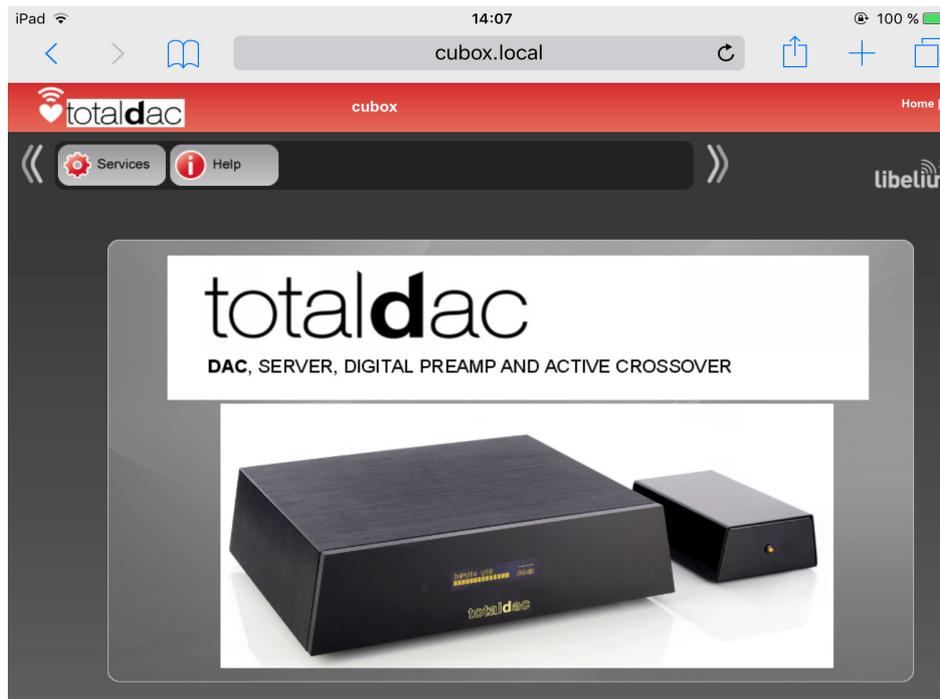
<http://cubox:8080>

Si ça ne fonctionne pas essayer cette adresse:

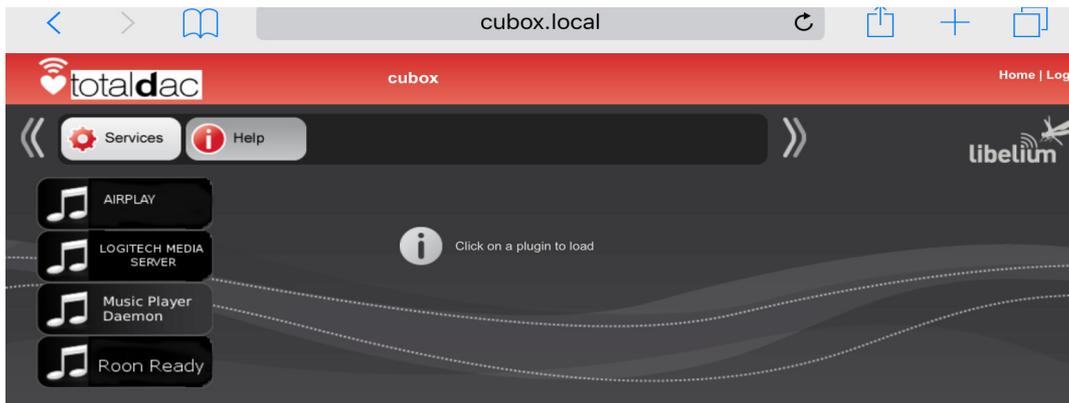
<http://cubox.local:8080>

Cette page est accessible au moins 2 minutes après le boot du d1-server.

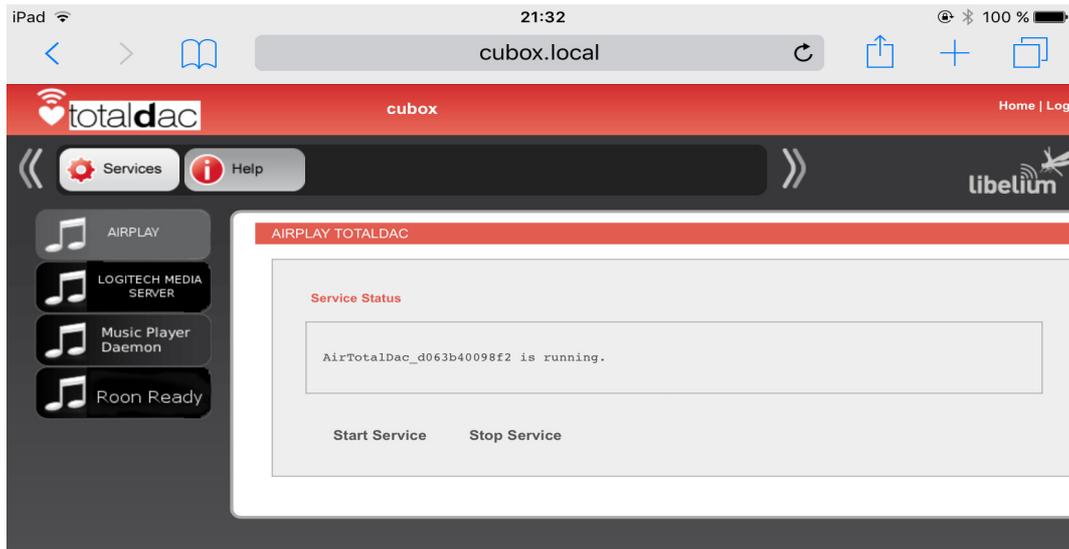
Cette page apparaît:



appuyez sur **Services**, cette page apparaît:



Vous pouvez cliquer sur l'application souhaitée, par exemple Airplay, et vous pouvez l'allumer (**Start Service**) ou l'éteindre (**Stop Service**):



Par défaut dans le firmware ces fonctions sont activées:

- AIRPLAY
- Music Player Daemond (MPD pour Soundirok) et unpn qui lui est associé
- RoonReady

Par défaut ces fonctions sont désactivées:

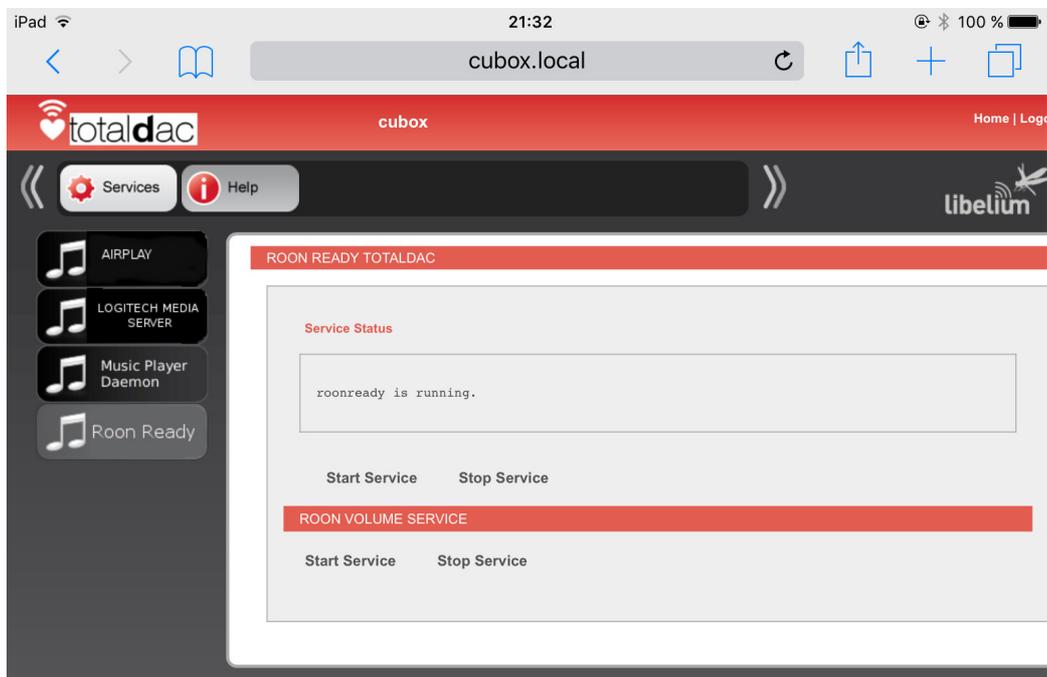
- LOGITECH MEDIA SERVER (LMS)

Vous pouvez activer Logitech Media Server, puis il faut quelques minutes pour que ce service démarre complètement, donc attendre environ 5 minutes avant de lancer l'application Ipeng sur l'Ipad.

Attention LMS peuvent monopoliser le port audio, il faut alors stopper cette fonctionnalité pour libérer le port audio pour une autre fonctionnalité.

RoonReady

Pour être utilisable RoonReady doit être activé dans l'interface web comme expliqué plus haut.



Voyez aussi la ligne rouge **ROON VOLUME SERVICE**

Appuyer sur **Start Service** pour activer le contrôle de volume dans Roon.

Cette commande permet d'activer le volume numérique dans Roon, pour donner la possibilité de contrôler le volume depuis l'interface graphique de Roon, par exemple sur Ipad. Les fichiers DSD sont alors convertis en pcm 176KHz/24.

Par défaut ce contrôle de volume dans Roon est désactivé, vous devez alors utiliser la télécommande infrarouge Totaldac ou le bouton de l'ampli ou du préampli. Un fichier DSD est alors lu en DSD natif.

Dans l'interface Roon sur l'ordinateur, le récepteur RoonReady 'd1-server' va être détecté automatiquement, il suffit de le sélectionner. Laisser les réglages de ce récepteur RoonReady aux valeurs par défaut (resync delay '0ms', max sample rate 'disabled', max bits per sample 'disabled').

Lorsque qu'après avoir utilisé RoonReady vous souhaitez utiliser une autre fonctionnalité telle que MPD, LMS, upnp ou Airplay il faut arrêter la musique de Roon pour libérer le port audio.

Application Ipeng (LMS)

Commencer par connecter l'Ipad à internet en le connectant à un réseau Wifi relié à internet. Aller sur Apple Store pour acheter et installer l'application "Ipeng – squeezebox remote control". Une fois l'application installée connecter l'Ipad au réseau Wifi du système Hifi, qui peut-être n'est pas connecté à internet.

Allumer l'alimentation du d1-server (avec son câble/filtre USB branché), le laisser booter quelques minutes.

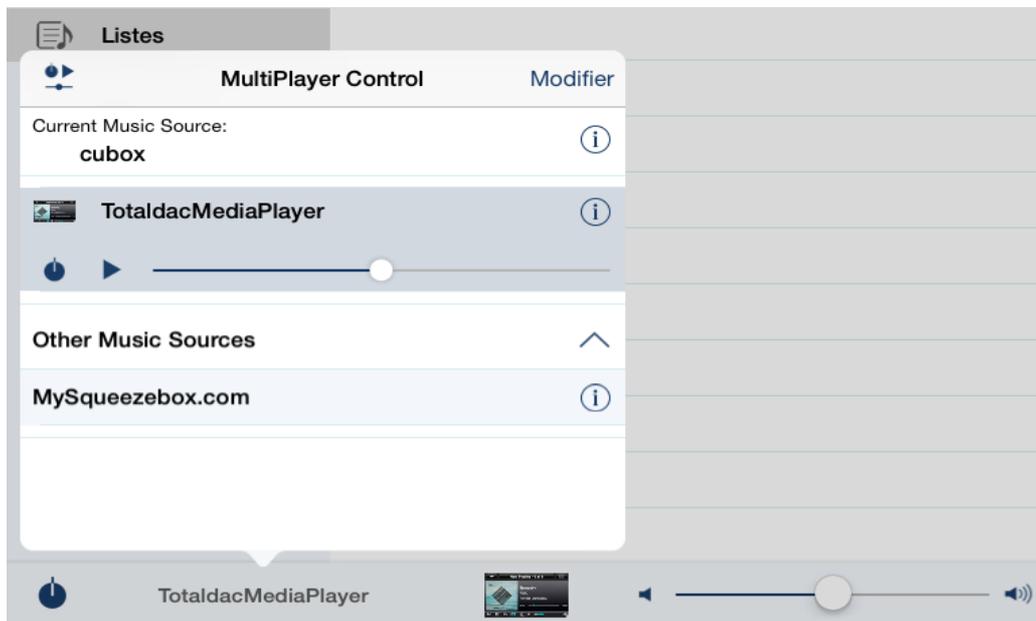
L'application Ipeng sur Ipad permet de piloter le logiciel Logitech Media Server (LMS) embarqué dans le serveur.

Ipeng peut être utilisé pour lire des fichiers depuis un NAS ou une clé USB ou un disque USB mais aussi pour écouter de la musique en streaming (Tidal ou Qobuz par exemple) depuis internet.

Lancer l'application Ipeng.

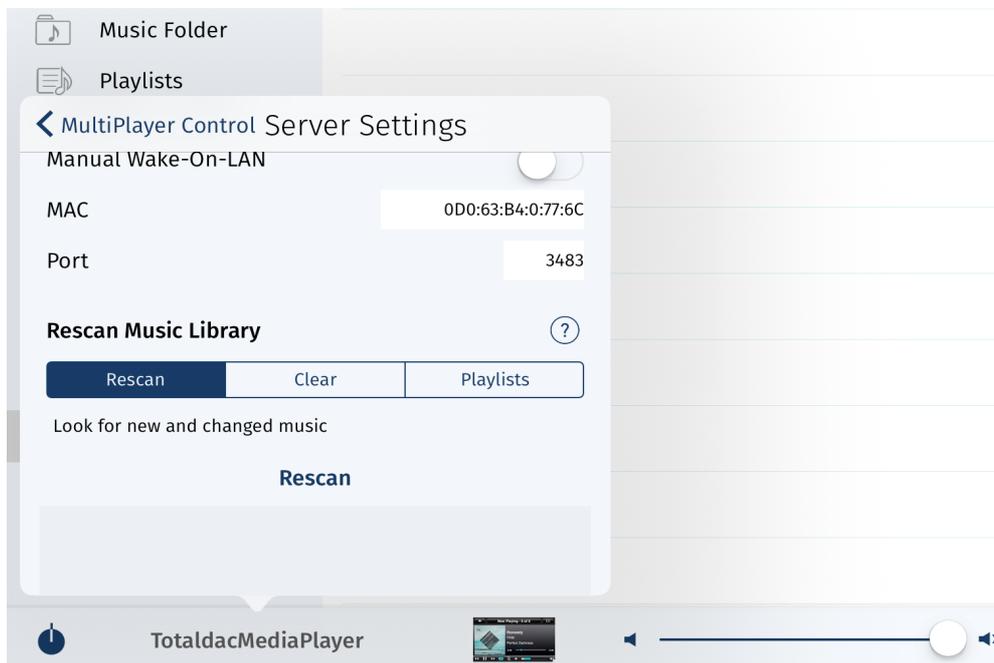
Dans Ipeng cliquer en bas de la page sur TotaldacMediaPlayer

Le menu suivant apparaît alors(MusicPlayer Control)



Cliquer sur le cercle contenant la lettre « i » à droite de « Current Music Source : cubox ».

Descendre dans cette fenêtre et appuyer sur **Rescan**.



Le NAS et/ou le disque USB va alors être scanné. Lorsque l'opération est terminée vous pouvez écouter votre musique.

iPad 12:43 99%
 Martin Schmeding, Tilo Medek
Cybele SACD 060801 DSD Stereo 09
 Tilo Medek Orgue (DSD)
 0:00 11:02

Albums

- Album Artists
- Artists
- Composers
- Albums**
- Compilations
- Genres
- Years
- New Music
- Random Mix
- Music Folder
- Playlists
- Library Views
- Radios
- App Gallery
- Favorites
- My Apps
- Extras
- Settings
- Help

A

			#
Abbey sings Abbey Abbey Lincoln	Abbey Sings Abbey Abbey Lincoln	Abdullah Ib...m - Yarona Abdullah Ibrahim	A
			B
Ablaye Ciss...M (La Paix) Ablaye Cissoko	Achtung Baby U2	Acker Bilk - Blaze Away Acker Bilk	C
			D
ACO21510_192k Duisburger...Darlington	Acoustic Live Nils Lofgren	Acoustica Scorpions	E
			F
Ah! Perpinyà Blues De Picolat	Ah Um (DSD) Charles Mingus	Aha Shake Heartbreak Kings of Leon	G
			H
			I
			J
			K
			L
			M
			N
			O
			P
			Q
			R
			S
			T
			U
			V
			W
			X
			Y
			Z

TotaldacMediaPlayer

A noter que pour le meilleur rendu sonore il vaut mieux mettre le volume de Ipeng à 100%.

Ecouter en streaming avec LMS

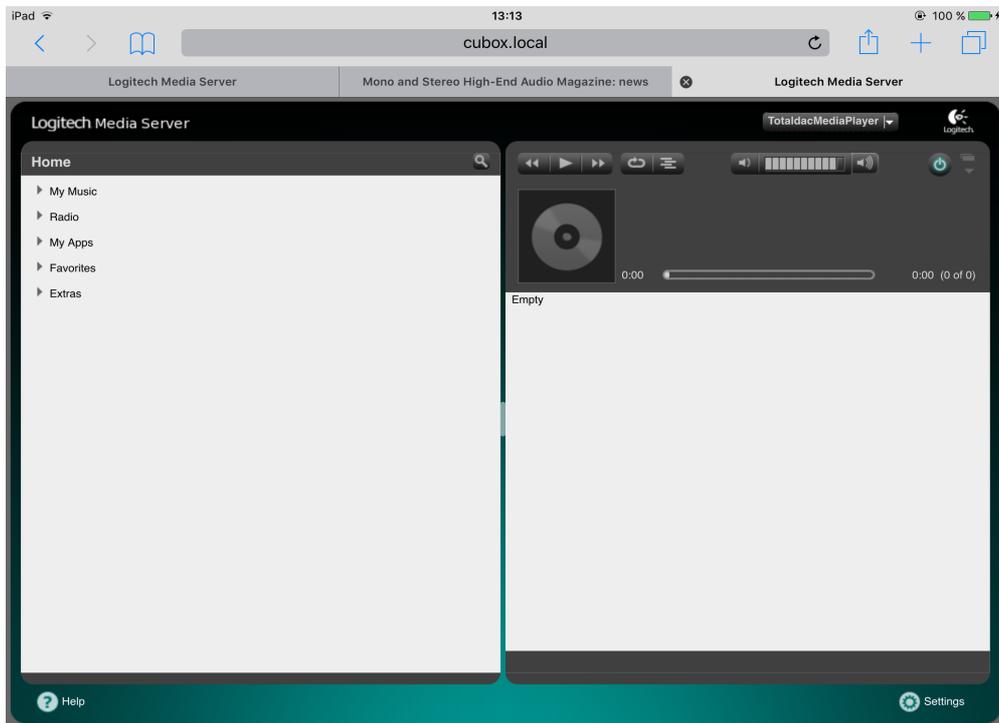
L'application Squeezebox ou ses paramètres avancés peuvent être pilotés depuis un navigateur comme Safari sur Ipad en tapant l'adresse suivante

<http://cubox:9000> ou <http://cubox.local:9000>

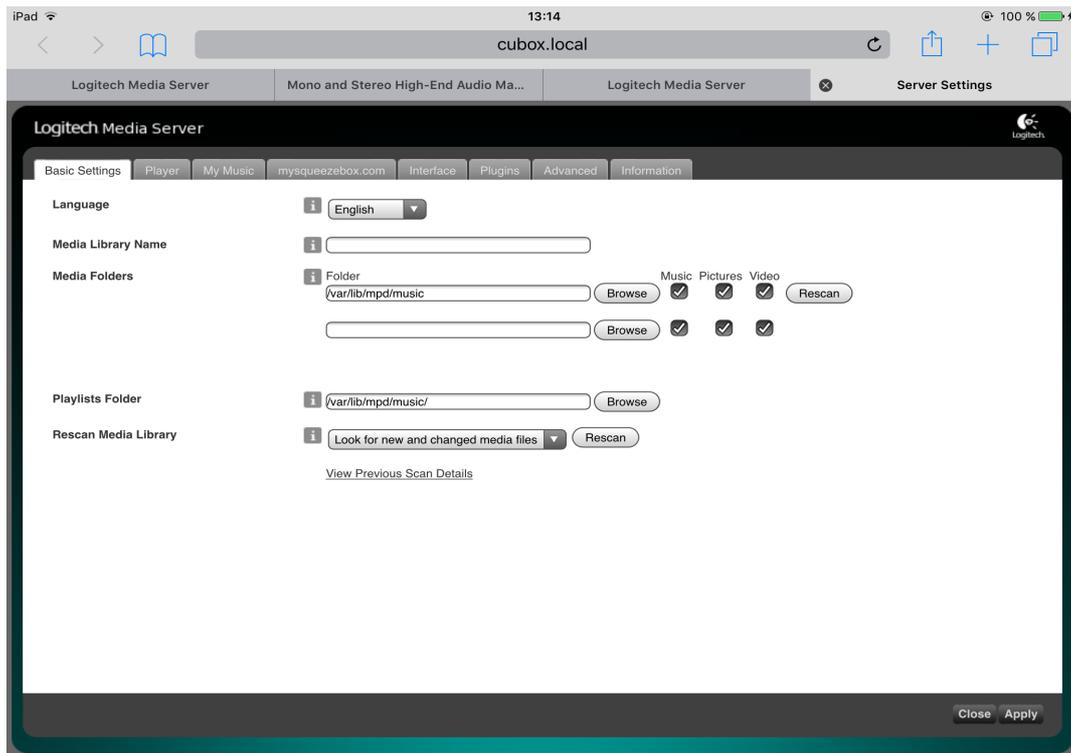
Cette commande par navigateur est utilisable depuis n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone.

Vous pouvez mettre votre Ipad horizontal pour améliorer la résolution.

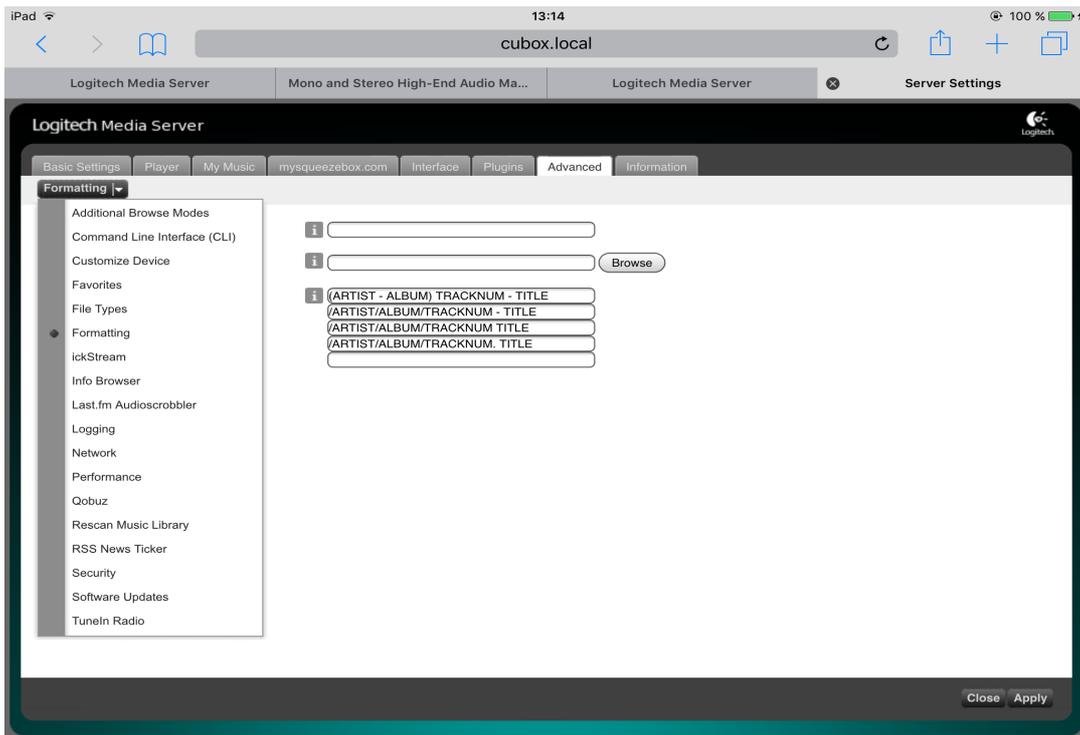
Cette page apparaît:



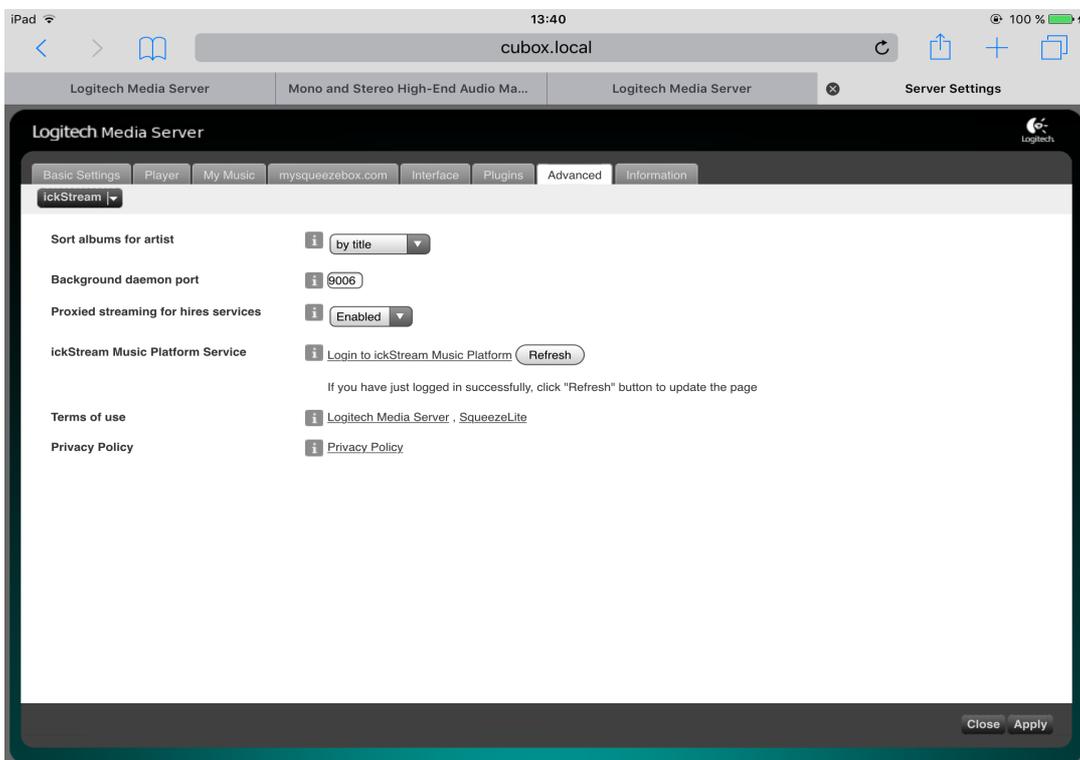
Appuyer en bas sur **Settings**, cette page apparait alors:



Appuyer sur **Advanced** et ouvrir le sous-menu:

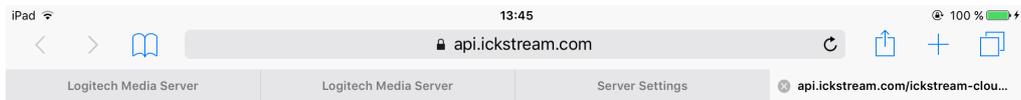


Sélectionner **ickstream**



cliquer sur «login to ickStream music platform »

Le menu suivant apparaît.



Register/Login using:



Deezer



Facebook



Google



ickStream Cloud



Qobuz

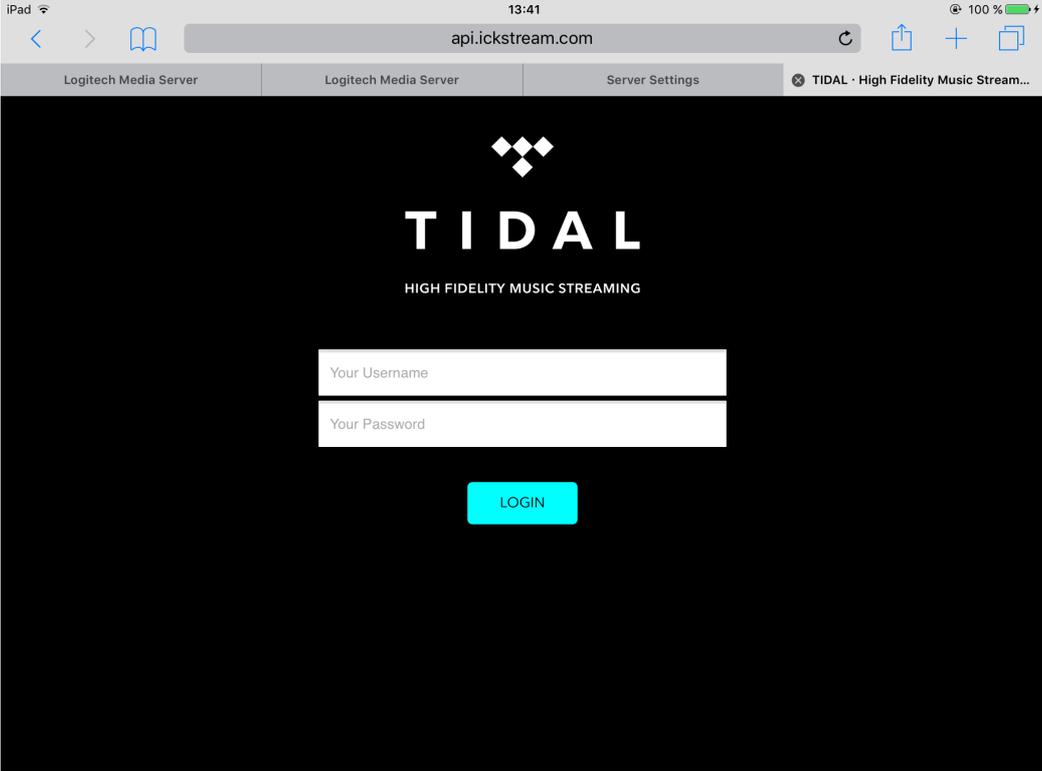


TIDAL

Cliquer ensuite sur le service désiré.

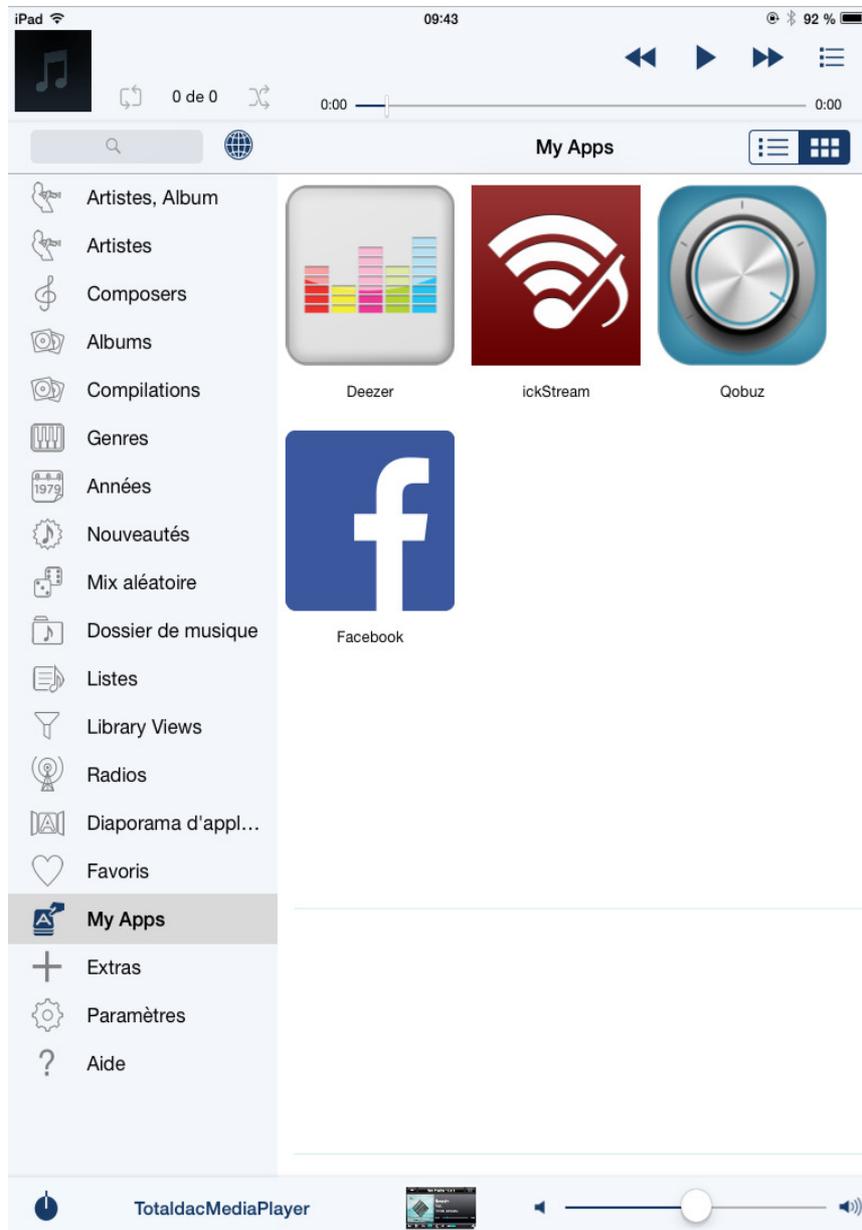
Choisir par exemple Tidal.

Entrer le login et password de Tidal.

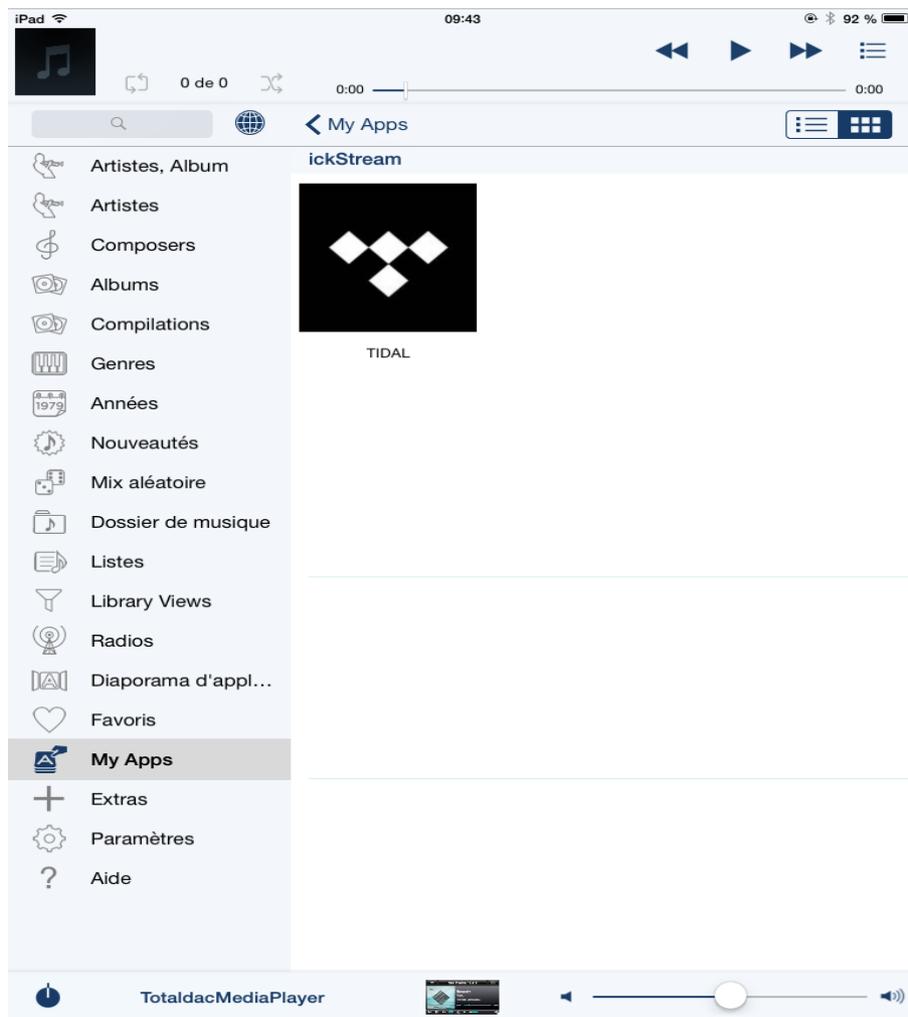


Lorsque vous avez entré le login et password de Tidal fermer l'application Ipeng, éteindre l'alimentation du d1-server par son bouton, attendre au moins 5 secondes, rallumer l'alimentation du d1-server, le laisser booter au moins 5 minutes, puis lancer à nouveau l'application Ipeng.

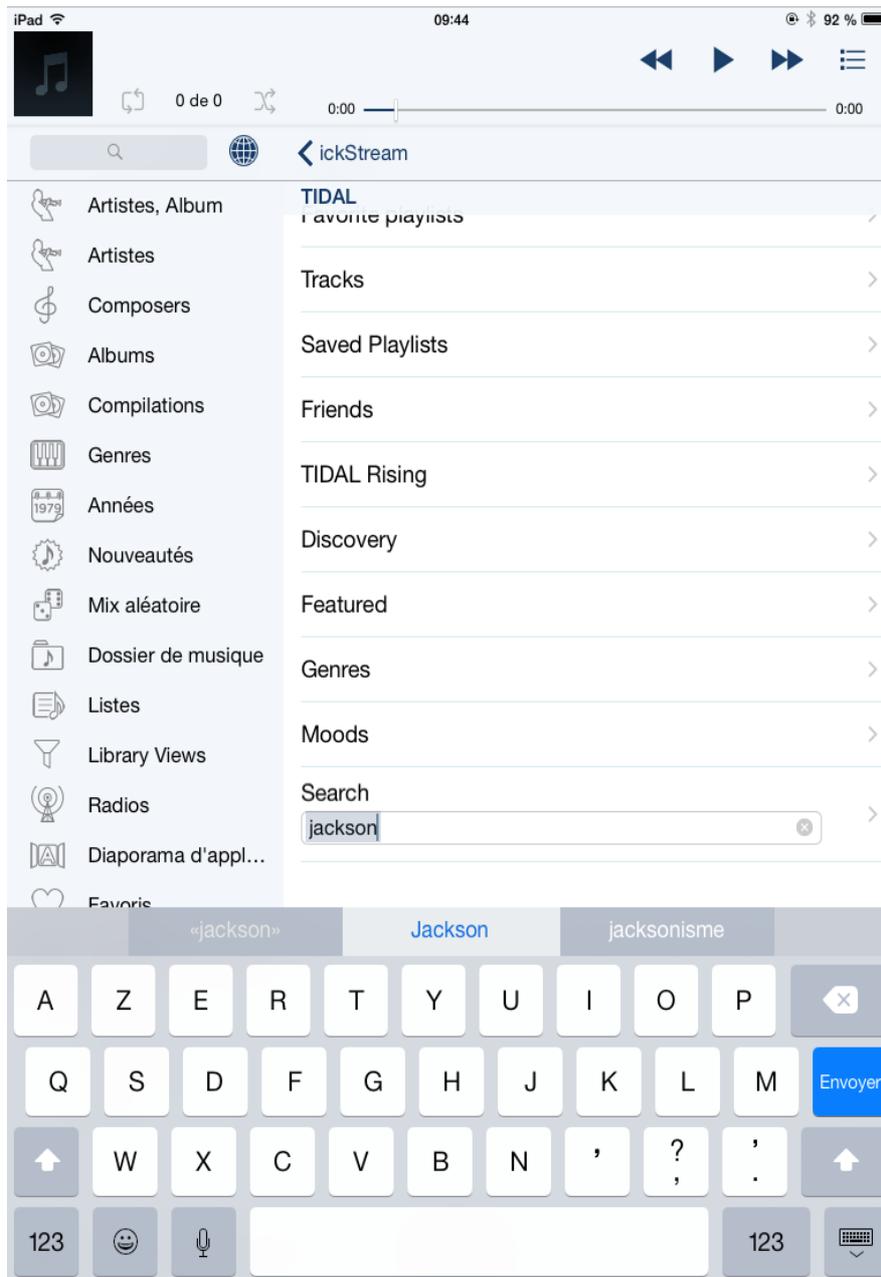
Cliquer "My Apps", puis les outils de streaming apparaissent:



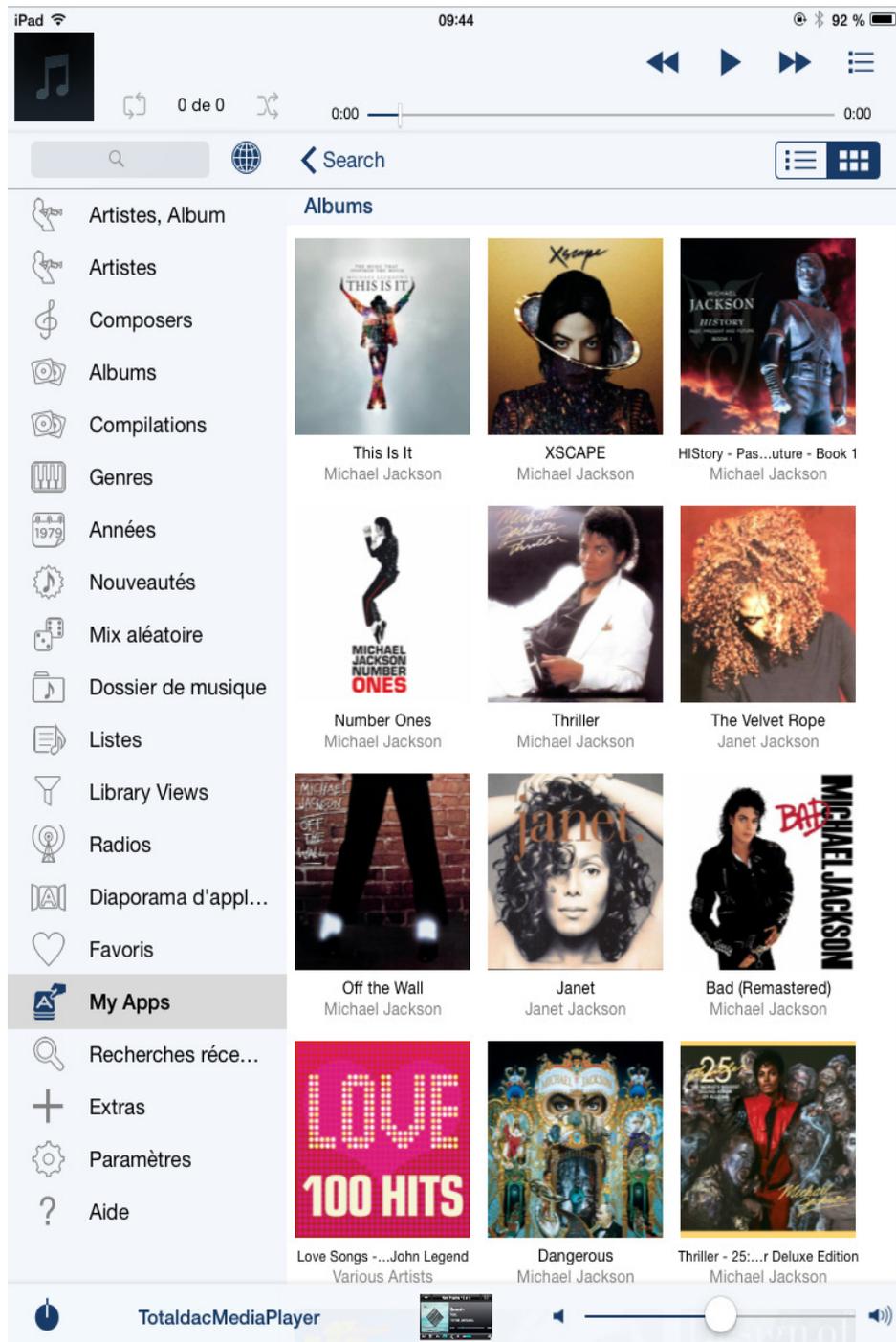
Cliquer sur ickStream, puis Tidal:



Une fois dans Tidal vous pouvez par exemple lancer une recherche en bas:



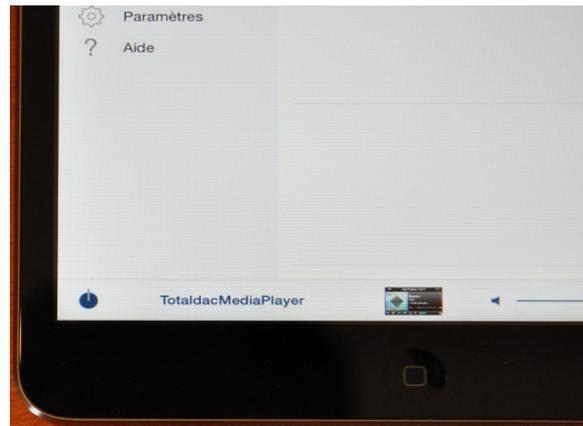
Puis cliquer sur “albums”, alors tous les albums correspondants apparaissent et vous pouvez les jouer:



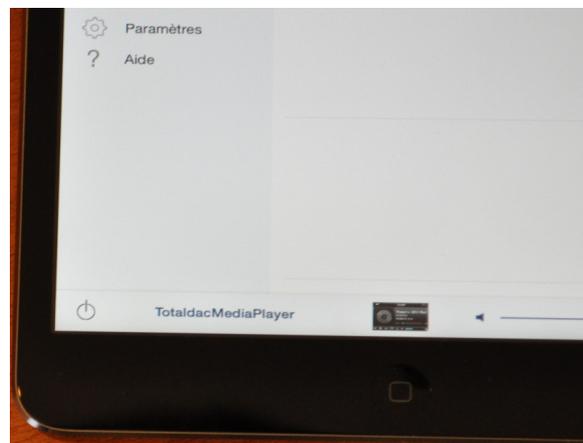
Libérer le port audio utilisé par Ipeng

Lorsque Logitech Media Server est actif la sortie audio devient exclusive pour Logitech Media Server et cette sortie ne peut pas fonctionner en même temps pour MPD, Airplay, Roon ou upnp. Pour libérer le port audio pour les autres applications il faut alors appuyer sur le bouton ON/OFF de Ipeng.

Application Ipeng avec l'audio activé sur Ipeng, et donc sortie audio bloquée pour MPD ou autres:



Application Ipeng avec l'audio désactivé sur Ipeng, et donc sortie audio permise pour MPD ou autres:



Autre possibilité, vous pouvez aussi désactiver la fonction LMS dans l'interface web, cela libère en même temps des ressources du processeur.