



# Pi-Star Digital Voice Software

## Mise à jour des ID/Hosts sur Pi-star - Niveau Expert

(Version 3 du document)

**Avertissement. Cette modification a déjà été testée par plusieurs utilisateurs et nécessite un minimum de connaissances du système OS Pi-Star.**

Afin d'effectuer la mise à jour, vous trouverez ci-dessous le lien pour mettre à jour les fichiers DMRIds.dat et DMR\_Hosts.txt pour les Dashboard de MW0MWZ (version originale) ainsi que de F1RMB **(1)** et celui de WOCHP **(2)**. Ces mises à jour fonctionnent avec les versions

- Pi-star à partir de la version 4.1.6 et le Dashboard de MW0MWZ
- Pi-star à partir de la version 4.1.6 et le Dashboard de F1RMB v4.1.15
- Pi-star à partir de la version 4.1.6 et le Dashboard de WOCHP

### **(1) Dashboard de MW0MWZ / F1RMB**

Si vous avez installé la version Dashboard de F1rmb, vous pouvez utiliser le « Tiny File Manager ».

Dans le fichier DMRIds.dat, vous trouverez la liste des indicatifs Radio Amateurs et Amateurs Radio.

Lien de téléchargement :

<http://www.radioshack.io/downloads/DMRIds.dat>

Une autre version du fichier existe qui permet l'affichage des indicatifs et des prénoms des opérateurs sur le Dashboard mais qui nécessite la modification de plusieurs fichiers. **(4)**

Lien de téléchargement pour cette version du fichier (indicatifs et prénoms) :

<http://www.radioshack.fr/downloads/DMRIds.dat>

Dans le fichier DMR\_Hosts.txt, vous trouverez la liste des serveurs Radio Amateurs + Amateurs Radio avec la configuration pour la connexion. Lien de téléchargement :

[http://www.radioshack.io/downloads/DMR\\_Hosts.txt](http://www.radioshack.io/downloads/DMR_Hosts.txt)

**Afin d'effectuer les mises à jour, il existe plusieurs méthodes**

### **Manuellement :**

Vous devez télécharger et copier les fichiers via le mode « SSH Access » (configuration « Expert ») dans le répertoire du Pi-Star : /usr/local/etc

### **Automatiquement :**

Vous devez modifier le fichier **HostFilesUpdate.sh** de votre Pi-Star pour une mise à jour automatique tous les jours des fichiers via « SSH Access » (configuration « Expert ») en utilisant la méthode suivante en SSH :

```
sudo su
```

```
rpi-rw
```

```
sudo nano /usr/local/sbin/HostFilesUpdate.sh
```

1) Avec votre curseur vous descendez afin de trouver la ligne suivante dans le fichier :

```
curl --fail -o \{DMRIDFILE} -s http://www.pistar.uk/downloads/DMRIds.dat
```

Puis remplacer **www.pistar.uk** par **www.radioshack.io**

Vous devriez avoir la ligne suivante après la modification :

```
curl --fail -o \{DMRIDFILE} -s http://www.radioshack.io/downloads/DMRIds.dat
```

2) Avec votre curseur vous descendez afin de trouver la ligne suivante dans le fichier :

```
curl --fail -o \{DMRHOSTS} -s http://www.pistar.uk/downloads/DMR_Hosts.txt
```

Puis remplacer **www.pistar.uk** par **www.radioshack.io**

Vous devriez avoir la ligne suivante après la modification :

```
curl --fail -o \{DMRHOSTS} -s http://www.radioshack.io/downloads/DMR_Hosts.txt
```

Vous devez appuyer sur les touches du clavier « Ctrl + o » puis « Entrée » pour enregistrer, appuyer sur les touches « Ctrl + x » puis « Entrée » pour quitter.

Vous devez exécuter la commande :

```
sudo HostFilesUpdate.sh
```

Pour finir, ressortir du mode « SSH Access ». Dans le menu votre Dashboard Pi-star, choisir le menu « Configuration », puis exécuter « Mise à jour ».

## (2) Dashboard de W0CHP

**Afin d'effectuer les mises à jour automatique avec la liste des indicatifs Radio Amateurs et Amateurs Radio.**

Vous pouvez utiliser le « Tiny File Manager » intégré à la version du Dashboard.

Vous devez modifier le fichier **HostFilesUpdate.sh** de votre Pi-Star pour un mise à jour automatique tous les jours des fichiers via « SSH Access » (configuration « Expert ») en utilisant la méthode suivante en SSH :

```
sudo su
```

```
rpi-rw
```

```
sudo nano /usr/local/sbin/HostFilesUpdate.sh
```

Avec votre curseur vous descendez afin de trouver la ligne suivante dans le fichier :

```
hostFileURL=https://hostfiles.w0chp.net
```

 et rajouter un « # » devant la ligne

et rajouter la ligne la ligne suivante en dessous :

```
hostFileURL=https://raw.githubusercontent.com/airphel/WPSD-HostFiles/main
```

Vous devriez avoir les lignes suivantes après la modification :

```
# hostFileURL=https://hostfiles.w0chp.net
```

```
hostFileURL=https://raw.githubusercontent.com/airphel/WPSD-HostFiles/main
```

Vous devez appuyer sur les touches du clavier « Ctrl + o » puis « Entrée » pour enregistrer, appuyer sur les touches « Ctrl + x » puis « Entrée » pour quitter.

Vous devez exécuter la commande :

```
sudo HostFilesUpdate.sh
```

Pour finir, ressortir du mode « SSH Access ». Dans le menu votre Dashboard Pi-star, choisir le menu « Configuration », puis exécuter « Mise à jour ».

### **(3) Pour bloquer les mises à jour automatiques et journalières des fichiers DMRlds.dat et DMR Hosts.txt**

Cette méthode ne bloque pas la possibilité d'effectuer la mise à jour manuellement via le Dashboard du Pi-Star et ne bloque pas la mise à jour du système OS Pi-Star.

Vous devez vous connecter via « SSH Access » (configuration « Expert »), puis saisir les commandes :

```
sudo su
```

```
rpi-rw
```

```
sudo nano /usr/local/sbin/pistar-daily.cron
```

Avec votre curseur vous descendez afin de trouver la ligne suivante dans le fichier :

**/usr/local/sbin/HostFilesUpdate.sh** et rajouter un « # » devant la ligne

Vous devriez avoir la ligne suivante après la modification :

**# /usr/local/sbin/HostFilesUpdate.sh**

Vous devez appuyer sur les touches du clavier « Ctrl + o » puis « Entrée » pour enregistrer, appuyer sur les touches « Ctrl + x » puis « Entrée » pour quitter.

Pour finir, ressortir du mode « SSH Access ». Dans votre Dashboard Pi-star, choisir le menu « Configuration », « Système » puis « Reboot » afin de faire redémarrer le Pi-star pour que les changements soient pris en compte.

### **(4) Modification du Dashboard pour l'affichage de l'indicatif et du prénom de l'opérateur**

Uniquement pour les versions de Dashboard MW0MWZ / F1RMB.

Vous devez modifier le fichier **functions.php** de votre Pi-Star via « SSH Access » en utilisant la méthode suivante en SSH.

Vous devez vous connecter via « SSH Access » (configuration « Expert »), puis saisir les commandes :

```
sudo su
```

```
rpi-rw
```

```
sudo nano /var/www/dashboard/mmdvmhost/functions.php
```

Avec votre curseur vous descendez afin de trouver la ligne suivante dans le fichier :  
(Ligne 969)

**if ( strlen(\$callsign) < 11 ) {** et modifier la valeur 11 à 25.

Vous devriez avoir la ligne suivante après la modification :

**if ( strlen(\$callsign) < 25 )**

Vous devez appuyer sur les touches du clavier « Ctrl + o » puis « Entrée » pour enregistrer, appuyer sur les touches « Ctrl + x » puis « Entrée » pour quitter.

Vous devez modifier le fichier **lh.php** de votre Pi-Star via « SSH Access » en utilisant toujours la méthode suivante en SSH.

```
sudo su
```

```
rpi-rw
```

```
sudo nano /var/www/dashboard/mmdvmhost/lh.php
```

Avec votre curseur vous descendez afin de trouver la ligne suivante dans le fichier :  
(Ligne 82)

```
echo "<td align=\"left\"><div style=\"float:left;\"><a href=\"https://www.qrz.com/db/$listElem[2]\"  
target=\"_blank\">$listElem[2]</a>/$listElem[3]</div><div style=\"text-align:right;\">&#91;<a  
href=\"https://aprs.fi/#!call=\".$listElem[2].\"*\" target=\"_blank\">APRS</a>&#93;</div></td>";
```

Modifier la ligne complète par :

```
echo "<td align=\"left\"><div style=\"float:left;\"><a href=\"https://www.qrz.com/db/$listElem[2]\"  
target=\"_blank\">$listElem[2]</a>/$listElem[3]</div></td>";
```

Avec votre curseur vous descendez afin de trouver la ligne suivante dans le fichier :  
(Ligne 85)

```
echo "<td align=\"left\"><div style=\"float:left;\"><a href=\"https://www.qrz.com/db/$listElem[2]\"  
target=\"_blank\">$listElem[2]</a></div><div style=\"text-align:right;\">&#91;<a  
href=\"https://aprs.fi/#!call=\".$listElem[2].\"*\" target=\"_blank\">APRS</a>&#93;</div></td>";
```

Modifier la ligne complète par :

```
echo "<td align=\"left\"><div style=\"float:left;\"><a href=\"https://www.qrz.com/db/$listElem[2]\"  
target=\"_blank\">$listElem[2]</a></div></td>";
```

Vous devez appuyer sur les touches du clavier « Ctrl + o » puis « Entrée » pour enregistrer, appuyer sur les touches « Ctrl + x » puis « Entrée » pour quitter.

**Rappel :** vous devez choisir la bonne version du fichier DMRIds.dat afin que les prénoms s'affichent correctement.  
(Voir premier paragraphe de la page 1)

By airphel, 45F1.