

Plus de communication avec le PLUTO par F6HJC

Réparation de l'ADALM-PLUTO en cas de mauvais Boot et perte de lien série et USB

Créer un fichier UPDATE.bat

Mettre sur la racine C :

Mettre le fichier plutosdr-fw-v032 ou plus récent dans le C également

Appuyez sur le poussoir à côté de la prise USB C et brancher le cordon

Exécuter la commande `c:\UPDATE.BAT c:\pluto.dfu` puis « enter »

Au bout de 15 secondes Download done

Le tour est joué, redémarrez le pluto, et il retrouve son port USB et son adresse 192.168.2.1.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>UPDATE.BAT c:\pluto.fu
PlutoSDR/M2k DFU update utility
Usage: UPDATE.BAT PATH-TO[\pluto|m2k].dfu

C:\>UPDATE.BAT c:\pluto.dfu
dfu-util 0.9

Copyright 2005-2009 Weston Schmidt, Harald Welte and OpenMoko Inc.
Copyright 2010-2016 Tormod Volden and Stefan Schmidt
This program is Free Software and has ABSOLUTELY NO WARRANTY
Please report bugs to http://sourceforge.net/p/dfu-util/tickets/

Opening DFU capable USB device...
ID 0456:b674
Run-time device DFU version 0110
Claiming USB DFU Interface...
Setting Alternate Setting #1 ...
Determining device status: state = dfuIDLE, status = 0
dfuIDLE, continuing
DFU mode device DFU version 0110
Device returned transfer size 4096
Copying data from PC to DFU device
Download [=====] 100% 10621991 bytes
Download done.
state(7) = dfuMANIFEST, status(0) = No error condition is present
state(2) = dfuIDLE, status(0) = No error condition is present
Done!

C:\>
```

Bibliographie :

<https://www.hb9afo.ch/articles/pluto/default.htm>

<https://wiki.analog.com/university/tools/pluto/users/firmware>

<https://github.com/analogdevicesinc/plutosdr-fw/releases/tag/v0.32>

Merci également à Christian F1CHF



Fichier UPDATE.BAT

```
@echo OFF

IF %1.==. GOTO help

set FILE=%1
set pInstallDir=NULL

set KEY_NAME=HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Analog Devices\PlutoSDR-M2k-USB-
Win-Drivers\Settings
FOR /F "tokens=2*" %%A IN ('REG.exe query "%KEY_NAME%" /v "InstallPath"')
DO (set pInstallDir=%%B)

IF "%pInstallDir%"=="NULL" (
    echo PlutoSDR-M2k-USB-Win-Drivers not installed && exit /b 1
)

REM "%pInstallDir%\dfu-util.exe" -l || exit /b 1

for /F %%i in ("%FILE%") do @set NAME=%%~nxi

if %NAME%==pluto.dfu goto firmware
if %NAME%==m2k.dfu goto firmware_m2k
if %NAME%==uboot-env.dfu goto ubootenv
goto help

:firmware
"%pInstallDir%\dfu-util.exe" -d 0456:b673,0456:b674 -D %FILE% -a
firmware.dfu
exit /b 0

:firmware_m2k
"%pInstallDir%\dfu-util.exe" -d 0456:b672,0456:b675 -D %FILE% -a
firmware.dfu
exit /b 0

:ubootenv
"%pInstallDir%\dfu-util.exe" -d 0456:b673,0456:b674 -D %FILE% -a uboot-
env.dfu || "%pInstallDir%\dfu-util.exe" -d 0456:b672,0456:b675 -D %FILE% -a
uboot-env.dfu
exit /b 0

:help
echo PlutoSDR/M2k DFU update utility
echo Usage: %0 PATH-TO\[pluto^|m2k].dfu
exit /b 0
```

Pour plus d'info : f6hjc57@gmail.com