

QRV en DATV avec mon PLUTO !

F5ELY (Janvier 2020)

Phase 1:

Déjà, allez voir cette page.

<https://wiki.analog.com/university/tools/pluto/hacking/hardware>

En premier installez les drivers (pour ma part le Pluto était resté connecté sur le port USB).

Cliquez ici pour les derniers pilotes chez Analog Devices.

<https://github.com/analogdevicesinc/plutosdr-m2k-drivers-win/releases/tag/v0.7>

Si ce n'est pas déjà fait (comme plus haut) connectez le Pluto.

Très important:

Le PLUTO doit être connecté au PC:

Il doit l'être avec un très bon câble et de préférence pas trop long disons petit !

Sinon vous prenez le risque d'avoir des plantages de celui-ci dû à des problèmes d'alimentation.

Ce câble doit être connecté sur la prise micro USB du milieu et pas celle du chargeur.

La prise du chargeur ne doit pas être connectée avec l'utilisation en mode PC .L'alimentation se fera par le port USB.

Une fois branché votre Pluto, votre Pc vous indique qu'un appareil vient être connecté.



Phase 2 :

Une fois votre Pluto connecté (je me répète mais c'est important) .

Sans le câble d'alimentation et uniquement le câble USB principal sur votre PC.

C'est maintenant le temps de charger la dernière mouture de firmware de notre Évariste National pour ce faire allez ici <http://www.vivadatv.org/viewtopic.php?f=60&t=692> fichier PLUTO DVB

Téléchargez le fichier vers votre PC (en général dans la rubrique téléchargement).

Une fois terminé, vous ouvrez votre explorateur de fichiers et vous allez dans le répertoire où vous avez téléchargé ce fichier (Exemple téléchargement).

Ensuite avec votre souris clic droit sur ce fichier, une fenêtre s'ouvre, cliquez sur copier.

Ensuite vous cherchez à gauche dans l'organigramme des répertoires de votre ordinateur.

Toujours avec l'explorateur de fichiers et cliquer sur Pluto.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre et vous restez dans la racine de Pluto.

Clic droit (souris) dans cette page une fenêtre s'ouvre puis coller.

Le PC demande si "remplacer" vous répondez OUI.

Après un certain temps (**quelques minutes**) et clignotement d'une des LED (genre sapin de Noël) le fichier est copié dans le Pluto.

TRES TRES TRES IMPORTANT !

Ceci est impératif :

Maintenant vous allez en bas à droite de l'écran du PC et vous cliquez sur l'icône

"Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média"

Cette action a pour effet de valider l'écriture des changements dans le PLUTO.

Si vous ne faites pas cette action, rien ne sera écrit dans le Pluto et vous aurez à refaire la manip depuis le début.

Ceci est valable pour toutes les actions d'écritures dans le Pluto.

(Cela m'a valu de perdre quelques heures avant d'appeler Evariste au secours).

Une fois l'écriture terminée et validée par "Retirer le périphérique...." en cliquant sur l'icône en bas à droite de votre PC.

Le PC vous indique que c'est déconnecté puis débranchez la prise USB.

Après quelques secondes. Rebranchez la.

Votre PC vous indiquera que vous venez de connecter un périphérique.

USB une petite musique mélodieuse se faisant entendre.

Ensuite, avec l'exportateur de fichier dans le menu déroulant à gauche.

De votre écran, vous cliquez sur Pluto et vous serez dans votre jouet.

Cliquez maintenant sur le fichier info.html pour avoir un bréviaire.

Avec les informations générales du Pluto et surtout les vôtres (IP, Port, etc....), prenez des notes ou éditez les infos (en fin de page html).

Dans ce fichier il y a les choses importantes et il est inutile de les apprendre par cœur (lecture du soir = cauchemars inutiles).

Fermez le fichier infos.html.

Toujours avec l'explorateur de fichier, restez dans le Pluto et à l'aide du programme Bloc-note de votre PC ouvrez le fichier config.txt.

Pour une utilisation Wifi il est important de renseigner le SSID et le mot de passe du wifi sur lequel vous allez vous connecter.

[WLAN]

ssid_wlan = F5ELY

pwd_wlan = XXXXXXXXX

ipaddr_wlan =

Pour ipaddr_wlan = (ne rien inscrire).

Le reste ne change pas pour le moment.

Enregistrez.

En principe le PC va vous demander si vous voulez « remplacer le fichier existant "" répondez OUI.

En suite toujours **TRES TRES TRES IMPORTANT**

Toujours impératif :

Vous allez en bas à droite de l'écran du PC et vous cliquez sur L'icône

« Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média".

Si vous ne faites pas cette action, rien ne sera écrit dans le Pluto et vous aurez à refaire la manip depuis le début.

Puis, débranchez la prise USB puis rebranchez là.

Après quelques secondes, Votre PC vous indiquera que vous venez de connecter le périphérique USB.

A l'aide de l'explorateur de fichier ouvrez à nouveau infos.html et si tout c'est bien passé vous devriez voir dans les infos générales (Vers la fin de la page html) votre indicatif et mot de passe.

Ouvrez à nouveau le fichier config.txt avec le Bloc-notes et vérifiez que les infos ssid et pwd correspondent bien à ce que vous avez renseignés.

Si non recommencez, cela voudra dire que vous vous êtes gouré quelque part et pas suivi le tuto.

Si oui, bravo, Cela vous indique votre Pluto est prêt à fonctionner.

Fin de la partie Pluto.

73's du GG94 F5ELY