

contrôler à distance Raspberry Pi avec un câble USB - Console

Tutoriel présenté à l'adresse :

- <http://mchobby.be/wiki/index.php?title=Rasp-Hack-USB-Serie-TTL>.

Objectifs

- alimenter le Raspberry Pi
- utiliser son ordinateur pour un accès console au Raspberry Pi ; cela évite d'avoir un clavier, une souris et un moniteur avec port HDMI

Les besoins

Pour cela il faut :

- un câble USB-SERIE-TTL
- les pilotes USB pour ce câble console
- un logiciel d'émulation **terminal** comme **ZOC** ou **Putty**

Installation du logiciel Terminal et des pilotes sous Windows

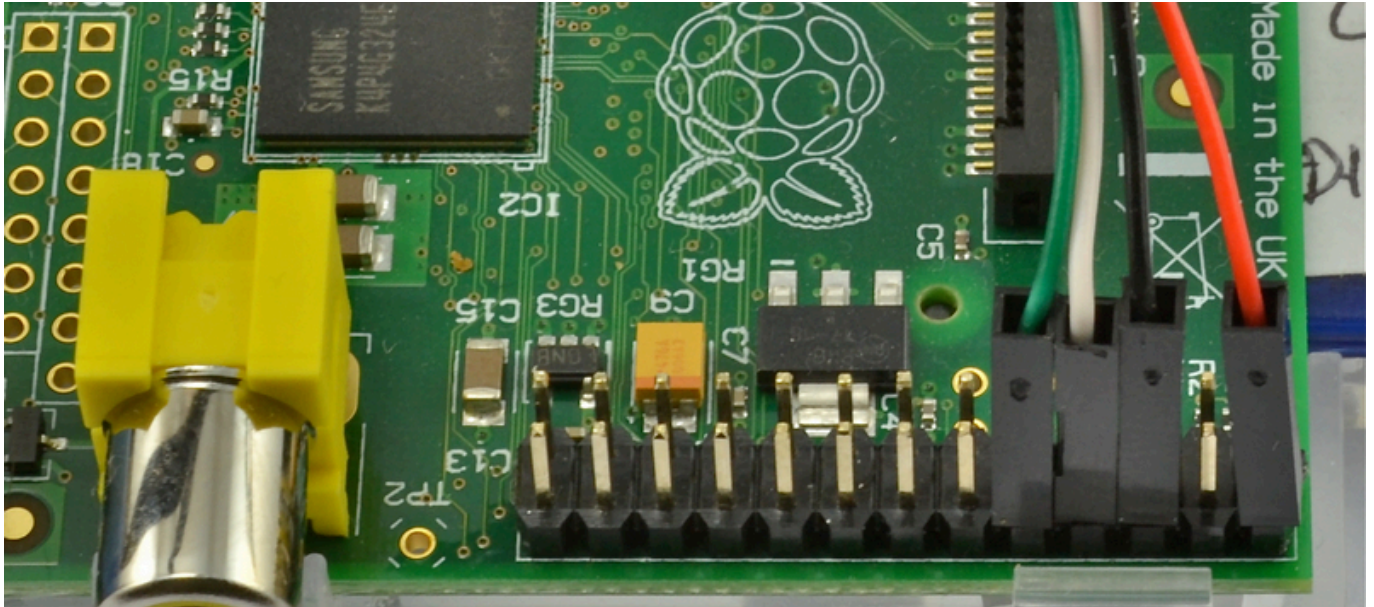
- Téléchargez et installez **ZOC** depuis <http://www.emtec.com/zoc/index.html>
- Acceptez les paramètres proposés par défaut
- ou installez **Putty**
- Téléchargez le pilote du PL2303 [PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1_10_0_20140925.zip](http://www.prolific.com.tw/US/ShowProduct.aspx?p_id=225&pcid=41) depuis http://www.prolific.com.tw/US/ShowProduct.aspx?p_id=225&pcid=41
- Décompressez l'archive et démarrez le programme d'installation **PL2303ProlificDriverInstaller_v1.10.0.exe**.

Branchement

- Le câble sera également utilisé pour alimenter le Raspberry Pi.
- Il ne faut donc pas raccorder le bloc d'alimentation sur votre Pi.
- Si vous voulez alimenter le Raspberry Pi depuis votre bloc d'alimentation USB alors **NE BRANCHEZ PAS** le connecteur ROUGE.

Il est important de se souvenir de ne **jamais-jamais-jamais** raccorder deux sources de tension sur le Raspberry Pi. Vous devez opter soit pour l'alimentation par le bloc d'alimentation USB, soit celle provenant du câble USB-Série mais pas les deux.

Connecter les fils comme suit:



From:
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
</doku.php/systeme/raspberrypi/consoleraspberry>

Last update: 2015/03/12 23:22

