AuDIYolab // OpenTagafa // SummerLab2014 Casablanca Raspbian > Installation du système sur la plaque RaspberryPi



Linux > http://www.raspberrypi.org/documentation/installation/installing-images/linux.md

Télécharge zip et extrait l'image dans nimporte quel dossier, par ex. /home/xa/Escriptori/RPi/Raspbian/ note: pour extraire l'image, il est nécessaire d'avoir 3GB d'espaces libres dans le disque dur. 3GB Free Space has to be available in the computer in order to extract the image.

dans le terminal / shell

Vérifier le point de montage de la Carte SD > df -h

Une liste apparaît. Recherchér oú se localise la SD. Dans l'exemple suivant elle est au: /dev/sdb1

/dev/mapper/ubuntu-root 290G 272G 3,4G 99%/		
udev	2,0G 4,0K 2,0G 1%/dev	
tmpfs	789M 928K 788M 1% /run	
none	5,0M 0 5,0M 0% /run/lock	
none	2,0G 9,4M 2,0G 1% /run/shm	
none	100M 48K 100M 1%/run/user	
/dev/sda1	228M 228M 0 100% /boot	
/home/xa/.Private 290G 272G 3,4G 99% /home/xa		
/dev/sdb1	15G 32K 15G 1% /media/xa/52B1-A435	

Préparation de la carte SD > umount /dev/sbdx (sdx est le point de montage du système)

Formatage à FAT32 (indispensable) sudo mkfs.vfat -n 'RPi' -l /dev/sdbx

Exécuter dans le terminal comme un superutilisateur sudo dd bs=4M if=/home/xa/Escriptori/RPi/Raspbian/2014-06-20-wheezy-raspbian.img of=/dev/sdb note que sdb est sans charactère pour inclure sous-partitions.

Exécuter dans le terminal sync

!!!

Maintenant vous avez la carte préparée pour la tRPi Now you have the SD Card prepared for RPi

HowTo by > Xavi M.dAAX // Public Domain 2014



Setting Up RPI

Après la connexion d'un moniteur vidéo * une coquille apparaît conduisant à un menu de configuration. * Assurez-vous qu'il travaille ou a la bonne AUX IN RCA vidéo de RPi. Mettre en place ne fonctionne pas parfois avec une connexion HDMI, est préférable d'utiliser un moniteur vidéo analogique

Menu Configuration

___Expand Filesystem

OK

____Change User PWD Entrez le mot de passe

Enable boot to Desktop/Scratch

Choisissez l'option de démarrage> Bureau connecter en tant qu'utilisateur 'pi' au bureau graphique > Desktop Log in as user 'pi' at the graphical desktop

Internationalisation options

Choisissez la langue (locale) / Options Temps / Layout clavier

____Enable Camera

permettre >> Enable

____Add to Rastrack

Option si vous souhaitez permettre à votre projet soit suivi par projet rastrack Overclock

Vérifiez http://elinux.org/RPiconfig pour configurer les paramètres de overcloking Sélectionnez modeste afin de ne pas augmenter la surtension nécessaire.

_Advanced Options

___Overscan

- Désactiver meilleure qualité sur des moniteurs analogiques > Disable
- ___HostName

ce que vous voulez

__MemorySplit

Mémoire dédiée pour le GPU (VideoProcessor).

- Parce que SynhPi est conçu pour effectuer Audio dans les meilleures conditions,
- nous allons mettre en mémoire basse GPU par ex. 64 M

_SSH

Activé juste au cas où, un jour est possible de gérer SynthPi par le réseau

_SPI

Loaded <Yes> the SPI kernel module. SPI - Serial Peripheral Interfacecan être utile dans les dispositifs possibilités de l'IPD / bending

___Audio

Ok

_About raspi-config

Mise à jour des paquets. Si c'est un projet hevy de personnaliser préférable de ne pas mettre à jour.

Après stting ces paramètres, nous pouvons procéder à terminer la mise en place.

<Finish>

1	SynthipT
	Start
4	Après processus Terminer un terminal apparaît. Ensuite, exécutez:
	startx
	Un environnement de bureau s'affiche dans l'écran
5	Installing Pd Installez le langage de programmation graphique Pd Pure-data Pd, Ouvrez un navigateur Web (par ex. Midori) Télécharger .deb paquet pour RPi à: (juillet 2014)
	http://sourceforge.net/projects/pure-data/files/pd-extended/0.43.4/ pd-extended_0.43.4~extended1-1~raspbian_wheezy_armhf.deb/download
	En supposant que vous utilisez Raspbian, vous avez besoin de savoir qui .deb fichier que vous avez besoin, et de transfér à votre Raspberry Pi, et les placer dans /var/cache/apt/archives/partial ,
	Ouvrir LXTerminal dans le bureau de la Pi:
	Mouvement »jusqu'à ce que votre chemin où vous avez été téléchargé le paquet deb (par ex. Bureau), en tapant
	cd /home/pi/Desktop/
	puis exécutez:
	sudo mv pd-extended_0.43.4~extended1-1~raspbian_wheezy_armhf.deb /var/cache/apt/archives/partial/
	vérifier si la copie a été faite:
	cd /var/cache/apt/archives/partial/
	ls
	>> Après avoir exécuter ls, si dans la liste apparaît le paquet .deb pd-extended_0.43.4~extended1-1~raspbian_wheezy_armhf.deb

puis exécutez:

sudo dpkg -i /var/cache/apt/archives/partial/pd-extended_0.43.4~extended1-1~raspbian_wheezy_armhf.de

>>Après le lancer, PD étendu sera installé * * si ne fonctionne pas peut-être vous avez besoin de quelques dépendances liées à la .deb

Pour commencer pd, Dans le type de terminal:

pdextended

HowTo by > Xavi M.dAAX // Public Domain 2014 Traduction > Merci beacoup >> Nezha

http://audiyolab.wordpress.com http://noconventions.mobi/daax