

eole-Itsp-server - Scénario #17486

Fournir un template pour créer des images RPI3

13/10/2016 16:04 - Laurent Flori

Statut:	Nouveau	Début:	
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	force violette	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	4.00 heures
Version cible:		Temps passé:	3.00 heures
Description			
On devrait pouvoir créer des images RPI3 après instance.			
Installer les outils pour générer un chroot arm ajouter la directive CC_COMPILER dans le template de construction ajouter la directive kernel_flavour=rpi2 dans le template de construction désactiver flash kernel dans le chroot arm			
Ajouter une section dans le dhcp pour le demarrage en PXE complet mais ce n'est pas nécessaire si on embarque le noyau, l'initrd et les trois fichiers de firmware sur une carte sd dans la RPI			

Historique

#1 - 13/10/2016 16:05 - Laurent Flori

- Tracker changé de Demande à Tâche

#2 - 13/10/2016 16:32 - Laurent Flori

- Temps estimé mis à 3.00 h

- Restant à faire (heures) mis à 3.0

#3 - 13/10/2016 16:37 - Laurent Flori

- Description mis à jour

#4 - 13/10/2016 16:40 - Laurent Flori

- Description mis à jour

#5 - 31/01/2017 16:13 - Laurent Flori

- Début 13/10/2016 supprimé

- Temps estimé changé de 3.00 h à 4.00 h

- Tâche parente #17484 supprimé

#6 - 01/03/2017 16:27 - Joël Cuissinat

- Tracker changé de Tâche à Proposition Scénario

- Version cible sprint 2017 4-6 Equipe MENSr supprimé

#7 - 09/10/2017 15:32 - Laurent Flori

(Extrait d'une réponse faite sur la liste Eclair à T. Munoz)

Pour pouvoir générer une image rpi pour eclair il faut

- installer les paquets suivants sur le serveur:

```
apt-get install binfmt-support qemu-user-static
```

- un fichier /etc/ltsp/ltsp-build-client-rpi.conf

```
ARCH=armhf
BASE=/opt/ltsp
CHROOT=rpi
DIST=xenial
#il faut un dépôt avec l'architecture armhf
MIRROR="http://ports.ubuntu.com"
#Needed to mount virtual filesystems (/proc, /sys...)
CROSS_ARCH_EMULATOR="/usr/bin/qemu-arm-static"
LOCALE="fr_FR.UTF-8"

LATE_PACKAGES="
firefox
firefox-locale-fr
smplayer
dbus-x11
"
# Needed to avoid flash-kernel at the end of the procedure
export FLASH_KERNEL_SKIP=true
```

On peut lancer la construction d'une image avec:

```
ltsp-build-client --config /etc/ltsp/ltsp-build-client-rpi.conf
```

#8 - 22/01/2018 16:58 - Gilles Grandgérard

- Tracker changé de Proposition Scénario à Scénario

#9 - 02/02/2018 14:38 - Joël Cuissinat

- Assigné à mis à force violette