Mise à jour d'une Unity Debian 8 vers Debian 11

Introduction

Cette procédure explique comment mettre à jour une de nos vieilles Unity ARM (boîtiers vert) vers notre nouvel OS basé Debian Bullseye.

 \triangle Dans cette procédure, la mise à jour saute plusieurs versions, ce qui est normal puisque le système est entièrement réinstallé tout en conservant la configuration de la unity. \triangle

Vous êtes sur le bon tuto si l'interface web ressemble à ceci :

OSIC CERA									
D'Accueil	QESA								
IPMI	Mede: Auto V								
WM	Disc: Disciple Control Discrete Control								
🔓 Interface (IF-MIB)	Netmash * :								
P-Updates	Galancey *:								
Exis SA 0 copyright 2011 novu reta-	Dest * Dest : _ Dest : Dest : Dest : _ Dest : Dest : Dest : Dest : _								
WSC BETTEL WSC cas	DHSI:								
	Constant:								
	Exis server : 0.0.0.00 Advace IP ou nam DNS de solte serveur (er: 11.0.0.04 ou encore diemadoud esis-sa.cam)								
	[Save] [mestart Occa]								

En cas de doute ou d'hésitations, n'hésitez pas à contacter notre support.

Eviter de débrancher le boîtier pendant l'opération : une panne de courant ou une interruption pourrait causer une défaillance de l'OS de la Unity.

Prérequis - Création d'une clé USB (8 GB) permettant la mise à jour

- Télécharger l'image de la clé USB. (Extraire le fichier zip téléchargé).
- Rendre la clé USB bootable (8 GB minimum)
 - Avec Rufus https://rufus.ie/fr/
- Connecter la clé USB à la Unity.

Etape 1 - Faire booter la Unity sur la clé USB

- L'ancien OS de la Unity doit être à jour. Sinon le script esia-update-unity sera absent.
- Connecter la clé USB à la Unity

- Connection ssh à l'ancienne Unity : (port 2222, login 'esia', password 'gesa')
- Démarrage du script de boot sur la clé USB, saisissez :

esia-update-unity

```
Check if update is possible:
OK - This is a correct raspberry pi version (>= 3)
OK - SD card has enough pace
OK - Unity USB KEY valid.
Now, the box will restart:
- You must waiting 2 minutes and retry to reconnect to Unity from ssh client.
- Next, you must execute this 'sudo unity update.sh
Press ENTER to continue or CTRL + C to exit
```

• Confirmer la mise à jour en appuyant sur 'ENTER'

```
Check if update is possible:
OK - This is a correct raspberry pi version (>= 3)
OK - SD card has enough pace
OK - Unity USB KEY valid.
Now, the box will restart:
- You must waiting 2 minutes and retry to reconnect to Unity from ssh client.
- Next, you must execute this 'sudo unity_update.sh
Press ENTER to continue or CTRL + C to exit
Pre-reboot process
- Set USB KEY network conf
- Backup Unity network and password parameters
Reboot
```

La Unity redémarre ensuite sur la clé USB.

Etape 2 - Mettre à jour la Unity

• Connection ssh à la clé USB (port 2222, login 'esia', password 'gesa')

Il est possible que votre ordinateur, vous indiques une erreur de clé SSH c'est normal. Un fois connecté en SSH, vous devriez avoir ceci affiché à l'écran.

Si le nom d'hôte est '**UNITY-REPAIR**', cela signifie que la Unity a démarré correctement depuis la clé USB.

Linux UNITY-REPAIR 6.1.58-v8+ #1694 SMP PREEMPT Mon Oct 30 11:52:28 GMT 2023 aarch64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the

individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. Last login: Tue Jan 16 15:24:31 2024 from 10.14.0.32

Wi-Fi is currently blocked by rfkill. Use raspi-config to set the country before use.

```
esia@UNITY-REPAIR:~ $
```

Tapez maintenant cette commande

esia-update-unity

Le système va vous redemander le mot de passe, tapez

gesa

La unity va vous demander de pressez "enter" pour lancer l'installation.

Il faut absolument éviter de fermer le terminal ou une coupure de courant car la carte SD de la unity sera endommagé et ne démarrera plus.

La unity va ensuite se mettre à jour.

```
esia@UNITY-REPAIR:~ $ esia-update-unity
sudo: unable to resolve host UNITY-REPAIR: Name or service not known
[sudo] password for esia:
This process is irreversible. Do you want to continue ?
Press ENTER to continue or CTRL + C to exit
Transfert disk image to SD card
Disk image size : 1.2G
49.4MiB 0:00:18 [1.82MiB/s] [====>
] 11% ETA 0:05:14
```

La Unity redémarre alors sur l'OS GESA mis à jour. La mise à jour est maintenant terminée.

Vous pouvez vérifiez si la mise à jour a bien été effectué en entrant l'adresse ip de la Unity dans votre navigateur.

Si vous arrivez sur cette page c'est que tout s'est bien déroulée.

	GESA Unity	FR v		
	Ę	Utilisateur		
		Mot de passe		
			Connexion	

Vous pouvez retirer la clé USB et l'utiliser sur un autre boîtier.

IMPORTANT : Remettez à jour la Unity à partir de ses dépôts depuis l'interface graphique

E	GESA	Unity													FR ~	•	esia 🔒	
	INFORMATIONS GÉNÉRALES							DIAGNOSTIQUE										
	Adresse IP p	ublique	/	Numéro de série		Serveur lié			Résolution DNS							ок		
	Adresse IP Id	ocale	192.168.219.1	Туре	Unity	Port de connexion 2080	Accès internet							ок				
	Passerelle	ous-reseau	192.168.219.254	Modele Version de l'OS	Debian 11.9	2			Connexion au serveur							ок		
()	DNS	DNS					Contrestor au aerveur											
								Liaison	ECATP						OK			
(MISES À JOUR Mettre à jour						INTERFACES											
	Dernière mise à jour - Début 22/03/24 002301 Heure de mise à jour journalière Pas configurées Dernière mise à jour - Fin 22/03/24 002328					IF	ADRESSE IP	NOM	STATUS	NOMBRE D'OCTETS REÇU	NOMBRE D'OCTETS ENVOYÉS	ERREURS EN ENTRÉE (CRC	ERREURS EN) SORTIE	MTU	VITESSE			
	PAQUETS					2	192,168,219,1	eth0	up	49.68 MB	16.75 MB	0	0	1500	1000			
	STATUS		NOM	VERSION		DESCRIPTION											Mb/s	
	0	esia-plugin	ns-basic	1.6.5+11r0	The Esia plugins fo	The Esia plugins for galaxy		3		wlan0	down	0	0	0	0	1500	1000 Mb/s	
	0	esia-plugir	ns-common	3.6.4+22r0	The Esia main plug	The Esia main plugins												
	0	esia-plugin	ns-open	2.2.8+3r0	Community Opens	Community Opensource plugins												
	0	esia-rcm		0.0.3+1r0	Remote Control Ma	Remote Control Manager												
	0	esia-watch	dog	2.3.3+4r0	Used to restart esia important systems after crash													
	0	gesa-base		3.0.9+3r0	GESA configuratio	GESA configurations initiales												
	0	gesa-ecatp	o-client	2.0.20+0r0	Client Ecatp	Client Ecatp												

ps : pensez à rafraîchir le cache de votre navigateur après la màj (ctrl + f5)

