

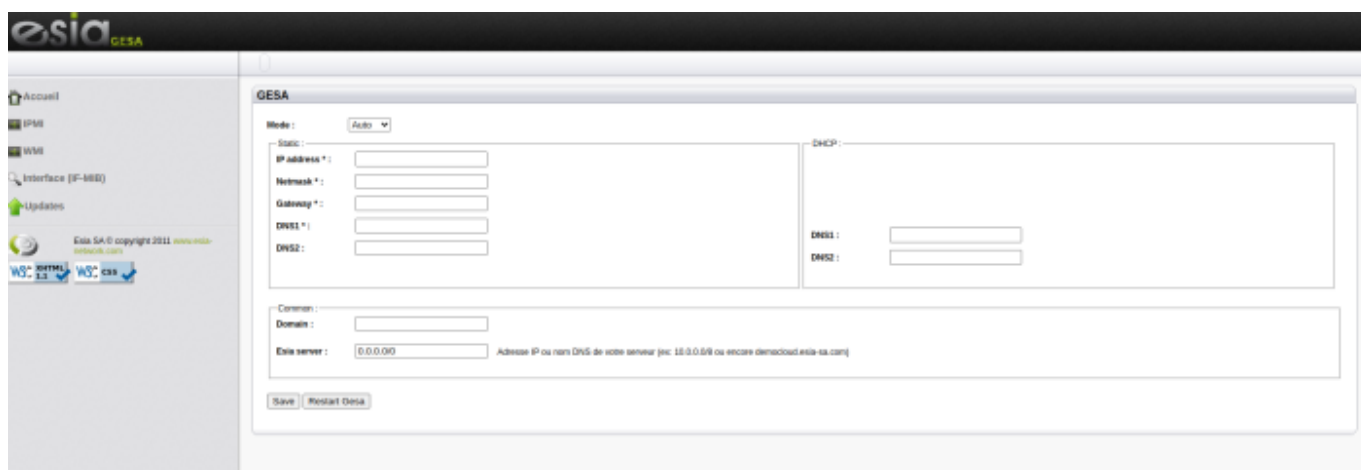
Mise à jour d'une Unity Debian 8 vers Debian 11

Introduction

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

⚠ 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. ⚠

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




Modèles non supportés (GESA 2)

Les GESA 2 sont de très anciens modèles de Unity et ne sont **plus supportés** (même si l'interface web ressemble à l'image ci-dessus). **Cette mise à jour n'est donc pas prévue pour ce modèle !**

Ces modèles ont été fournis jusqu'en 2017. Donc, si votre numéro de série de Unity commence par 2018 ou plus récent, ce n'est donc pas une GESA 2. Si le SN commence par 2016 ou plus anciens, c'est une GESA 2.

Pour les SN qui commencent par 2017, les deux modèles ont cohabité. Il faut vérifier le champ modèle sur le site gesa info. Pour cela, vous pouvez scanner le code QR en dessous de la Unity ou vous rendre sur <https://infogesa.esia-sa.com/info.php?SN=> en ajoutant le numéro de série (sans tirets ni espaces) après le SN=



esia ENTERPRISE	
GESA	
SN	[REDACTED]
modele	GESA 2
max slot	300
client	
serveur lié	[REDACTED]
software version	
Activate date	[REDACTED]

Prérequis

△△△ **Avant de lancer la mise à jour, vérifiez que la partition /boot dispose suffisamment d'espace libre.** △△△


Un nettoyage préalable peut être nécessaire, faute de quoi le système d'exploitation pourrait être endommagé.

Vous pouvez vérifier à l'aide de la commande :

copy

```
df -h /boot
```

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.

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

- [Télécharger](#) l'image de la clé USB. (Extraire le fichier zip téléchargé).

si le téléchargement est long et/ou instable, vous pouvez utiliser ce lien :

http://stable.fr.repository.esia-sa.com/img_vm/

- 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 indique 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.



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


GESA Unity

FR 

INFORMATIONS GÉNÉRALES			
Adresse IP publique	/	Número de série	Serveur lié
Adresse IP locale	192.168.219.1	Type	Unity
Masque de sous-réseau	255.255.255.0	Modèle	PI 3 Model B Rev1.2
Passerelle	192.168.219.254	Version de l'OS	Debian 11.9
DNS			

MISES À JOUR		Mettre à jour
Dernière mise à jour - Début	22/03/24 00:23:01	Heure de mise à jour journalière
Dernière mise à jour - Fin	22/03/24 00:23:28	Pas configurées

PAQUETS									
STATUS	NOM	VERSION	DESCRIPTION						
	esia-plugins-basic	1.6.5+1lr0	The Esia plugins for galaxy						
	esia-plugins-common	3.6.4+22r0	The Esia main plugins						
	esia-plugins-open	2.2.B+3r0	Community Opensource plugins						
	esia-rcm	0.0.3+1r0	Remote Control Manager						
	esia-watchdog	2.3.3+4r0	Used to restart esia important systems after crash						
	gesa-base	3.0.9+3r0	GESA configurations initiales						
	gesa-ecatp-client	2.0.20+0r0	Client Ecatp						

DIAGNOSTIQUE									
Résolution DNS									OK
Accès internet									OK
Connexion au serveur									OK
Liaison ECATP									OK

INTERFACES									
IF INDEX	ADRESSE IP	NOM	STATUS	NOMBRE D'OCTETS REÇU	NOMBRE D'OCTETS ENVOYÉS	ERREURS EN ENTRÉE (CRC)	ERREURS EN SORTIE	MTU	VITESSE
2	192.168.219.1	eth0	up	49.68 MB	16.75 MB	0	0	1500	1000 Mb/s
3		wlan0	down	0	0	0	0	1500	1000 Mb/s

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

From:

<https://wiki.esia-sa.com/> - **Esia Wiki**

Permanent link:

https://wiki.esia-sa.com/advanced/update_unity_arm

Last update: **2025/11/14 09:28**

