

# Procedure\_Mise\_A\_Jour\_Version\_Linux

PROCEDURE MISE A JOUR LINUX

MREMOTENG 2

**SNAPSHOT 2**

**LINUX 4**

*Update and upgrade 4*

*Processus de mise à jour 4*

**VERIFICATION 7**

***Prérequis :***

- Vsphere
- MremoteNG

## MREMOTENG

Installer logiciel prise en main en ligne de commande car plus pratique

Renseigner l'host, mot de passe et ID root, changer le protocole en SSH version 2

Configuration	
<b>Affichage</b>	
Nom	ST39
Description	
Icône	mRemoteNG
Panneau	General
<b>Connexion</b>	
Nom d'hôte / IP	192.168.201.43
Nom d'utilisateur	root
Mot de passe	••••••••
<b>Protocole</b>	
Protocole	SSH version 2
Port	22
Session PuTTY	Default Settings
<b>Autre</b>	

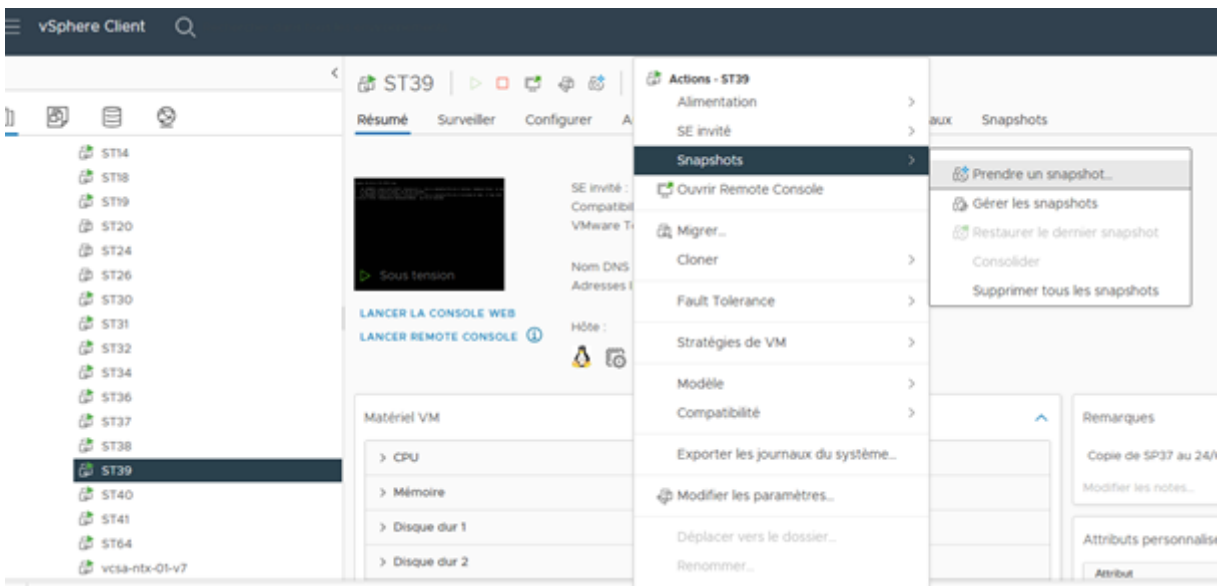
# SNAPSHOT

Il est **IMPORTANT** de toujours faire une snapshot avant de commencer la mise à jour du serveur.

Se rendre sur le serveur visé sur vSphere : [Vsphere](#)

Dans section Inventaire, aller dans Vincennes -> MEDIATHEQUE puis rechercher le serveur.

Cliquer sur **ACTION** >> *Snapshots* >> *prendre un snapshot* >> créer



## Prendre un snapshot

Nom Snapshot de VM 17/09/2025 14:17:54

Description

Inclure la mémoire de la machine virtuelle

Mettre au repos le système de fichiers invité (nécessite les outils VM)

Par précaution, il est conseillé de s'assurer que la snapshot a bien été prise.

ST39 | ▶ ◻ 🖥️ 🔄 ⚙️ | **ACTIONS**

Résumé Surveiller Configurer Autorisations Banques de données Réseaux **Snapshots**

🕒 Snapshot de VM 17/09/2025 14:17:54

📍 Vous êtes ici

# LINUX

## Update and upgrade

Se connecter à la VM

Puis faire la commande `apt update && apt upgrade -y` (update et upgrade du Linux)

```
Last login: Wed Sep 17 11:52:00 2025 from 10.200.5.27
root@ST39:~# apt update && apt upgrade -y
```

Quand la maj se termine, redémarrer le serveur avec la commande `reboot`

```
Found linux image: /boot/vmlinuz-5.4.0-208-generic
Found initrd image: /boot/initrd.img-5.4.0-208-generic
done
Traitement des actions différées (« triggers ») pour initramfs-tools (0.136ubuntu6.8) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-216-generic
root@ST39:~# reboot
```

# Processus de mise à jour

Après redémarrage, faire un do-release-upgrade pour débiter le processus de l'upgrade de la version.

```
Lecture du cache
Vérification du gestionnaire de paquets
Continuer dans une session SSH ?

Cette session semble tourner à travers SSH. Il n'est actuellement pas
recommandé de faire une mise à niveau à travers SSH car en cas
d'échec, il est plus difficile d'effectuer une réparation.

Si vous continuez, un nouveau service SSH va être lancé sur le port «
1022 ».
Voulez-vous continuer ?

_Continuer [oN] █
```

Faire o (oui) pour continuer

```
Lecture du cache
Vérification du gestionnaire de paquets
Continuer dans une session SSH ?

Cette session semble tourner à travers SSH. Il n'est actuellement pas
recommandé de faire une mise à niveau à travers SSH car en cas
d'échec, il est plus difficile d'effectuer une réparation.

Si vous continuez, un nouveau service SSH va être lancé sur le port «
1022 ».
Voulez-vous continuer ?

_Continuer [oN] █
```

Appuyer entrer continuer mise à jour

```
Lecture du cache

Vérification du gestionnaire de paquets

Continuer dans une session SSH ?

Cette session semble tourner à travers SSH. Il n'est actuellement pas
recommandé de faire une mise à niveau à travers SSH car en cas
d'échec, il est plus difficile d'effectuer une réparation.

Si vous continuez, un nouveau service SSH va être lancé sur le port «
1022 ».
Voulez-vous continuer ?

_Continuer [oN] █
```

Entrée une nouvelle fois

```
Lecture du cache

Vérification du gestionnaire de paquets

Continuer dans une session SSH ?

Cette session semble tourner à travers SSH. Il n'est actuellement pas
recommandé de faire une mise à niveau à travers SSH car en cas
d'échec, il est plus difficile d'effectuer une réparation.

Si vous continuez, un nouveau service SSH va être lancé sur le port «
1022 ».
Voulez-vous continuer ?

_Continuer [oN] █
```

Continuer avec o (oui)

NOTE :

Des pop-ups apparaitront à certains moments en fonction des applications présente dans celle-ci, par précaution, les laisser par défaut.

Exemple :

Dire NON en cas de perte de configuration :

```
Configuring libseccomp

There are services installed on your system which need to be restarted when certain
libraries, such as libseccomp, libseccomp, and libseccomp, are upgraded. Since these
restarts may cause interruptions of service for the system, you will normally be
prompted on each upgrade for the list of services you wish to restart. You can
choose this option to avoid being prompted; instead, all necessary restarts will be
done for you automatically so you can avoid being asked questions on each library
upgrade.

Restart services during package upgrades without asking?
<Tab> N
```

```
Running services and programs that are using NSS need to be restarted, otherwise they might not be able to do lookup or authentication any more (for services such as ssh, this can affect your ability to login). Please review the following space-separated list of last-d scripts for services to be restarted now, and correct it if needed.

Note: restarting sssd/teletel should not affect any existing connections.

Services to restart for GNU libc library upgrade:

Need libnsl0
```

```
Configuration de openssh-server

Une nouvelle version (/tmp/tmp.lEwLQbCyVM) du fichier de configuration /etc/ssh/sshd_config est disponible mais la version actuellement utilisée a été modifiée localement.

Action souhaitée pour le fichier de configuration modifié sshd_config :

    Installer la version du responsable du paquet
    Garder la version actuellement installée
    Montrer les différences entre les versions
    Montrer côte à côte les différences entre les versions
    Montrer les différences entre les trois versions du fichier
    Fusionner les différences entre les trois versions du fichier
    Lancer un shell pour examiner la situation

<Ok>
```

```
Fichier de configuration « /etc/snmp/snmpd.conf »
==> Modifié (par vous ou par un script) depuis l'installation.
==> Le distributeur du paquet a fourni une version mise à jour.
Que voulez-vous faire ? Vos options sont les suivantes :
  Y ou I : installer la version du responsable du paquet
  N ou O : garder votre version actuellement installée
  D      : afficher les différences entre les versions
  Z      : suspendre ce processus pour examiner la situation
L'action par défaut garde votre version actuelle.
*** snmpd.conf (Y/I/N/O/D/Z) [défaut=N] ?
```

Laisser les fichiers de configuration par **DEFAUT (N)** si demandé

```
Recherche de logiciels obsolètes
Lecture des informations d'état... Done

Supprimer les paquets obsolètes ?

36 paquets vont être supprimés.

Continuer [oN] Détails [d]
```

OPTIONNEL mais supprimer les données inutiles, Continuer avec o.

```
La mise à niveau du système est terminée.

Redémarrage nécessaire de l'ordinateur

Un redémarrage est nécessaire pour terminer la mise à niveau.
Si vous choisissez « o », le système sera redémarré.

Continuer [oN]
```

Redémarrage nécessaire, oui (o)

# VERIFICATION

Regarder si la version s'est bien appliqué avec la commande lsb\_release -a

```
root@ST39:~# lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Ubuntu
Description:    Ubuntu 22.04.5 LTS
Release:        22.04
Codename:       jammy
root@ST39:~# █
```

Mise à jour terminé, faire ensuite la même chose sur les prochains serveurs à mettre à jour.

---

Révision #1

Créé 2026-07-06 10:23:05 UTC par PLAMIN Aroquiadeva Ary

Mis à jour 2026-07-06 10:23:05 UTC par PLAMIN Aroquiadeva Ary