

Mise à jour du système Debian 12 vers Debian 13

1. Contexte

Dans le cadre de l'administration d'un serveur Linux, il est important de maintenir le système d'exploitation à jour afin de garantir la sécurité, la stabilité et la compatibilité des services installés.

Cette activité consiste à effectuer la **mise à niveau du système Debian 12 « Bookworm » vers Debian 13 « Trixie »** en utilisant les dépôts officiels.

2. Objectif

- Vérifier la version actuelle de Debian.
- Mettre à jour Debian 12 avant la migration.
- Modifier les dépôts du système.
- Effectuer la mise à niveau vers Debian 13.
- Vérifier que la mise à jour est correctement installée.

3. Analyse : avantages et inconvénients d'une mise à jour

Avantages

- Correction des **failles de sécurité**.
- Amélioration des **performances du système**.
- Ajout de **nouvelles fonctionnalités**.
- Meilleure **compatibilité matérielle et logicielle**.

Inconvénients

- Risque d'**incompatibilité avec certains logiciels**.
- **Interruption temporaire des services** pendant la mise à jour.
- Possibilité de **conflits de dépendances**.
- Nécessité d'effectuer des **sauvegardes avant la migration**.

Sources : Neptune IT, IT Connect.

4. Vérification de la version installée

Pour vérifier la version de Debian installée :

```
lsb_release -a
```

Pour afficher la version précise :

```
cat /etc/debian_version
```

5. Mise à jour de Debian 12

Avant la migration vers Debian 13, il est nécessaire de mettre Debian 12 à jour.

```
apt-get update && apt-get dist-upgrade --autoremove -y
```

Redémarrer le serveur :

```
reboot
```

6. Sauvegarde du fichier des dépôts

Avant de modifier les dépôts, il est recommandé de faire une sauvegarde :

```
cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.bkp
```

7. Modification des dépôts Debian

Remplacer **Bookworm** par **Trixie** dans les fichiers de dépôts :

```
sed -i 's/bookworm/trixie/g' /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.d/*
```

8. Installation de Debian 13

Mettre à jour la liste des paquets et effectuer la mise à niveau :

```
apt-get update && apt-get dist-upgrade --autoremove -y
```

9. Vérification de la mise à jour

Après l'installation, vérifier que le système est bien passé sous Debian 13 :

```
lsb_release -a
```

10. Redémarrage du serveur

Pour finaliser la mise à niveau :

reboot

11. Compétences BTS SIO mobilisées

- Administration d'un **système Linux**.
- Gestion et **mise à jour d'un serveur**.
- Utilisation de la **ligne de commande Linux**.
- Gestion des **dépôts de paquets (APT)**.
- Maintenance et sécurisation d'un **système d'exploitation serveur**.