

# Ma migration de jessie vers stretch

- Objet : Fil conducteur de ma migration de la distribution Jessie vers Stretch
- Niveau requis :  
avisé
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Introduction

Afin de tester sans risque la mise à niveau debian jessie vers stretch, j'ai cloné mon système dans une machine virtuelle (type virtualbox).

J'ai rédigé ce tuto pour partager mon expérience.

Configurations de ma machine : Architecture debian jessie AMD64 Mes gestionnaires de session et de fenêtre sont respectivement gdm3 et GNOME. J'utilise debian jessie stable avec quelques paquet du dépôt jessie-backports. J'utilise la documentation de référence (en Français):

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes.fr.pdf> du 12 juin 2017.

Note à ce jour une nouvelle version en date du 25 septembre 2017 est disponible.

## Mise à jour du système



A chaque étape j'ai mis lien de référence à la documentation Debian (en Grand Breton)

Il est 22H30

Je démarre le PC (la machine virtuelle), arrivé sur la fenêtre du gestionnaire de session je passe sur la console tty1 avec `CTRL-ALT-F1`.

Je me connecte ensuite avec le user root.

### Mise à niveau depuis debian 8 (jessie)

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes/ch-upgrading.en.html>

Je commence par supprimer quelques paquets dont je n'ai plus besoin, ainsi que virtualbox qui n'est pas présent dans le dépôt stable de stretch.

Je mets à jour la liste des paquets jessie et tente une dernière fois les commande mise à jour des paquets :

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

## Vérification de l'état du système

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes/ch-upgrading.en.html#system-status>

Je cherche les paquets non pris en charge avec la commande :

```
aptitude search '~i(!~0Debian)'
```

[retour de la commande](#)

```
i libdvdcss2 -LibrairydesignforacessingDVDs
```

Il s'agit du paquet issu du dépôt tiers videolan pour pouvoir lire les DVD commerciaux.

Je supprime ce paquet et le réinstallerais dès que ma debian aura migré en stretch

```
apt-get remove libdvdcss2
```

Note : La commande apt-forktracer retourne commande introuvable.

## Vérifier les actions en cours dans le gestionnaire de paquets

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes/ch-upgrading.en.html#review-actions>

Je vérifie s'il n'y a pas d'actions en cours dans le gestionnaire de paquet en lançant aptitude et en appuyant sur la touche **G**.

Réponse d'aptitude : Il n'est prévu d'installer, mettre à jour ou enlever aucun paquet.

Tout va bien je quitte aptitude avec la touche **Q**.

## Désactiver l'épinglage APT

Là je n'ai rien à faire puisque je ne pratique pas l'épinglage.

## Vérification de l'état des paquets

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes/ch-upgrading.en.html#package-status>

Je vérifie l'état des paquets avec les commandes :

```
dpkg --audit
```

pas de retour

```
dpkg --get-selections | grep 'hold$'
```

pas de retour

Note je n'ai fait aucune modification ou compilation de paquet.

### La section proposed-updates

Je n'ai pas de section proposed-updates dans mon sources.list

### Sources non officielles

Je n'ai pas de source non officielle non plus.

### Préparer les sources d'APT

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes/ch-upgrading.en.html#upgrade-process>

Début de l'aventure préparation du sources.list en vue de mettre à jour vers stretch. Je ne garde que ces trois lignes :

</etc/apt/sources.list>

```
deb http://deb.debian.org/debian/ stretch main contrib non-free
deb http://deb.debian.org/debian/ stretch-updates main contrib non-free
deb http://security.debian.org/ stretch/updates main contrib non-free
```

### Mettre à niveau les paquets

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes/ch-upgrading.en.html#upgradingpackages>

Le grand saut, la mise à niveau des paquets.

Je commence par inhiber gdm3 comme recommandé au §4.1.5

```
systemctl stop gdm3
```

## Enregistrer la session

<https://www.debian.org/releases/stretch/amd64/release-notes/ch-upgrading.en.html#record-session>

Je lance le script d'enregistrement de session pour aider en cas de débogage.

```
script -t 2>~/upgrade-stretchetape.time -a ~/upgrade-stretchetape.script
```

## Mettre à jour la liste des paquets

Je lance la mise à jour des paquets :

```
apt-get update
```

## S'assurer d'avoir assez d'espace disque pour la mise à niveau

Je m'assure d'avoir assez d'espace disque disponible (en fait il vaudrait mieux s'en assurer bien avant) Je lance la commande de simulation:

```
apt-get -o APT::Get::Trivial-Only=true dist-upgrade
```

qui me retourne 1936 paquets mis à jour, 534 nouvellement installés, 110 à enlever, 0 non mis à jour, 1656Mo d'espace supplémentaires seront utilisés après les opérations.( plus une erreur sans gravité).

je vire les paquets obsolètes avec la commande :

```
apt-get autoremove
```

la commande :

```
df
```

me retourne qu'il me reste encore 12,3Go de libre sur mon système. C'est largement assez.

## Mise à niveau minimale du système

Il est 23H25 je lance la commande :

```
apt-get upgrade
```

au bout de 5mn28s la commande me retourne 1122 mis à jour, 875 Mo pris dans les archives 8,4Mo libérés et me demande si je veux continuer. Je réponds O (oui).

La mise à jour commence... Puis une question subliminales concernant un fichier de configuration survient. Je vérifie les différences entre mon fichier de configuration et celui proposé par le

mainteneur de paquet.

...Fichier de configuration /etc/pam.d/login. La ligne "account requisite pam=time.so" redevient commentée comme prévue par défaut. Je valide la modification par "Y" et modifierait la configuration après la mise à jour de jessie vers stretch.

La mise à jour se termine.

Pour être sûr de l'espace disponible je relance la commande :

```
apt-get -o APT::Get::Trivial-Only=true dist-upgrade
```

qui me retourne 814 paquets mis à jour, 534 nouvellement installés, 110 à enlever, 0 non mis à jour, nécessaire de prendre 2227Mo dans les archives et 1664Mo d'espace supplémentaires seront utilisés après les opérations.

A ce stade il me reste 11,9Go de libre (1,4Go ont déjà été consommés).

### Mise à niveau du système

Je lance la commande :

```
apt-get dist-upgrade
```

Au bout d'une heure et 5mn de chargement de fichier via le réseau une question me demande si je souhaite laisser l'installateur arrêter les services sans me poser la question à chaque fois. Je répond Oui.

L'installation se poursuit puis une nouvelle question subliminale concernant un fichier de configuration survient. Je vérifie les différences entre mon fichier de configuration et celui proposé par le mainteneur de paquet.

...Fichier /etc/ssh-config Plusieurs modifications importantes sont apportées par le mainteneur de paquet qui au passage supprime deux options que j'avais rédigées. Je les note pour pouvoir le remettre après la mise à jour et je valide la modification de la configuration en répondant "Y".

Il est 2H14 (soit presque 4H00 de mise à jour... glups...) La mise à jour s'est déroulée correctement et debian démarre en version 9.

## Conclusion

Le lendemain, surprise, j'ai constaté que le paquet wine a disparu. Seul reste quelques paquets de bibliothèques dépendantes. De plus l'architecture 32bit a également été supprimé du système.

J'ai appliqué la procédure du wiki debian : <https://wiki.debian.org/Wine> et ajouté l'architecture 32bit :

```
dpkg --add-architecture i386  
dpkg apt-get update
```

puis installé les paquets :

```
apt-get install wine wine32 wine64 libwine libwine:i386 fonts-wine
```

Depuis wine fonctionne et mes quelques applications ouinedauze fonctionnent correctement (Si vous connaissez un équivalent de simulateur de circuit électronique libre du même niveau que LTspice, je suis preneur).

Reste à faire : Remettre les configurations pam et ssh vus plus haut.

Installer le paquet libdvdcss2.

Tester l'ensemble de mes applications.

From:  
<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:  
<http://debian-facile.org/utilisateurs:philou92:tutos:ma-migration-jessie-vers-stretch>



Last update: **01/05/2023 22:42**