

# Debian Sid

- Objet : Installer et maintenir une Debian Sid
- Niveau requis : [débutant, avisé](#)
- Commentaires : Quelques règles à respecter pour maintenir sa debian Sid sans la casser.
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi : [à-placer](#)
  - Création par [cyrille](#) 09/01/2021
  - Testé par [sushy](#)
  - Contributions: [David5647](#), [vv222](#), [--gilles--](#)
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

Voici simplement quelques règles de base afin de garder une Debian Sid (Debian **unstable**) à jour sans prendre [**trop**] de risques.

## Installer Debian Sid

La documentation officielle recommande de partir soit d'une Debian **stable**, soit d'une Debian **testing** et de l'upgrader (la mettre à niveau) en Sid en modifiant le fichier de liste de sources de paquets.

### Modification du sources.list

Une fois Debian (*stable* ou *testing*) installée, modifiez le fichier `sources.list` pour qu'il récupère les listes de paquets de Sid.

Le fichier peut être édité via la commande :

```
apt edit-sources
```

Tout ira très bien si le fichier contient exactement et uniquement la ligne suivante :

[/etc/apt/sources.list](#)

```
deb http://deb.debian.org/debian/ sid main non-free-firmware contrib  
non-free
```

- Pour en savoir plus sur l'utilisation des sections *main*, *non-free-firmware*, *contrib* et *non-free*, consultez : [sources.list pour Debian](#) ;
- Pour des informations plus détaillées sur les fichiers `sources.list` pour *testing/sid* : [sources.list pour Debian testing ou unstable](#) ;
- Les dépôts non officiels (comme *deb-multimedia.org*, par exemple) sont sources de problèmes et sont à éviter autant que possible (en particulier pendant le processus de mise à niveau).

## Migration vers Sid

Exécutez les opérations de mise à niveau suivantes :

```
apt update  
apt full-upgrade
```

Après un redémarrage permettant d'utiliser le nouveau noyau, ce système sera en Sid.

## Maintenir Debian Sid

Utiliser une distribution en développement permanent nécessite certaines précautions. Voici quelques outils permettant d'éviter certains écueils.

### Mises à jour

S'il n'est pas nécessaire d'appliquer des mises à jour quotidiennes, il est quand même recommandé de le faire fréquemment. De cette manière, il sera plus simple de repérer la mise à jour qui a pu casser un de vos logiciels, et ça évitera que plusieurs logiciels cassent en même temps. Certains font les mises à jour tous les jours (c'est l'idéal), d'autres toutes les semaines, ça dépend du temps que vous pouvez y consacrer.

La principale raison est la sécurité. Sous *stable* on peut scruter les dépôts *security* quotidiennement pour les mises à jour, mais sous Sid, il n'y a pas de dépôt *security*, et les mises à jour de sécurité sont mêlées aux autres mises à jour de paquets.

À noter également, chaque mise à jour peut rajouter ou enlever des bugs. Si vous espérez qu'un bug soit corrigé par une nouvelle version vous pouvez faire des mises à jour plus régulières, mais si tout fonctionne bien vous pouvez au contraire les espacer.

À vous de trouver un équilibre.

### Mise à jour complète et élagage mensuels

#### full-upgrade

Une fois par mois environ, pensez à lancer un *full-upgrade* afin de vous assurer que tous les paquets sont bien mis à jour. Attention cependant, cette opération peut vous proposer de désinstaller des paquets qui vous sont vitaux. Restez prudents et lisez bien la liste des paquets désinstallés avant de confirmer.

vv222 a dit : Quand un paquet ne se met pas à jour automatiquement avec ``apt upgrade`` parce qu'il requiert une suppression d'un autre paquet, je ne le mets pas à jour avec ``apt full-upgrade`` mais avec ``apt install paquet``.

## apt full-upgrade

Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances  
Lecture des informations d'état... Fait  
Calcul de la mise à jour... Fait  
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :

coinor-libcbc3 coinor-libcgl1 coinor-libclp1 coinor-libcoinmplv5 coinor-libcoinutils3v5 coinor-libosilv5 colord-data cups-client cups-pk-helper dnsmasq-base espeak-ng-data exfalso exfat-fuse exfat-utils  
fonts-font-awesome gconf-defaults-service gconf-service gconf2 gconf2-common gdisk gir1.2-gtksource-3.0 gir1.2-javascriptcoregtk-4.0 gir1.2-notify-0.7 gir1.2-packagekitglib-1.0 gir1.2-polkit-1.0  
gir1.2-secret-1 gir1.2-soup-2.4 gir1.2-webkit2-4.0 gnome-accessibility-themes gnome-keyring gnome-keyring-pkcs11 gnome-themes-extra gnome-themes-extra-data gparted-common gstreamer1.0-gtk3  
gtk2-engines-pixbuf gvfs-common gvfs-libs hyphen-en-us libao-common libao4 libappstream4 libatasmart4 libatk-adaptor libayatana-appindicator3-1 libayatana-ido3-0.4-0 libayatana-indicator3-7  
libblockdev-crypto2 libblockdev-fs2 libblockdev-loop2 libblockdev-part-err2 libblockdev-part2 libblockdev-swap2 libblockdev-utils2 libblockdev2 libbluetooth3 libbrlapi0.8 libcdr-0.1-1 libcolorhug2  
libdotconf0 libept1.6.0 libespeak-ng1 libfreehand-0.1-1 libgconf-2-4 libgusb2 libjim0.79 libjs-sphinxdoc libjs-underscore liblightdm-gobject-1-0 liblouis-data liblouis20 libmbim-glib4 libmbim-proxy  
libmm-glib0 libmtp0 libndp0 libnm0 libnma-common libnma0 libntfs-3g883 libpackagekit-glib2-18 libpagemaker-0.0-0 libpam-gnome-keyring libparted-fs-resize0 libpcaudio0 libplymouth5 libpolkit-agent-1-0  
libqmi-glib5 libqmi-proxy libqxp-0.0-0 libreoffice-calc libreoffice-draw libreoffice-gtk3 libreoffice-help-en-us libreoffice-impress libsane libspeechd2 libstemmer0d libteamdctl0 libudisks2-0 libvisio-0.1-1  
libvolume-key1 libzmf-0.0-0 lightdm-gtk-greeter lp-solve mobile-broadband-provider-info modemmanager mythes-en-us ntfs-3g orca p11-kit p11-kit-modules perl-tk python3-brlapi python3-cups python3-cupshelpers  
python3-feedparser python3-louis python3-musicbrainzngs python3-mutagen python3-pyatspi python3-pyinotify python3-smbc python3-speechd quodlibet sound-icons speech-dispatcher speech-dispatcher-audio-plugins  
speech-dispatcher-espeak-ng sphinx-rtd-theme-common system-config-printer system-config-printer-common system-config-printer-udev usb-modeswitch usb-modeswitch-data xbrlapi xkbset xsane xsane-common

Veuillez utiliser « apt autoremove » pour les supprimer.  
Les paquets suivants seront ENLEVÉS :

colord dbus-user-session gconf-editor gparted gvfs gvfs-daemons libnss-systemd libpam-systemd light-locker lightdm network-manager network-manager-gnome packagekit packagekit-tools plymouth plymouth-label  
policykit-1 policykit-1-gnome rtkit synaptic task-xfce-desktop udisks2 xiccd

Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :

initscripts insserv startpar sysv-rc

Les paquets suivants ont été conservés :

```
apt apt-utils cups-client exim4-daemon-light firefox-esr firefox-esr-l10n-fr
libcups2 libcurl3-gnutls libgnutls-dane0 libgnutls30 libjs-jquery libnm0
libsmbclient libsystemd0 libwbclient0 ppp samba/libs
systemd systemd-timesyncd wget
0 mis à jour, 4 nouvellement installés, 23 à enlever et 20 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 185 ko dans les archives.
Après cette opération, 45,7 Mo d'espace disque seront libérés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] y
```

## autoremove

```
apt autoremove
```

Cette commande permet de supprimer les paquets recommandés qui ont été installés par le passé mais ne sont plus utilisés.

À noter : la dernière version d'apt (2.1.16) intègre un *autoremove*. Elle permet de déterminer les noyaux auto-amovibles au moment de l'exécution.

- Corrige le problème où apt pourrait envisager de supprimer un noyau en cours d'exécution amovible ;
- Supprime automatiquement les noyaux inutilisés sur `apt {full,dist}-upgrade` ;
- Cela permet de garantir que nous ne manquons pas d'espace /boot ;
- Ne garde que 3 noyaux (et non 4).

## Vider le cache d'apt

Comme les mises à jour sont fréquentes, pensez à vider régulièrement le cache d'apt.

Ne videz pas trop vite le cache d'apt, car il se peut que vous soyez amené·e à réinstaller un paquet dans une version précédente sans connexion internet (cas rare mais possible).

```
apt clean
```

## Éviter les bugs graves avec apt-listbugs

C'est le paquet essentiel pour maintenir une Debian Sid à jour sans la casser. Une fois les paquets à mettre à jour téléchargés, **apt-listbugs** scrute les *changelogs* (journaux des modifications) à la recherche des bugs connus et non résolus. Si bug(s) il y a vous serez prévenu sur quel paquet et ce sera à vous de choisir entre deux options : installer, ou non, ledit paquet.

À noter que plus un paquet est présent depuis longtemps dans Sid, plus il y a de chances que ses bugs graves aient été répertoriés. Aussi, si vous mettez à jour votre Sid toutes les heures, *apt-listbugs* ne sera pas en mesure de lister les bugs non encore détectés, alors que si vous ne la mettez à jour qu'une fois par semaine, il y a plus de chances que les bugs aient été signalés.

Pour apprendre à utiliser efficacement et intelligemment cet outil, consultez le tutoriel [apt-listbugs](#).



Vous pouvez également [consulter la liste des bugs d'un paquet](#).

## Suivre l'évolution des paquets avec apt-listchanges

Avec **apt-listchanges**, les changements importants apportés à un paquet seront affichés à l'écran, à l'issue de la mise à jour (appuyez sur **Q** pour quitter l'affichage).

### changelog



Si vous avez lu la description un peu rapidement et souhaitez la réviser plus tard, utilisez la commande ``changelog`` d'**apt** ou d'**aptitude**. Exemple :

```
apt changelog apt
```

Affichera le *changelog* du paquet apt. Appuyez sur **Q** pour quitter.

## Guetter les processus obsolètes avec needrestart

```
apt install needrestart
```

Si la mise à jour a touché des programmes nécessitant le redémarrage de services, vous en serez notifié et il vous sera proposé de redémarrer ces services.

## Sauvegarde du système

La documentation officielle préconise, outre la réalisation de sauvegardes régulières du système, la réalisation d'instantanés avant et après une mise à niveau avec un outil tel que **timeshift** afin de pouvoir restaurer le système dans un état antérieur.

## La documentation officielle

- <https://wiki.debian.org/fr/DebianUnstable>

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

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

Permanent link:  
<http://debian-facile.org/atelier:chantier:maintenir-debian-sid>

Last update: 04/05/2024 20:18



