

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](#) ¹⁾

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 reversionner 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



