Gérer sa Debian SID

Voici simplement quelques règles de base afin de garder une debian SID à jour sans prendre [***trop***] de risques.

Installer SID

Le plus simple est de récupérer une **iso de testing**, de l'installer puis de modifier le sources.list afin de le faire correspondre à celui d'une SID et de l'upgrader en SID.

Le fichier sources.list

Le plus simple :

```
cat /etc/apt/sources.list
deb http://deb.debian.org/debian/ sid main non-free contrib
```

- Les tags main non-free contrib , le main est indispensable, les 2 autres à votre guise.
- Éviter, notamment le dépôt **deb-multimedia**.

Maintenir sa SID

Installer apt-listbugs

C'est le paquet essentiel pour maintenir une debian SID à jour. Une fois les paquets à mettre à jour, télécharger, il scannera les changelog à la recherche des bugs existants et non résolus. Si bug(s) il y a, vous serez prévenu sur quel paquet et ce sera à vous d'opter pour la bonne solution : installer ou non le paquet.

Geler un paquet

On appelle gel de paquet la mise en place d'un marqueur afin qu'apt ne prennent pas en compte ce paquet lors de la mise à jour.

Geler un paquet:

Syntaxe avec aptitude:

```
aptitude hold <le_paquet_a_geler>
```

Sinon passer par apt-mark

```
apt-mark hold <le_paquet_a_geler>
```

Pour dégeler un paquet:

Syntaxe avec aptitude:

```
aptitude unhold <le_paquet_a_geler>
```

Sinon passer par apt-mark:

```
apt-mark unhold <le_paquet_a_geler>
```

Connaître la liste des paquets geler de votre système:

Avec aptitude:

```
aptitude search "~ahold"
```

Avec dpkg:

```
dpkg --list | grep ^hi
```

Avec apt-mark

```
apt-mark showhold
```

Mettre à jour sa SID

C'est l'étape délicate, si vous ne savez pas quoi faire :

- Ne pas mettre à jour
- Geler les paquets problématiques

La procédure est ensuite la même que pour toutes Debian.

```
apt update
```

```
apt 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 conservés :
  apt apt-utils cups-client exim4-daemon-light libcups2 libcurl3-gnutls
  libgnutls-dane0 libgnutls30 libjs-jquery libnm0 libnss-systemd
  libpam-systemd libsmbclient libsystemd0 libwbclient0 network-manager ppp
  samba-libs systemd systemd-timesyncd wget
```

```
Les paquets suivants seront mis à jour :
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu cpp-10 cups-common dpkg
  dpkg-dev dput findutils firefox-esr firefox-esr-l10n-fr firmware-iwlwifi
  firmware-misc-nonfree g++-10 gcc-10 gcc-10-base giblib1 ispell kmod
  libapt-pkg6.0 libasan6 libatomic1 libaudit-common libaudit1 libbinutils
  libcc1-0 libctf-nobfd0 libctf0 libdpkg-perl libdw1 libelf1 libgcc-10-dev
  libgcc-s1 libgfortran5 libgomp1 libhttp-message-perl libitm1 libjs-
sphinxdoc
  libkmod2 libllvm11 liblsan0 libmaxminddb0 libproxy-tools libproxy1v5
  libpulse-dev libpulse-mainloop-glib0 libpulse0 libpulsedsp libquadmath0
  libstdc++-10-dev libstdc++6 libtsan0 libubsan1 libvdpau1 libvulkan1
libx11-6
  libx11-data libx11-dev libx11-xcb1 libzmq5 locate logrotate media-types
  patch publicsuffix pulseaudio pulseaudio-utils python3-pil python3-psutil
  ruby-rubygems vdpau-driver-all xserver-common xserver-xorg-core
  xserver-xorg-legacy
74 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 21 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 166 Mo dans les archives.
Après cette opération, 613 ko d'espace disque supplémentaires seront
utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

A cette étape, répondez OUI.

Les mises à jour sont alors téléchargées et le changelog de chaque paquet sera lu afin de voir si des bugs existent ou non.

```
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] y
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian sid/main amd64 dpkg amd64
1.20.7.1 [2 464 kB]
[ .. ]
Réception de :74 http://deb.debian.org/debian sid/main amd64 xserver-xorg-
core amd64 2:1.20.10-2 [3 595 kB]
166 Mo réceptionnés en 29s (5 636 ko/s)
Récupération des rapports de bogue… Fait
Analyse des informations Trouvé/Corrigé… Fait
bogues de gravité serious sur firefox-esr (78.6.0esr-1 → 78.6.1esr-1) <En
attente de traitement>
 b1 - #979612 - firefox-esr: after upgrade from 78.6.0esr-1~deb10u1 to
78.6.1esr-1~deb10u1 gnome interface behave erratically
Résumé :
 firefox-esr(1 bogue)
Êtes-vous certain(e) de vouloir installer/mettre à niveau les paquets ci-
dessus ? [Y/n/?/...]
```

En cas de bug, vous verrez cette dernière ligne apparaitre, si pas de bug la mise à jour se poursuivra.

Dans ce le cas d'un bug, comme ici, stopper la mise à jour

```
Êtes-vous certain(e) de vouloir installer/mettre à niveau les paquets ci-
dessus ? [Y/n/?/...] N
```

```
**************************************************************
****** Sortie sur erreur pour interrompre l'installation. ******
**************************************************************
E: Le sous-processus /usr/bin/apt-listbugs apt a renvoyé un code d'erreur
(10)
E: Failure running script /usr/bin/apt-listbugs apt
```

Geler le paquet qui pose soucis:

```
root@valhalla:~# apt-mark hold firefox-esr:
firefox-esr passé en figé (« hold »).
root@valhalla:~# apt-mark showhold
firefox-esr
libgnutls30
libjs-jquery
```

Relancer la mise à jour:

```
apt upgrade
```

Si de nouveaux bugs sortent, recommencer ces étapes autant de fois que nécessaire.

Votre système est alors à jour

La prochaine mise à jour Dégeler les paquets gelés avant la prochaine mise à jour afin de les réinjecter dans le processus (si les bugs ont été corrigés, pas de soucis, sinon les regeler en suivant les recommandations sus-citées).

Exemple

```
apt unhold firefox-esr libgnutls30 libjs-jquery
apt update
apt upgrade
```

Des utilitaires pratiques

On peut utiliser ces utilitaires en parallèle **apt-listchanges** : à l'issue de la mise à jour, les changements importants apportés seront affichés à l'écran (appui sur q pour quitter l'affichage)
needrestart : si la mise à jour a touché des programmes nécessitant la redémarrage de services, vous serez notifié et on vous demandera si vous désirez ou non redémarrer ces services (oui en général)

Full Upgrade mensuel & autoremove

Full-upgrade:

Une fois par mois environ, penser à lancer un full-upgrade afin de nettoyer les paquets dont le

système n'a plus besoin

```
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-libcoinmp1v5 coinor-
libcoinutils3v5 coinor-libosi1v5 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 libmspub-0.1-1 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 ? [O/n] y
```

Autoremove: Ainsi que

```
apt autoremove
```

From:
https://cbiot.fr/dokuwiki/ - **Cyrille BIOT**

Permanent link:
https://cbiot.fr/dokuwiki/debian-sid?rev=1610219767

Last update: **2021/01/09 19:16**