

Mettre à jour son Raspberry Pi sous Raspbian - Linux

Par Clément JOATHON

Dernière mise à jour : **05/09/2018**

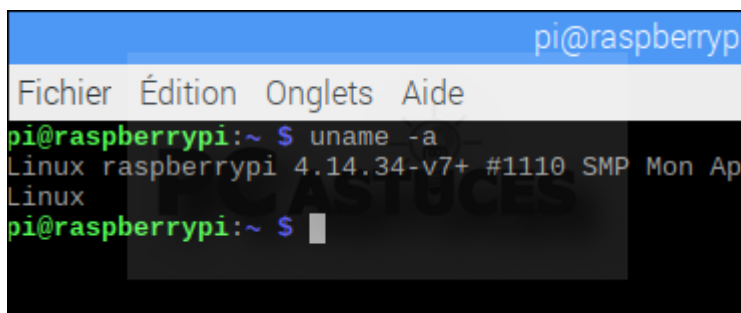
Raspbian, la distribution Linux adaptée au Raspberry Pi, est régulièrement mis à jour avec des correctifs de sécurité, des nouvelles versions des logiciels intégrés, etc. Voici les commandes à exécuter pour mettre à jour votre système.

1. Une fois sur **Raspbian**, ouvrez une fenêtre de terminal en cliquant sur son raccourci dans la barre des tâches.



2. Vous pouvez commencer par vérifier le numéro de version de Raspbian que vous avez. Saisissez pour cela la commande suivante et validez par **Entrée**. Comparez à [la dernière version disponible de Raspbian](#)¹. Ici, nous avons la version 4.14.34 alors que la dernière version disponible est la 4.14.50.

```
uname -a
```



3. Si vous n'avez pas la dernière version, mettez à jour Raspbian. Toujours dans terminal, saisissez alors la commande suivante et validez par **Entrée** afin de mettre à jour la liste des paquets.

```
sudo apt-get update
```

¹ http://downloads.raspberrypi.org/raspbian/release_notes.txt

```
libfuse2 libgrypt20 libmad0 libmagic-mgc libmag
libpam-systemd libperl5.24 libpostproc54 libproc
libraspberrypi-dev libraspberrypi-doc libraspber
libsmbclient libsoup-gnome2.4-1 libsoup2.4-1 lib
libsystemd0 libudev1 libuv1 libwavpack1 libwbcli
lxplug-ptbatt lxplug-volume nodejs nodered packa
perl-modules-5.24 pi-bluetooth pi-package pi-pac
piclone pipanel procps python-blinkt python-pantil
python-rainbowhat python-sense-emu python-sense-
python3-pantilthat python3-phatbeat python3-rain
raspberrypi-bootloader raspberrypi-kernel raspbe
rc-gui realvnc-vnc-server realvnc-vnc-viewer rpd-ic
rpi-chromium-mods samba-common samba-libs scratc
shared-mime-info systemd systemd-sysv tzdata udev
wolfram-engine wolframscript xdg-utils zenity ze
114 mis à jour, 7 nouvellement installés, 1 à enle
Il est nécessaire de prendre 570 Mo dans les archi
Après cette opération, 196 Mo d'espace disque suppl
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] 0
```

4. Saisissez ensuite la commande suivante et validez par **Entrée** afin de mettre à jour les paquets.

sudo apt-get dist-upgrade

```
,9 kB]
ceptionnés en 8s (1 336 ko/s)
s listes de paquets... Fait
rypi:~ $ sudo apt-get dist-upgrade
```

5. Pressez la touche **O** et validez par **Entrée** pour confirmer la mise à jour.
6. Les fichiers sont téléchargés et installés. Cela peut durer plusieurs dizaines de minutes.

```
libavcodec57 libavfilter6 libavformat57 libavresamp
libcupsimage2 libcurl3 libcurl3-gnutls libdPKG-perl
libfm-data libfm-extra4 libfm-gtk-data libfm-gtk4 l
libfuse2 libgrypt20 libmad0 libmagic-mgc libmagic1
libpam-systemd libperl5.24 libpostproc54 libprocps6
libraspberrypi-dev libraspberrypi-doc libraspberryp
libsmbclient libsoup-gnome2.4-1 libsoup2.4-1 libswr
libsystemd0 libudev1 libuv1 libwavpack1 libwbclient
lxplug-ptbatt lxplug-volume nodejs nodered packagek
perl-modules-5.24 pi-bluetooth pi-package pi-packag
piclone pipanel procps python-blinkt python-pantilt
python-rainbowhat python-sense-emu python-sense-emu
python3-pantilthat python3-phatbeat python3-rainbow
raspberrypi-bootloader raspberrypi-kernel raspberri
rc-gui realvnc-vnc-server realvnc-vnc-viewer rpd-ic
rpi-chromium-mods samba-common samba-libs scratch2
shared-mime-info systemd systemd-sysv tzdata udev w
wolfram-engine wolframscript xdg-utils zenity zenit
114 mis à jour, 7 nouvellement installés, 1 à enlever
Il est nécessaire de prendre 570 Mo dans les archives
Après cette opération, 196 Mo d'espace disque supplém
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] 0
```

7. Saisissez ensuite la commande suivante et validez par **Entrée** afin de mettre à jour Raspbian.

sudo rpi-update

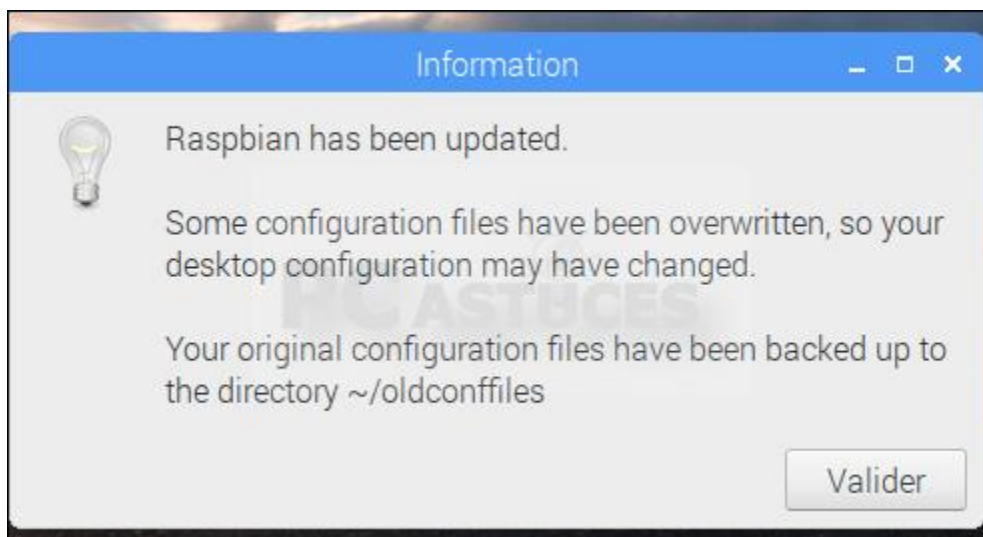
```
Traitement des actions différées (« triggers
..
Traitement des actions différées (« triggers
mu1+deb9u1) ...
Updating certificates in /etc/ssl/certs...
0 added, 0 removed; done.
Running hooks in /etc/ca-certificates/update
done.
pi@raspberrypi:~ $ sudo rpi-update
```

8. Redémarrez enfin le Raspberry Pi avec la commande suivante.

sudo reboot

```
Downloading specific firmware revision (this will take
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time
Dload  Upload  Total
100  168    0  168    0    0    324    0  --:--:--
100 56.0M    0 56.0M    0    0 1587k    0  --:--:--
*** Updating firmware
*** Updating kernel modules
*** depmod 4.14.62+
*** depmod 4.14.62-v7+
*** Updating VideoCore libraries
*** Using HardFP libraries
*** Updating SDK
*** Running ldconfig
*** Storing current firmware revision
*** Deleting downloaded files
*** Syncing changes to disk
*** If no errors appeared, your firmware was successful.
5beee09afc4237e1b7b964e61fb88a
*** A reboot is needed to activate the new firmware
pi@raspberrypi:~ $ sudo reboot
```

9. Au démarrage suivant, Raspbian vous informe qu'il a été mis à jour.



Pour aller plus loin

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :

<https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/5441.htm>



Conditions d'utilisation

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

À propos

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

<https://www.pcastuces.com>