

Debian

# Uninstall Ubuntu and Debian Packages With apt-get and dpkg

3 years ago • by David Adams

We already saw [how to create Debian packages](#). Now, we will see how to remove them. Removing packages in Debian or Ubuntu Linux from the console is very easy.

## Get a List of Packages

The command `dpkg --get-architecture` shows the architecture of the system. This command shows the architecture of the system. In this course, you will learn how to use the program.

## dpkg --get-architecture

```
linuxhint@Linux:~$ dpkg --get-architecture
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Conf-files/Uninst-Pkg/Hold
| Err?=(none)/Bad-Only/Uninst
||/ Name
+++-----+
ii  accountsservice      0.6.45-2
ii  acl                   2.2.53-4
ii  adduser               3.118
ii  adwaita-icon-theme    3.30.1-1
```

## RELATED LINUX HINT POSTS

How to Sign VMware Workstation Pro Kernel Modules on UEFI Secure Boot Enabled Linux Systems

How to Compile the VMware Workstation Pro Kernel Modules on Ubuntu/Debian

How to Install Resolvconf on Debian 12

How to Install HAProxy on Debian 12






How to Install TensorFlow with NVIDIA CUDA/cuDNN Acceleration on Debian 12

How to Install NVIDIA CUDA 12 on Debian 12

How to Install PyTorch with NVIDIA GPU/CUDA Acceleration Support on Debian 12

### Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

-  Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil
-  Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité
-  Créer des profils pour la publicité personnalisée
-  Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées
-  Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

By scrolling down, you can see all installed packages. As you can see in the screenshot below, one of the installed packages in my device is *skypeforlinux*, the program I will use in these tutorial examples:


## Removing


When using  
console is s  
files while ke  
to remove co


```
sudo apt-get
```


Utilisation de Cookies et de Données Personnelles


Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

 Créer des profils pour la publicité personnalisée


 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter



When asked for confirmation, press **Y** to finish the removal procedure. You can also skip the confirmation request by adding `-y` when executing the command as shown in the image below:

```
sudo apt-get --purge remove skypeforlinux -y
```

You can also run *apt-get purge* without the *remove* parameter, as shown in the example below. This will remove both program binaries and configuration files.

Or you can s

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

Créer des profils pour la publicité personnalisée

Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

If you want to keep the configuration files, run:

```
sudo apt-get remove skypeforlinux
```

**Note:** you can

## Removing

We can remove  
following ex

```
sudo dpkg -r
```

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

Créer des profils pour la publicité personnalisée

Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

We also can use the **-r** parameter instead of remove, as shown below:  
Note: Where “PackageName” is replaced by the package’s name.

```
sudo dpkg -r <PackageName>
```

## Removing

n order to re  
we will run:

```
sudo apt-get  
sudo apt-get  
dpkg --conf
```

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

Créer des profils pour la publicité personnalisée

Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

## Where:

- **clean:** Removes cache of programs older than the installed.
- **autoremove:** Removes unnecessary files, like dependencies which are no longer needed.

- **-f / –fix-broken install**: Fix broken dependencies and correct possible package corruption problems. We will delve in this option later.

### Troubleshooting

For different reasons, a package’s removal, or a package’s installation may return errors. Most common causes for such errors are old programs, partially installed packages, corrupted packages, and outdated repositories at etc/apt/sources.list, etc.

The following commands and their order are basic to solve initial problems in the package manager. If you are having problems with installing or uninstalling packages, try running the following commands:

```
sudo apt-get install -f
sudo dpkg --get-selections | sed -e 's/hold/hold\ninstall/' | sudo dpkg --get-selections
```

Where:

- **apt-get install -f**: Force installation of packages with broken dependencies.
- **dpkg --get-selections | sed -e 's/hold/hold\ninstall/' | sudo dpkg --get-selections**: Force installation of packages with broken dependencies.
- **apt-get install -f**: Force installation of packages with broken dependencies.
- **apt-get autoclean**: Clean unnecessary dependencies.


### Check If Packages Are Being Held by the Packages Manager


To check if the installer holds packages pending installation run:


```
sudo apt-get -u dist-upgrade
```


Utilisation de Cookies et de Données Personnelles


Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

 Créer des profils pour la publicité personnalisée

 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

The previous command shows you held packages. If listed to remove packages, run:

```
apt-get remove --dry-run <packagename>
```

### Uninstalling Packages Using apt:

While many users believe the *apt* command is a way to invoke *apt-get*, both commands have differences. In most cases, you can use *apt* as *apt-get*, keeping the same options. In a few cases, the options are implemented in a different way. For example, you can use the *apt* command to list all packages as we previously did with the *dpkg* command.

```
sudo apt list
```

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

Créer des profils pour la publicité personnalisée

Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

Removing packages with apt is the same as with apt-get, to remove a program binaries and configuration files run:

```
sudo apt purge skypeforlinux
```

You can use the command *remove* instead of *purge* to keep configuration files.

```
sudo apt remove skypeforlinux
```

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

Créer des profils pour la publicité personnalisée

Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

Like with apt-get, you can add the -y option to prevent confirmation

```
sudo apt remove skypeforlinux -y
```

Conclusion:

As you can see Debian-based Linux distributions offer a variety of ways to remove packages. Ubuntu also includes, by default, the aptitude packages



manager, which wasn’t explained in this tutorial, but you can read about it at [https://linuxhint.com/debian\\_package\\_managers/](https://linuxhint.com/debian_package_managers/).

Commands explained in this tutorial are basic Debian commands any user-level must learn.

I hope this tutorial on uninstalling packages was helpful. Keep following Linux Hint for more Linux tips and tutorials.

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

- 🕒 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil
- 🔗 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité
- 👤 Créer des profils pour la publicité personnalisée
- 🔊 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées
- 📄 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter



on open source technologies, security software, and computer systems.

View all posts

Linux Hint LLC, [editor@linuxhint.com](mailto:editor@linuxhint.com)  
1210 Kelly Park Circle, Morgan Hill, CA 95037  
[Privacy Policy](#) and [Terms of Use](#)

[Update Privacy Preferences](#)  
A RAPTIVE PARTNER SITE