

# Clés et authentification

- Objet : Clés et authentification
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Pour permettre à votre gestionnaire de paquets d'être certain de la fiabilité du dépôt*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-tester](#)
  - Création par [smolski](#) le 13/05/2010
  - Testé par .... le ....
- Commentaires sur le forum : [C'est ici](#)<sup>1)</sup>

## Introduction

Pour plus de sécurité lors de l'installation de vos programmes, les dépôts Debian utilisent un système de clés de chiffrement qui permet à votre gestionnaire de paquets d'être certain que le dépôt est sûr. Les clés des dépôts officiels sont contenues dans le paquet **debian-archive-keyring**, installé automatiquement avec Debian. Il est bon de noter que l'installation de ce paquet fourni aussi la clé d'identification pour le dépôt backports. Auparavant, il fallait installer le paquet `debian-backports-keyring`.

Cependant, les dépôts multimedia n'étant pas considérés comme officiels, leurs clés de chiffrement ne sont pas comprises dans ce paquet. Si vous lancez un :

```
apt-get update
```

après avoir modifié votre fichier `sources.list` pour les activer, vous aurez une erreur du type :

```
Les signatures suivantes n'ont pas pu être vérifiées car la clé publique
n'est pas disponible
```

On va donc devoir installer les clés *manuellement*, via les paquets **deb-multimedia-keyring**.

## Méthode 1 :

Par le nom des clés :

```
apt-get install deb-multimedia-keyring
```

Il est à noter que lors de l'installation de ce paquet, une question vous sera posée. Vous devez répondre par Y (Yes ou oui) et non taper sur la touche ↵. Une fois le paquet installé, vous devez faire un autre :

## apt-get update

Et voilà, plus d'erreur !

## Methode 2 :

Clés d'authentification par le Serveur des Clés.

Donc après :

## apt-get update

Tout ce dont nous avons besoin est le paquet gnupg :

## apt-get install gnupg

Nous sommes devant un dépôt reconnu de debian et sur lequel nous avons toute confiance. On peut donc ajouter la clé GPG à l'utilitaire apt pour cette source.

Nous allons la récupérer depuis le serveur de clés :

```
gpg --keyserver hkp://wwwkeys.eu.pgp.net --recv-keys <votre clé>
```

Si

```
hkp://wwwkeys.eu.pgp.net
```

ne fonctionne pas vous pouvez utiliser

```
hkp://wwwkeys.pgp.net
```

ou

```
gpg --keyserver pgpkeys.mit.edu --recv-key <votre clé>
```

Il faut bien entendu remplacer <votre clé> par celle qui apparaît dans votre message d'erreur, pour ma part `07DC563D1F41B907` :

```
gpg: requete de la cle 1F41B907 du serveur hkp wwwkeys.eu.pgp.net
gpg: /root/.gnupg/trustdb.gpg: base de confiance creee
gpg: cle 1F41B907: cle publique « Christian Marillat <marillat@debian.org> »
importee
gpg: aucune cle de confiance ultime n'a ete trouvee
gpg:          Quantite totale traitée: 1
gpg:          importée: 1
```

La clé est importée, il faut maintenant l'intégrer à **APT** :

```
gpg --armor --export <votre clé> | apt-key add -
```

Le dépôt sera maintenant signé, tant que ce dernier ne changera pas la clé pour sa source.

## Script

Vous pouvez aussi utiliser ce script en remplaçant dedans :

```
<votre cle> par l'authentification issu du message d'erreur, comme précédemment.
```

Un petit shell GETKEY :

```
#!/bin/sh
# @(#) TITLE MESSAGE: Recuperation des cles GPG et exportation vers apt
# @(#) Feilong version 05/01/2009
# @(#) Syntaxe: GETKEY KEY
# @(#) MACHINE VM DEBIAN lenny
if [ $(id -u) != "0" ]; then
echo "Seul root peut executer ce shell" >&2
exit 1
fi
if [ $# -ne 1 ]; then
echo "syntaxe : GETKEY <votre cle>"
exit 1
fi
gpg --keyserver hkp://wwwkeys.eu.pgp.net --recv-keys $1
if [ $? -ne 0 ]; then
echo " Une erreur est survenu pendant le téléchargement de la clé"
exit 1
fi
gpg --armor --export $1 | apt-key add -
if [ $? -ne 0 ]; then
echo " Une erreur est survenu pendant l'export de la clé vers apt"
exit 1
fi
apt-get update
```

Vraiment geek, n'est-il pas ? 😊

Le lien vers le tuto original est ici : [Signature des dépôts ou Erreur GPG pendant apt-get update](#)

N'hésitez pas d'y faire une petite visite... Merci à eux ! 😊

<sup>1)</sup> 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/doc:systeme:apt:signatures>



Last update: **27/02/2017 17:11**