# 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 ....
  - Déclaration d'obsolescence partielle par --gilles-- le 14/11/2021
- Commentaires sur le forum : C'est ici[1)]

## 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.

## Methode 1 :

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, ici *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> | /etc/apt/trusted.d/nom-de-la-clef.asc
```

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 $1 > /etc/apt/trusted.d/${1}.asc
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 !* 😃

# Methode 2

si les deux méthodes ci - dessus ne fonctionnent pas ou mal ,

reste une , toute simple .

suffit de télécharger la clé sur le bon dépôt gpg .

exemple : téléchargement des paquets gpg :

```
wget
https://last-public-ovh-kernel.snap.mirrors.ovh.net/pubkey-mirror.ovh.net.gp
g
wget https://packages.sury.org/php/apt.gpg
```

puis enregistrement des clés :

```
mv pubkey-mirror.ovh.net.gpg /etc/apt/trusted.d/ovh.asc
```

```
mv apt.gpg /etc/apt/trusted.d/sury.asc
```

note : on peut effacer la clé avec

```
rm /etc/apt/trusted.d/le_fichier_a_effacer.asc
```

merci éfpè .

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/doc:systeme:apt:signatures**

Last update: **30/09/2023 19:49**