

Signature d'un dépôt avec une clé gpg

1°) Création d'une clé gpg

Création classique de clé gpg à l'aide de la commande : `gpg --gen-keys`
(voir la partie 4° Création d'une clé GPG dans la documentation de création de paquets debian)

2°) Configuration du dépôt pour la signature

Dans le fichier *distributions* appartenant au répertoire *conf*, il est nécessaire d'ajouter la ligne suivante pour dire que le dépôt sera authentifié avec une clé :

SignWith: yes

3°) Manipulations nécessaires avec la clé GPG

On exporte la clé : `gpg --export > ~/mygpg.pub`

Puis on l'ajoute dans apt : `sudo apt-key add ~/mygpg.pub`

On met ensuite le dépôt à jour :

`cd <dossier_du_depot>`

`reprepro -b . export`

Cette action engendre la création d'un fichier Release.gpg dans le dossier dists/stable du dépôt.

Pour vérification :

`gpg -d Release.gpg`

Signature détachée.

Entrez le nom du fichier de données: Release

`gpg: Signature faite le jeu. 02 juin 2011 12:10:46 ICT avec la clé RSA ID BBD6B77B`

`gpg: Bonne signature de « Proteus Project »`

On envoie ensuite la clé sur un serveur de clé :

`gpg --send-keys <identifiant>`

La clé publique est donc disponible sur le serveur de clef par défaut : `keys.gnupg.net`.

Ensuite, coté utilisateur, il suffit de demander la clef sur le serveur de cette manière :

`gpg --recv-keys <identifiant>`

puis on l'ajoute à la liste de clé de apt-key :

`gpg --export <identifiant> | sudo apt-key add -`

On met à jour apt pour prendre en compte cette nouvelle clef : `sudo apt-get update`

De cette manière la clé publique d'authentification du dépôt se trouve dans le trousseau de clef de l'utilisateur, tous les paquets provenant du dépôt Proteus seront donc authentifiés.