

# apt.conf

**Ce tutoriel n'est pas vraiment destiné aux débutants qui débutent - désolé pour les débutants qui débutent.**

Le retour sur le forum est ici : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

- Objet : Configuration avancée de APT
- Niveau requis : AVISÉ
- Commentaires :
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Exemples de configurations

### Ne pas traiter les paquets recommandés comme des dépendances

#### Présentation du problème

Sous Debian, les paquets ont des *dépendances* qui sont automatiquement installées, mais ils *recommandent* et *suggèrent* éventuellement d'autres paquets. Par défaut, les paquets *recommandés* sont traités comme des dépendances, ce qui peut augmenter drastiquement le nombre de paquets installés et donc la taille occupée par le système.

#### Fichier de configuration

- Ouvrir un terminal root<sup>1)</sup> :
- Créer avec [la commande touch](#) le fichier : `/etc/apt/apt.conf.d/00pas-de-recommends` :  
`touch /etc/apt/apt.conf.d/00pas-de-recommends`
- Y rajouter la ligne par exemple avec [l'éditeur de fichier nano](#) :`APT::Install-Recommends "false";APT::Install-Suggests "false";`

Ou bien faire le copié/collé de cette [commande cat](#) en root :

```
cat > /etc/apt/apt.conf.d/00pas-de-recommends <<EOF
APT::Install-Recommends "false";
```

```
APT::Install-Suggests "false";  
EOF
```

## Augmenter la taille du cache :

### Présentation du problème

Parfois, quand vous faites un *update*<sup>2)</sup>, vous obtenez ceci :

```
E: Dynamic MMap ran out of room  
E: Erreur apparue lors du traitement de xxxxxxxx (NewVersion1)  
E: Problem with MergeList /var/lib/apt/lists/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx_Packages  
E: Les listes de paquets ou le fichier d'état ne peuvent pas être ouverts,  
ou sont incompréhensibles.
```

Cela signifie que l'espace de cache par défaut est insuffisant. Vous avez alors deux options.

1. Vous pouvez enlever ou commenter des lignes dont vous n'avez pas besoin dans votre fichier de [sources](#). Tout rentrera alors dans l'ordre en tapant un nouveau `aptitude update`.
2. Vous pouvez décider d'augmenter la taille du cache.

Si vous choisissez la deuxième option vous avez deux manières pour le faire.

Il est à noter que la valeur de 20000000 présentée à la suite n'est pas une valeur de référence. Vous pouvez rencontrer des valeurs différentes dans d'autres tutos ou documentations. En fait, il suffit simplement que cette valeur soit assez grande pour que la modification apportée donne le résultat escompté.

### Fichier de configuration

- Ouvrir un terminal `root`<sup>3)</sup> :
- Créer avec [la commande touch](#) le fichier : `/etc/apt/apt.conf.d/00taille-du-cache:touch /etc/apt/apt.conf.d/00taille-du-cache`
- Y rajouter la ligne (par exemple avec [l'éditeur nano](#)) : `APT::Cache-Limit 20000000;`

Ou bien faire le copié/collé de cette [commande cat](#) en `root` :

```
cat > /etc/apt/apt.conf.d/00taille-du-cache <<EOF  
APT::Cache-Limit 20000000;  
EOF
```

## Contrôler la Bande Passante

### Présentation du problème

- Comment laisser de la bande passante aux autres machines quand on veut mettre à jour ou installer un gros paquet, au moment où on a envie de le faire ?

*C'est qu'il faut en laisser pour les autres !*

### Fichier de configuration

Trouvé grâce à un sympathique membre du canal irc **#debianfr** sur le serveur **freenode**.

- Ouvrir un terminal root<sup>4)</sup> :
- Créer avec [la commande touch](#) le fichier : `/etc/apt/apt.conf.d/00limite-bp` : `touch /etc/apt/apt.conf.d/10limite-bp`
- Y rajouter la ligne (par exemple avec nano)<sup>5)</sup> : `Acquire::http::Dl-Limit "20";` Ici, on limite la vitesse de téléchargement à **20ko/s**.

Ou bien faire le copié/collé de cette [commande cat](#) en root :

```
cat > /etc/apt/apt.conf.d/00limite-bp <<EOF
Acquire::http::Dl-Limit "20";
EOF
```

## Réceptionner les mises à jour automatiquement

### Présentation du problème

Avant d'installer un paquet ou de faire des mises à jour, et ce particulièrement sous *testing* ou *sid*, il faut mettre à jour la liste des paquets, avec par exemple un `apt-get update`. Ces deux branches de Debian offrant des mises à jour quotidiennes, il faut alors, pour garder un système à jour, compléter la commande précédente par un `apt-get dist-upgrade` qui va télécharger puis installer les mises à jour des paquets.

Si l'installation des mises à jour est un processus critique (surtout sur *sid*), leur téléchargement ne l'est pas, et est automatisable sans risque. C'est l'objet de cette configuration.

C'est le fichier `/etc/cron.daily/apt` lu par cron quotidiennement, qui permet de réaliser cette astuce.

## Fichier de configuration

- Ouvrir un terminal root<sup>6)</sup> :
- Créer<sup>7)</sup> le fichier : `/etc/apt/apt.conf.d/90maj-periodique` : `touch /etc/apt/apt.conf.d/90maj-periodique`
- Y rajouter la ligne (par exemple avec l'éditeur `nano` : `APT::Periodic::Update-Package-Lists 1; \\ APT::Periodic::Download-Upgradeable-Packages 1; \\ APT::Periodic::AutocleanInterval 1;`
- La première ligne indique au système de faire un `apt-get update` tous les **1** jour.
- La seconde ligne indique au système de télécharger les mises à jour disponibles tous les **1** jour.
- La dernière ligne indique de nettoyer le cache des archives<sup>8)</sup> tous les **1** jour.

Ou bien faire le copié/collé de cette [commande cat](#) en root :

```
cat > /etc/apt/apt.conf.d/90maj-periodique <<EOF
APT::Periodic::Update-Package-Lists 1;
APT::Periodic::Download-Upgradeable-Packages 1;
APT::Periodic::AutocleanInterval 1;
EOF
```

## Installer les mises à jour automatiquement

Si vous voulez que les mises à jour s'effectuent elles-aussi automatiquement sans surveillance de votre part, c'est également possible.

Commencez par configurer la récupération automatique de la liste des paquets, et ajoutez dans le même fichier :

```
APT::Periodic::Unattended-Upgrade "1";
```

Puis installez le paquet suivant :

```
apt-get install unattended-upgrade
```

Ce paquet installe un fichier de configuration `/etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrade`, à l'intérieur duquel vous trouvez un paragraphe similaire à celui-ci (avec beaucoup de commentaires en plus)

```
Unattended-Upgrade::Allowed-Origins {
    "origin=Debian,archive=stable,label=Debian-Security";
```

```
};
```

Ce paragraphe sert à contrôler l'origine des paquets que vous voulez installer automatiquement, on voit ici que seuls les paquets des dépôts sécurité pour stable sont autorisés. Vous pouvez le modifier suivant ce que vous voulez faire.

## Moaaaaaar !

Pour avoir plus d'informations sur les options possibles pour modifier le comportement de **apt** ou de **aptitude**, il y a un fichier:

```
/usr/share/doc/apt/examples/configure-index.gz
```

Pour le lire, j'ai trouvé commode de procéder ainsi (voir [COMMANDE >](#)) :

```
zcat /usr/share/doc/apt/examples/configure-index.gz >  
apt-configure-index.txt
```

et d'ouvrir ensuite le fichier apt-configure-index.txt avec **gedit**.

- 1) , 3) , 4) , 6) voir [la commande su](#)
- 2) Une mise à jour de la liste des paquets installables
- 5) voir [l'éditeur nano](#)
- 7) voir [la commande touch](#)
- 8) les fichiers .deb téléchargés.

From:  
<http://wiki.debian-facile.org/> - **Wiki Debian-facile**

Permanent link:  
<http://wiki.debian-facile.org/doc:systeme:apt:apt.conf>

Last update: **25/10/2013 22:52**

