

cet article s'inspire largement de [l'excellent tuto](#) de Mr.S. qui me l'a fait parvenir par mail.  
merci encore pour ta contribution :)

# création d'un dépôt local complet Debian

cette page explique comment créer un dépôt local de tous les paquets Debian sur un disque dur externe/interne qui pourra servir de source pour installer des paquets Debian sur toute machine compatible, même sans aucune connexion internet active.

gardez à l'esprit que cette procédure est assez longue (téléchargement des 8 dvd .iso + 2 dvd updates puis copie et scan des paquets). l'ensemble du processus a duré 10h avec ma configuration (liaison net 1M, ibm X31 1,6Ghz, 756M de ram).

## récupération des paquets

la manière la plus simple est de télécharger les images .iso des dvd Debian. vous les trouverez [ici](#). récupérez ces images en une ou plusieurs fois selon votre accès internet (voisins, amis, travail, cyber-café..).

## préparation du dépôt

le dépôt demande environ 40G d'espace libre. vous pourrez utiliser la place restante pour tout autre chose (espace de sauvegarde, d'échange vfat pour un dd externe...).

cette partition devra être formatée en **ext3** ou **ext4**. pour ce faire, utilisez simplement **gparted** en mode graphique depuis votre session, ou avec **gparted-livecd** pour une modification des partitions de votre système. profitez-en pour donner un label simple à votre partition. dans notre exemple, la partition porte le label "Debian6" ⚠ toute modification des partitions entraîne un risque potentiel pour vos données: **sauvegardez !!**

une fois la partition Debian6 accessible, il faut maintenant créer le dossier qui va contenir les paquets:

```
# mkdir /media/Debian6/depot_debian_605
```

puis créer le fichier Release:

```
# touch /media/Debian6/depot_debian_605/Release
```

et l'éditer:

```
Archive : stable  
Component : main  
Origin : debian  
Architecture : i386
```

## copie des paquets dans le dépôt

le but est de copier tous les paquets .deb/udeb contenus dans les images .iso précédemment téléchargées. nous allons utiliser le montage des images:

```
# mount -o loop chemin_vers_dvd1.iso /media/cdrom0
```

puis la commande **find** pour trouver les paquets (logique):

```
# find /media/cdrom0/ -name "*.deb" | xargs -i cp {} /media/Debian6/depot_debian_605/  
# find /media/cdrom0/ -name "*.udeb" | xargs -i cp {} /media/Debian6/depot_debian_605/
```

l'opération est à effectuer avec les 8 dvd Debian et les deux dvd Debian-updates.

une fois les paquets copiés, démontez simplement le cdrom0:

```
# umount /media/cdrom0
```

puis effacer l'image iso si vous manquez de place. puis répétez l'opération jusqu'à obtention du résultat voulu: les 28374 paquets sur votre partition /media/Debian6.

# création du Packages.gz

⚠ opération longue: veillez à avoir une bonne installation électrique pour ne pas être interrompu.

**Packages.gz** rassemble la liste des paquets et leurs spécificités/informations respectives. c'est sur lui que va se fixer apt/synaptic/aptitude pour déterminer les paquets à installer, les dépendances à satisfaire. on se place dans le répertoire du dépôt:

```
# cd /media/Debian6/depot_debian_605/  
# dpkg-scanpackages ./ | gzip -9c > Packages.gz
```

vous pouvez aller vous balader ou dormir; chez moi, ça a duré 4 heures.

## activation du dépôt local

il suffit d'éditer le fichier /etc/apt/sources.list:

```
# vim /etc/apt/sources.list
```

afin d'y ajouter le chemin du dépôt local:

```
deb file:/media/Debian6/depot_debian_605/ ./
```

en désactivant les autres entrées (avec un "#").  
une mise à jour des dépôts pour vérifier:

```
# apt-get update
```

et voilà :)

vous disposez maintenant d'un dépôt local qui vous permet d'installer/tester tous les paquets Debian et de faire évoluer votre distribution Debian ou dérivée, sans avoir besoin d'un liaison internet :D

## bonus

l'avantage de cette méthode, c'est qu'elle vous permet:

- de créer autant de dépôts désirés: un pour Debian, un autre pour CrunchBangLinux ou encore le vôtre :),
- de réduire la taille du dépôt selon les applications réellement utilisées,
- d'avoir plusieurs dépôts avec plusieurs architectures,
- d'utiliser aussi les paquets **sources** Debian, pour optimiser votre système,
- de pouvoir dépanner un autre utilisateur Debian n'importe où (dans le cas d'un dépôt sur dd externe bien sûr)

---

contributeur: [arpinux](#) & **Mr.S**

sources: [post](#) sur livarp.