

# TP d'administration UNIX 5

## Réseau et administration logicielle

Matthieu Pérotin

5 mars 2006

### 1 Installation de logiciels suite

On se propose dans ce TP de poursuivre les manipulations sur l'installation des logiciels.

#### 1.1 Installation à partir de paquets sources

Nous allons utiliser le système de package ubuntu pour construire notre propre paquet gedit.

Cela se fait très simplement grâce aux commandes de base de la distribution.

On commence par télécharger les sources du paquet debian par la commande `apt-get source nomDePaquet` qui télécharge dans le répertoire courant tout ce qu'il faut pour construire le paquet. Il ne manque que les dépendances nécessaires à la compilation, ce qui correspond essentiellement à des bibliothèques. On peut toutes les télécharger d'un coup grâce à la commande `apt-get build-dep nomDePaquet`.

En se plaçant dans le répertoire créé lors d'`apt-get source` on lance la compilation avec la commande `dpkg-buildpackage -rfakeroot -uc -b` et on obtient un paquet `.deb` prêt à être installé avec `dpkg -i`

On peut automatiser tout ce processus à l'aide de l'option `-b` à donner à `apt-get source`, mais il faut tout de même au préalable installer les dépendances de compilation.

#### 1.2 Installation d'application web

Un autre type d'installations de logiciels est celui concernant l'installation d'applications web. On se propose dans cette partie de voir comment se passe l'installation de telles applications.

Commencez par installer apache, php et mysql à l'aide d'`apt-get`. Téléchargez sur Internet la dernière version de phpmyadmin<sup>1</sup> et installez la. Pour ce faire, regardez dans le fichier "INSTALL" de l'archive téléchargée. Téléchargez les dépendances manquantes. Comme dans le premier TP, le répertoire racine par défaut du serveur web est `/var/www`. Ce logiciel va vous servir à créer et à maintenir des bases de données MySQL.

Allez télécharger la dernière version du logiciel dotclear<sup>2</sup> et installez le.

De même pour wikka<sup>3</sup>

A l'aide de ces outils, commencez à rédiger une documentation de la salle.

---

<sup>1</sup><http://www.phpmyadmin.net>

<sup>2</sup><http://www.dotclear.net/>

<sup>3</sup><http://wikkawiki.org/HomePage>