

Le système d'exploitation GNU/Linux

Nicolas Burrus <nicolas.burrus@laposte.net>



- Installation de programmes

26 Avril 2005

Contenu du cours

- 1 Installation de binaires (paquetages)
- 2 Installation à partir des sources
- 3 TP

Installation de binaires

[1/2]

Les distributions fournissent en autres :

- Des paquetages installables simplement
- Des procédures de mise à jour automatiques
- La possibilité de désinstaller des programmes

Distributions compatibles Debian :

- Format des paquetages : .deb
- Outils dpkg et apt-get
- Ex: apt-get install konqueror
- Ex: apt-get update && apt-get upgrade
- Ex: apt-get remove konqueror
- Ex: apt-cache search web server

Distributions compatibles Redhat :

- Format des paquetages : .rpm
- Outils rpm et apt-get

Compilation d'un programme

Procédure traditionnelle :

- 1 Récupérer une archive programme.tar.gz contenant les sources
- 2 tar xvfvz programme.tar.gz
- 3 cd programme
- 4 ./configure : configure la compilation
 - Ex: remarque les bibliothèques manquantes
 - -prefix dir: précise où le programme doit être installé
- 5 make : compile les sources, crée les binaires
- 6 make install : copie les binaires au bon endroit dans l'arborescence