



# Le logiciel libre en pratique

Samedi 11 décembre – Thomas Petazzoni



# Des logiciels dans tous les domaines...

Un très court aperçu de logiciels grand public parmi des dizaines de milliers de logiciels libres



# Bureautique

- ♦ OpenOffice.org :
  - ♦ Traitement de texte
  - ♦ Tableur
  - ♦ Présentation
  - ♦ Dessin
  - ♦ Équations
- ♦ Gnome Office : Abiword, Gnumeric
- ♦ Koffice
- ♦ LaTeX



# Graphisme

- ◆ Gimp
  - ◆ Retouche photo, dessin bitmap
- ◆ Blender
  - ◆ Modélisation et animation 3D
- ◆ Sodipodi / Inkscape
  - ◆ Dessin vectoriel
- ◆ Sketch
  - ◆ Dessin vectoriel



# Multimédia

- ♦ Xine, Mplayer
  - ♦ Lecteurs vidéo
- ♦ XMMS, Beep Media Player
  - ♦ Lecteur de musique
- ♦ Cinelerra
  - ♦ Montage vidéo



# Internet

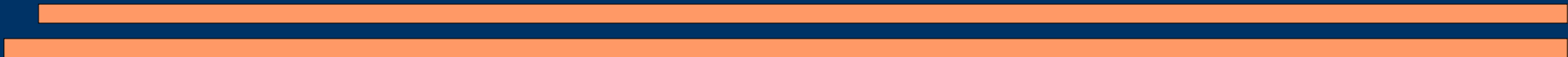
- ♦ Firefox, Konqueror
  - ♦ Navigateur Web
- ♦ Thunderbird, Evolution, Kmail
  - ♦ Courrier électronique
- ♦ Gaim, Kopete
  - ♦ Discussion en ligne



# Utiliser des logiciels libres

Trois possibilités :

- ♦ Logiciels Libres sous Microsoft Windows
- ♦ Live CD
- ♦ Distribution GNU/Linux



# Logiciels Libres sous Windows

Quoi ?

Des logiciels qui s'installent simplement sur votre système habituel.

Exemples ?

Firefox, Thunderbird, OpenOffice, Gaim, 7-Zip, etc.

**Voir GNUWin, WinLibre**





# Live CD

Quoi ?

Un système GNU/Linux complet qui ne s'installe pas : tout s'exécute depuis le CD-ROM !

Permet de tester GNU/Linux et ses logiciels en toute simplicité.

**Voir Kaella, Ubuntu Live**



# Distribution GNU/Linux

Des dizaines de milliers de logiciels libres : difficile de les réunir.

Existence de distributions :

- ♦ Compilation de logiciels
- ♦ Système d'installation
- ♦ Système de mise à jour



# Quelques distributions : Mandrake

- ♦ Société française
- ♦ Destinée aux débutants
- ♦ Simple à installer, configurer



Actuellement : 10.1 Official, 3 CDs



# Quelques distributions : Ubuntu

- ◆ Société sponsorisée
- ◆ Basée sur Debian
- ◆ Système de paquets performants
- ◆ Simplifiée pour le débutant

Actuellement : Warty, 1 CD



# Quelques distributions : Debian

- ◆ Projet entièrement bénévole
- ◆ Respect du Logiciel Libre
- ◆ Dizaines de milliers de logiciels
- ◆ Système de paquets très performant
- ◆ Nécessite Internet

Actuellement : ... en attente de Sarge ...



# Installer GNU/Linux : le matériel

Tous les matériels ne sont pas compatibles avec GNU/Linux

Les constructeurs ne fournissent pas toujours les pilotes ou la documentation

S'assurer que son matériel est compatible avant l'achat

- ♦ Demander au LUG
- ♦ Sur le site de sa distribution
- ♦ <http://www.linux-laptop.net>



# Installer GNU/Linux : partition

- Possible d'avoir Windows et Linux sur le même ordinateur
- Couper le disque dur : partitionnement

Avant :

Windows

Après :

Windows

Linux

Plus simple : Mandrake Linux



# Installer GNU/Linux : suite et fin

Installation simple

En 20-30 minutes, système complet avec

- ♦ Bureautique
- ♦ Internet
- ♦ Graphisme
- ♦ Multimédia
- ♦ Un système d'ajout/suppression/mise à jour de logiciels

Le tout, avec des Logiciels Libres !

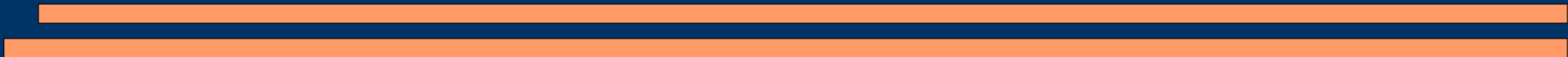




# Avoir de l'aide

Logiciel libre : importante communauté d'aide

- ♦ Sur Internet
  - ♦ Liste de diffusion, celle de Gulliver
  - ♦ Forums
  - ♦ Sites Web
  - ♦ Chat
- ♦ En « réel »
  - ♦ Tous les vendredis soir à la MJC du Grand Cordel avec Gulliver
- ♦ Livres



?

