

Linux Ubuntu "OuBounTou"



Présentation par Bastien F4EYQ-14FAT056

Objectifs



- **Découvrir Linux Unbutu**
- Qu'est ce que l'on y trouve ?
- Windows / Linux même combat ?
- Comment fonctionne le système
- Softs radioamateurs démo
- **Démo's**

Linux c'est quoi ?



- Un système d'exploitation (Windows, Unix)
- Inventé par Linus Torvald en 1991 "Just for fun"
- Un manchot ?! Pingouin ?!



Pourquoi Linux ?



- Linux c'est pour les GEEK's ou pour les serveurs ... ;)
- **GRATUIT & Open Source**
- Une communauté
- Multi-plateforme
- Une philosophie

Unbutu & les autres distrib's



- **RedHat** Centos Fedora Mandriva/Mandrake
- **Debian** Unbutu Knoppix (LiveCD) Trinux (1,44Mo à 10Mo!)
- **Gentoo** (compilation from Scratch)
- **Suse** (Novel 1ère distribution commerciale)

Unbutu en détail



- Unbutu : africain : "humanité aux autres"
- fondateur Mark Shuttleworth
(dev debian & milliardaire) en 2004
- objectif : populariser linux et le rendre
arbordable
- Live CD et installable
- Système de version : A.MM

Un point commun LINUX



- Le noyau linux
- Tout est fichier
- Pas de virus ... ou presque
- Un serveur graphique et des consoles
- Une arborescence de fichiers

Les bureaux linux



- KDE
- GNOME
- et les autres WindowMaker,
- démo

Le système de fichier



- **bin** les executables & commandes système
- **boot** contient le noyau et les fichiers de démarrage
- **etc** **fichiers de configuration du système (passwd,group,fstab...)**
- **home** **fichiers personnels**
- **mnt** répertoire de montage pour les "supports de stockage amovibles"
- **opt** applications complémentaires
- **proc** montage du noyau linux (configuration/fichier)
- **sbin** commandes systèmes
- **tmp** fichiers temporaires
- **usr** **fichiers systèmes "partagés" voir /usr/bin**
- **var** données variables (fichiers de logs)

Les commandes de base



- **Unbutu : anti-lignes-de- commandes ?**
- oui mais
- **Est-ce vraiment sorcier ?**
- Le terminal
- La "complétion" des commandes , ALIAS
- **MAN - RTFM**
- **Démo : VI / MV / RM / TOUCH**

Gérer les programmes



- **Les sources**
- **Les paquets sous linux**
- **Les dépendances**
- En ligne de commandes :
- **APT RPM PORTAGE**
- Graphiquement :
- **SYNAPTIC (basé sur APT) / kpackage / Adept**

Les mails & Word alors ?



- Evolution / Thunderbird
- Firefox
- OpenOffice

Cohabitation ou migration ?



- Le multi-boot ?! **démo**
- Live cd
- Logiciels libres

La virtualisation



- J'ai un programme windows que je veux conserver sous linux ou l'inverse.
- Je veux tester linux tranquillement
- Je veux garder windows/linux dans un tiroir

XEN VMWARE

Démo

A visiter



- **Web**
- <http://lea-linux.org>
- <http://www.framabook.org/>
- <http://www.ubuntu-fr.org/>
- **Bouquin sympa**
- <http://www.framabook.org/ubuntu.html>
(version online gratuite et papier payante)