



Agenda



- 11h30: Introduction
- 11h45: FN Herstal Group
- 12h00: Intradef
- 12h15: Europ Assistance
- 12h30: Groupe Vlan
- 12h45: Forum
- 13h30: Fin

Historique de Linux



- Famille d'origine: UNIX
 - Système d'exploitation
 - Autres: Dos, Windows, Novell, etc...
 - Créé par Ken Thompson & David Ritchie (AT&T) en 1969
 - Multi-tâches
 - Multi-utilisateurs
 - Performance
 - Sécurité

Historique de Linux



- Linux
 - Linus Torvalds: étudiant finlandais
 - Première version 0.99 en 1991
 - Concept:
 - Le système appartient à tout le monde
 - Le système n'appartient à personne

Concept OpenSource



- OpenSource = Logiciel libre
- Mouvement Free Software: Richard Stallman
- Référence à la liberté pas au prix
- Liberté d'expression <> Entrée libre
- Droits:
 - Exécuter un programme
 - Etudier, adapter, modifier un programme
 - Redistribuer des copies d'un programme
 - Publier les modifications pour la communauté
- Logiciel libre peut être payant

Distribution



- Cd, manuels, support technique
- Procédures d'installation
- Interfaces d'administration
- Utilitaires
- Regroupement de modules, fonctions, etc.
- Distributions: RedHat, Mandrake, SuSe, Debian, Slackware, etc...

Phénomène en augmentation



● Motivé par:

- Stabilité, performance, sécurité
- Réduction coûts: De 15 à 40 % selon différentes études

● Adoption par les constructeurs

- IBM, HP, SUN, etc.

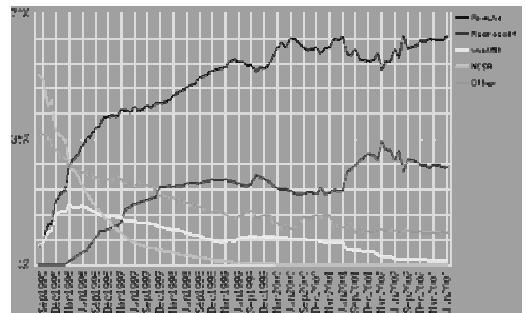
● Adoption par les développeurs

- IBM, SAP, Oracle, Informix, etc.

Serveur Web: Apache



● 63 % des serveurs internet



Lexique



● Apache:

- sites Internet
- serveur http

● Samba:

- serveur de fichier et d'impression
- Fonctions similaires à un serveur Windows NT/2000

● MySQL

- Base de données

● Sendmail

- Serveur pour l'échange d'em@il
- SMTP

Lexique (suite)



● Vpn

- Virtual Private Network
- Interconnexion de différents sites géographiques
- Interconnexion réalisée par:
 - Internet
 - Lignes dédiées

