

Linux - 1/2

Un bref survol de ce système d'exploitation...

Introduction

Je sais que plusieurs personnes se demandent actuellement ce qu'est Linux ou en ont déjà entendu parler. C'est pour cette raison que je veux en faire un survol très rapide.

Tout d'abord, Linux est un système d'exploitation multitâche et multi-utilisateur qui tire ses origines du célèbre UNIX. Son créateur finlandais, Linus Torvalds, a écrit la première version indépendante, soit la 0.11, en décembre 1991. Malgré tout, c'est en mars 1992 que la première version publique, plus stable, a été disponible. Depuis ce temps, Linux a évolué très rapidement et a gagné beaucoup en popularité.

Au tout début, Linux présentait une compatibilité restreinte ainsi qu'une interface se limitant à une console noire ne supportant que des lignes de commandes. De plus, il semblait réservé à quelques utilisateurs "spécialistes" en informatique puisque son installation pouvait paraître comme étant une aventure périlleuse. Mais les temps ont changés. La liste de matériel compatible ne cesse d'augmenter et l'interface graphique est maintenant très conviviale et peut rivaliser avec celui des autres grands systèmes d'exploitation. Le processus d'installation a été énormément simplifié et de nouvelles fonctionnalités sont ajoutées régulièrement, de manière à ce que n'importe quel type d'utilisateur puisse l'utiliser et l'apprécier.

Distributions

Il est important de mentionner qu'étant donné que le code source de Linux est ouvert à tous, il n'existe pas qu'une seule version dont la totalité est contrôlée par une compagnie donnée. Il en existe plutôt des dizaines, qui portent le nom de distributions. Pour ne nommer que les principales :

- Red Hat
- Mandrake
- SuSE
- Debian
- Slackware

Il est certain que chaque distribution possède des caractéristiques et avantages précis. C'est le même cas pour les outils et logiciels qu'elle offre. Certaines distributions préfèrent mettre l'accent sur tel ou tel aspect. C'est pour cela qu'il faut en essayer plusieurs et essayer de trouver celle qui nous convient.

Avantages

Certains se demandent sûrement pourquoi devraient-ils essayer Linux ou quels sont ses points forts. En voici quelques-uns :

- Il est gratuit.
- Il a adopté la licence GNU GPL qui garantit la libre diffusion et modification du code source.
- Il est robuste et stable.
- Il est idéal pour l'administration réseau et tout ce qui concerne Internet.
- Il y a de plus en plus d'outils de bureautique disponibles (traitement de texte, infographie, chiffrier, etc.)
- Il existe très peu de virus sous Linux et rare sont les failles de sécurité.

Linux - 2/2

Il est important de comprendre que, contrairement à plusieurs autres systèmes, le code de Linux est écrit par des personnes d'un peu partout qui sont tout simplement passionnés. C'est pour cette raison qu'au fil du temps, il semble de plus en plus correspondre aux besoins des gens et que les erreurs et failles peuvent être rapidement corrigées.

Il est certain que le survol d'un système d'exploitation ne peut se faire en quelques lignes ou pages, mais j'espère avoir permis à certains d'y voir un peu plus clair. Je recommande fortement de l'essayer. Il peut convenir à tout le monde, de l'administrateur réseau au simple utilisateur qui aime naviguer et écouter de la musique.