

Les distributions de Linux (Debian, Ubuntu et Linux Mint)

Linux est un système d'exploitation très riche.

On peut y trouver de nombreux logiciels différents et il existe des centaines de façons de l'installer.

Pour simplifier la vie des utilisateurs, différentes **distributions** de Linux ont été créées. C'est un concept qui n'existe pas vraiment sous Windows.

Voici ce qui peut différer d'une **distribution** à l'autre :

- **les programmes préinstallés sur l'ordinateur** (Windows est par exemple livré avec Internet Explorer et Windows Media Player).
- **l'installation** : elle peut être très simplifiée comme très compliquée (entièrement manuelle)
- **l'ajout de nouveaux programmes**. Si elle est bien faite et centralisée, elle peut rendre l'installation de nouveaux logiciels plus simple que sous Windows.

Une distribution est en quelque sorte l'emballage de Linux. Le cœur, lui, reste le même sur toutes les distributions.

Quelle que soit la distribution que vous installez, vous obtenez un Linux compatible avec les autres. Certaines distributions sont juste plus ou moins faciles à prendre en main.

Les principales distributions existantes :

- **Slackware** : une des plus anciennes distributions de Linux. Elle existe encore aujourd'hui
- **Mandriva** : éditée par une entreprise française, elle se veut simple d'utilisation
- **Red Hat** : éditée par une entreprise américaine, cette distribution est célèbre et très répandue, notamment sur les serveurs
- **SuSE** : éditée par l'entreprise Novell
- **Debian** : *la seule distribution qui soit gérée par des développeurs indépendants plutôt que par une entreprise. C'est une des distributions les plus populaires.*

Nous allons nous concentrer sur la distribution **Debian**

La distribution Debian



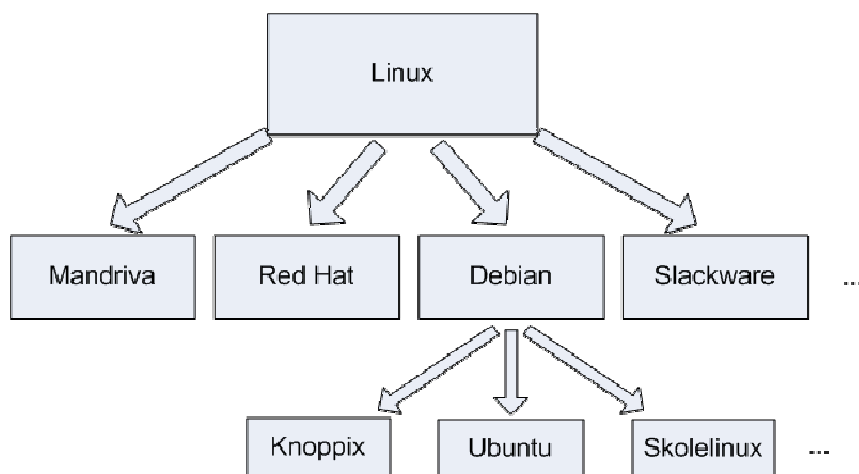
C'est la seule distribution qui soit gérée par des particuliers bénévoles à travers le monde. Les autres distributions sont gérées par des entreprises, ce qui ne les empêche pas d'être « Open Source » et gratuites, même si nous pouvons également les acheter pour avoir droit à une assistance (hotline...)

Un autre gros avantage de Debian est le gestionnaire de paquets **apt-get**. C'est un programme qui gère tous les logiciels installés et qui permet de les désinstaller en un rien de temps.

Debian a tellement de succès que de nombreuses distributions sont basées sur Debian :

- Knoppix ;
- Skolelinux ;
- **Ubuntu ;**
-

Ce sont donc des... *distributions de distributions*.



Certaines distributions sont spécialisées. Par exemple, Skolelinux est faite pour être utilisée dans des écoles et est livrée avec de nombreux logiciels éducatifs (gratuits, bien sûr !).

Quant à **Ubuntu**, c'est la distribution qui a créé la surprise. Elle est devenue très populaire en peu de temps. Son slogan est « *Linux for human beings* », (Linux pour des êtres humains).

Dérivée de Debian, **Ubuntu** est une distribution développée par la société **Canonical**. Elle a été plébiscitée par la communauté jusqu'en 2011, date à laquelle cette société a imposé l'usage de l'environnement graphique **UNITY**, plutôt élégant mais pas aussi pratique que les précédentes versions.

Dans **UNITY**, Les lanceurs de programmes sont placés à gauche de l'écran, l'un en-dessous de l'autre, sans menu déroulant. Un bouton principal supérieur permet de passer en mode recherche de programmes ou fichiers.



Beaucoup d'utilisateurs ont alors déserté cette distribution pourtant développée sans arrêt à un rythme soutenu et se sont orientés vers **Linux Mint** qui est une distribution basée sur **Ubuntu (donc Debian)** mais en remplaçant l'environnement graphique **UNITY** par une toute nouvelle présentation : **Cinnamon**.

Cinnamon possède une barre de tâches comme dans **Windows**, ainsi qu'un menu "**Démarrer**".

Très pratique à utiliser, à tel point que les anciens utilisateurs de **Windows** pouvaient très bien passer à **Linux Mint** au bout de quelques heures d'utilisation.



Il existe une version de **Linux Mint** qui dérive directement de **Debian** : Linux Mint Debian Edition (**LMDE**), mais elle est destinée à un public plus averti

Contrairement à Ubuntu, l'évolution de **LMDE** n'est plus liée à une entreprise privée commerciale (*Canonical en l'occurrence*), **Debian** étant uniquement maintenue par la communauté et n'appartenant à personne

De plus, **LMDE** est une **rolling release** (*littéralement « publication roulante », soit « publication continue »*) Il n'y a donc pas de saut de version tous les 6 mois, comme sur Ubuntu ou Linux Mint dérivée.

