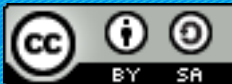


LPIC1



Logiciels Libres

Nizar Kerkeni
nizar@kerkeni.tn



Discussion



Logiciel **libre** & Logiciel **non libre**

Licence libre



Historique



- Années 1960-1970
 - Développeurs de logiciels :
 - Code source disponible.
 - Partage, collaboration, entraide, etc.
- Début des années 1980
 - Sociétés de développement
 - Code source non disponible.
 - Confidentialité, restrictions d'utilisation, etc.

Historique



Et un défaut dans une imprimante...

- Première version :
 - Pilote et code source disponible → **Problème corrigé.**
- Seconde version :
 - Pilote en binaire → **Impossible de résoudre le problème.**



Richard Stallman

Projet GNU



GNU : GNU's Not Unix.



- Lancé en 1983 par Richard Stallman.
- Objectif :
 - Développer un système d'exploitation complet et **Libre**.

Free Software Foundation



Free comme Libre.

- Fondée en 1985 par Richard Stallman.
- Objectifs :
 - Financement du projet GNU.
 - Promotion des logiciels libres.



Logiciel Libre



Richard Stallman

- **Liberté 0** : Exécuter le programme pour tous les usages.
- **Liberté 1** : **Étudier** le fonctionnement du programme, et l'**adapter** à ses besoins.
- **Liberté 2** : Redistribuer des copies, donc aider son voisin.
- **Liberté 3** : **Améliorer** le programme et publier ses améliorations.

Linux



- Projet GNU en 1991 : Il ne manque que le noyau du système.
- Linus Torvalds, en 1991, a développé un noyau d'un système d'exploitation pour PC : Linux.
- Accord pour libérer le code.



Linus Torvalds



Distribution GNU/Linux (1)

GNU + Linux + {Programmes et Outils}



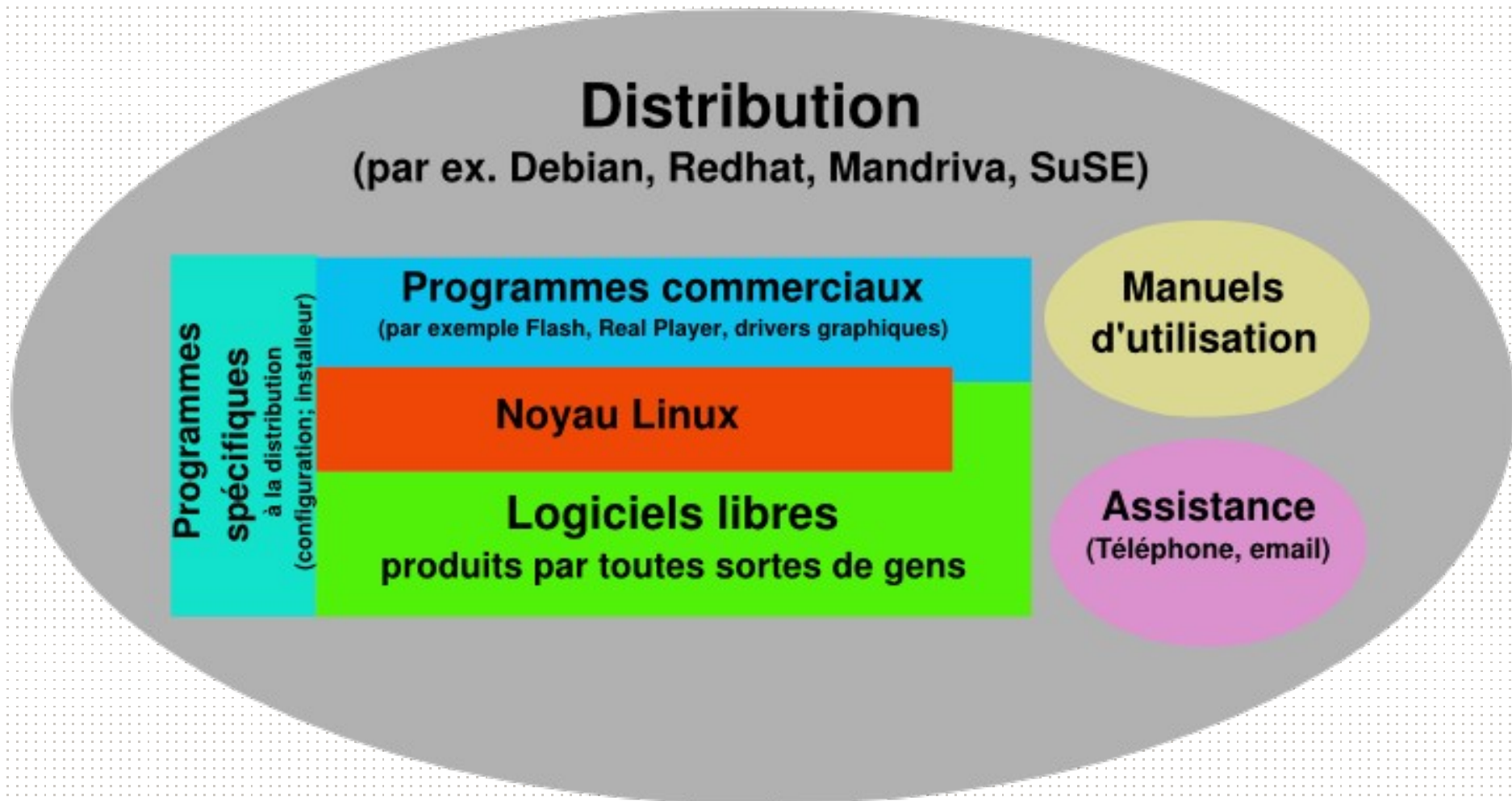
Systeme d'exploitation complet et Libre
OU

Distribution GNU/Linux

- Exemples :
 - Debian (1993)
 - Slackware (1993)
 - RedHat (1994)



Distribution GNU/Linux (2)



Licence Libre



- Contrat « juridique » qui accorde aux utilisateurs les libertés essentielles :
 - Utiliser le **logiciel**, pour tous les usages ;
 - Étudier le **logiciel** ;
 - Redistribuer des copies du **logiciel** ;
 - Modifier le **logiciel** et publier ses modifications.
- Peut être généralisée à n'importe quelle **œuvre** numérique.

Exemple



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre



Avantages du Logiciel Libre

Choix



slackware
linux

fedora^f

ubuntu^u



debian



redhat

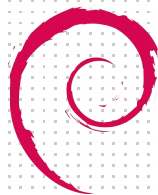
Mandriva



Pourquoi Ubuntu ?



GNU + Linux + Debian + **Simplicité !** + ...



=

Ubuntu

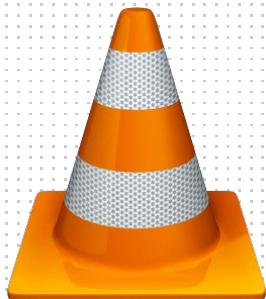


Promesse : « Ubuntu **sera toujours gratuite** et il n'existe pas de version 'entreprise' payante ; nous offrons le meilleur de notre travail à tous, sous les mêmes termes : **liberté et gratuité.** »

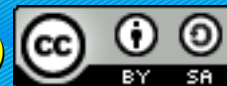
Offre logicielle complète



LibreOffice
The Document Foundation



blackjack brasero calculatrice dictionnaire ekiga **evolution** f-spot
firefox gedit **gimp** gnometriz iagno klotski mahjong mines
nibbles openoffice.org **pidgin** rhythmbox robots solitaire sudoku tali terminal
tetravex tomboy totem transmission xsane



Communauté



Communauté locale



ubuntu-tn 
Tunisian team

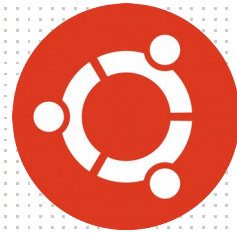
- Communauté Tunisienne des utilisateurs de Ubuntu.
 - Créée en Février 2007.
 - Approuvée le 22 Juillet 2008.

www.ubuntu-tn.org
www.facebook.com/UbuntuTunisie

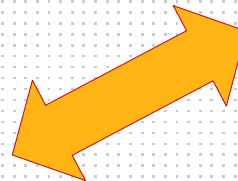
Internet



- Documentation
- Forum
- ...



- Documentation
- Forum
- ...



Forum, IRC, etc...

ubuntu-tn
Tunisian team



Transition vers les logiciels libres

Étapes de transition



1. Utiliser les logiciels libres dans un système non libre.
2. Cohabiter un système libre et un système non libre.
3. Utiliser un système libre et les logiciels libres.



Les logiciels libres aujourd'hui

Modèle économique



- Logiciel libre est souvent gratuit.
 - Code source toujours disponible avec la liberté de le copier et de le distribuer.
- Le service associé non.
 - Assistance, support, formation, etc.
- SS2L : Sociétés de Services en Logiciels Libres.
- Client : Indépendance vis à vis des sociétés.

Qui utilise les logiciels libres ?



- Google, Facebook, Twitter, Amazon ...
 - Internet existe grâce au logiciel libre.
- Les universités, les laboratoires de recherche.
- Les états, les gouvernements.

Résumé



Liberté

Égalité

Fraternité

Partage