

UNIX, Linux, GNU, logiciels libres... C'est quoi ?



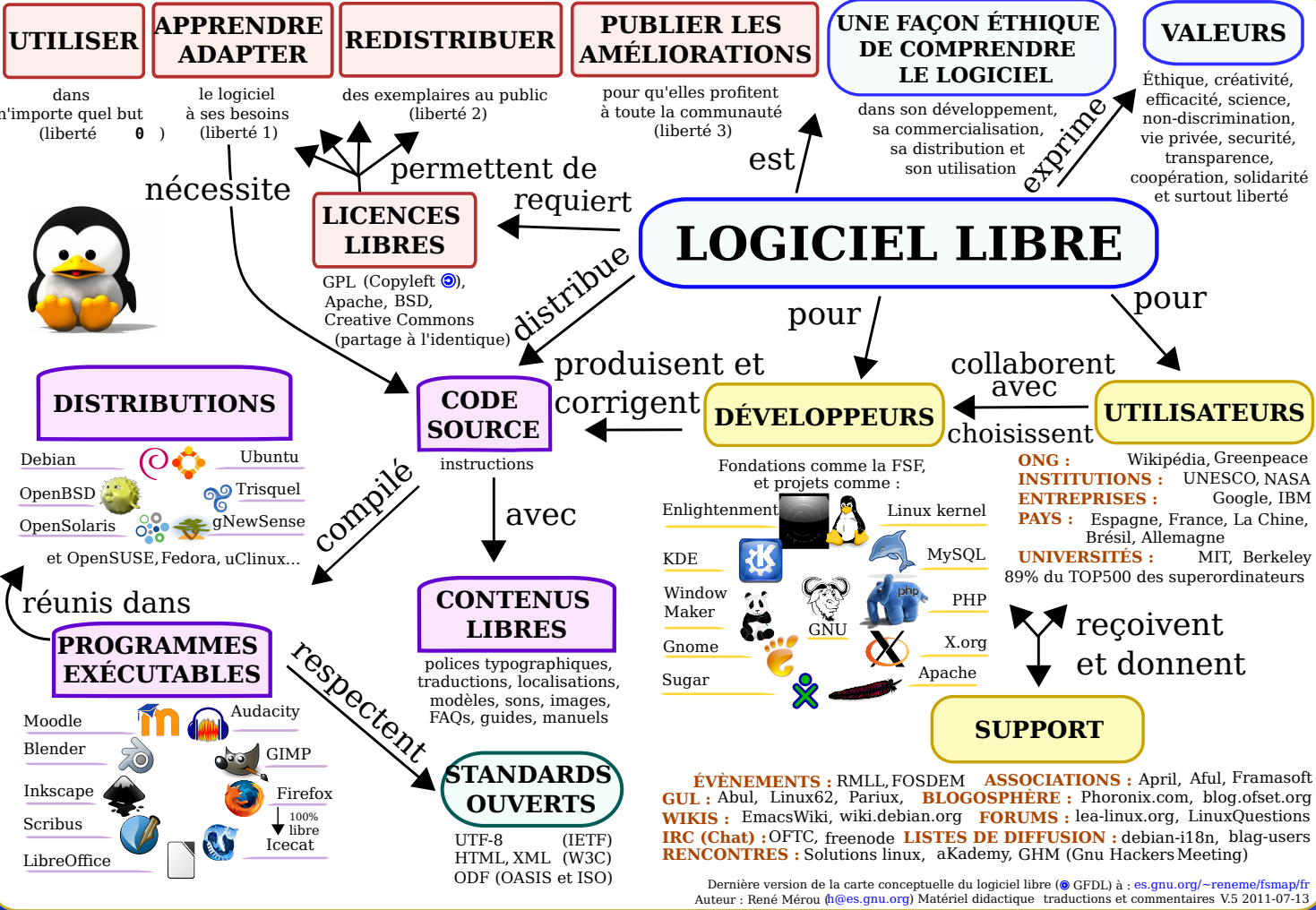
- Qu'est-ce qu'un logiciel Libre ?
- Unix et Unix-like
- Le projet GNU
- Qu'est-ce que Linux ?



Un logiciel Libre



«Logiciel libre» désigne des logiciels qui respectent la liberté des utilisateurs. En gros, cela veut dire que les utilisateurs ont la liberté d'exécuter, copier, distribuer, étudier, modifier et améliorer ces logiciels.



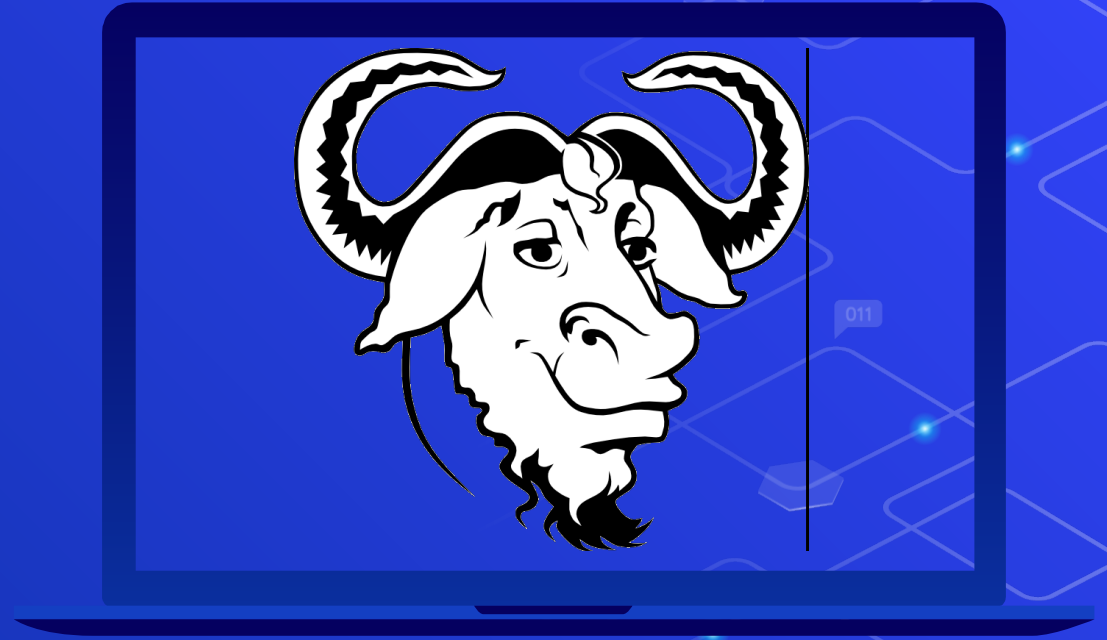
UNIX et les Unix-like



UNIX est un système d'exploitation, créé en 1969 par Ken Thompson et Dennis Ritchie. Sa conception a été particulièrement soignée, et apportait plusieurs innovations, notamment le choix d'utiliser plusieurs outils simples et spécialisés, plutôt que des logiciels complexes à tout faire.

GNU

GNU est un système d'exploitation libre créé en 1983 par Richard Stallman, maintenu par le projet GNU. Il reprend les concepts et le fonctionnement d'UNIX.



Linux


Linux désigne au sens strict un noyau de système d'exploitation.

Tux est un manchot, mascotte officielle du noyau Linux.



Un peu d'histoire

Linux naît en 1991 dans la chambre d'un étudiant finlandais, Linus Torvalds. Il développe un noyau en s'inspirant des principes du système d'exploitation UNIX.

 Si vous voulez en savoir plus sur l'histoire de Linux et de son père fondateur, Linus Torvalds, vous pouvez lire son livre «Just for fun - History of an accidental revolution».

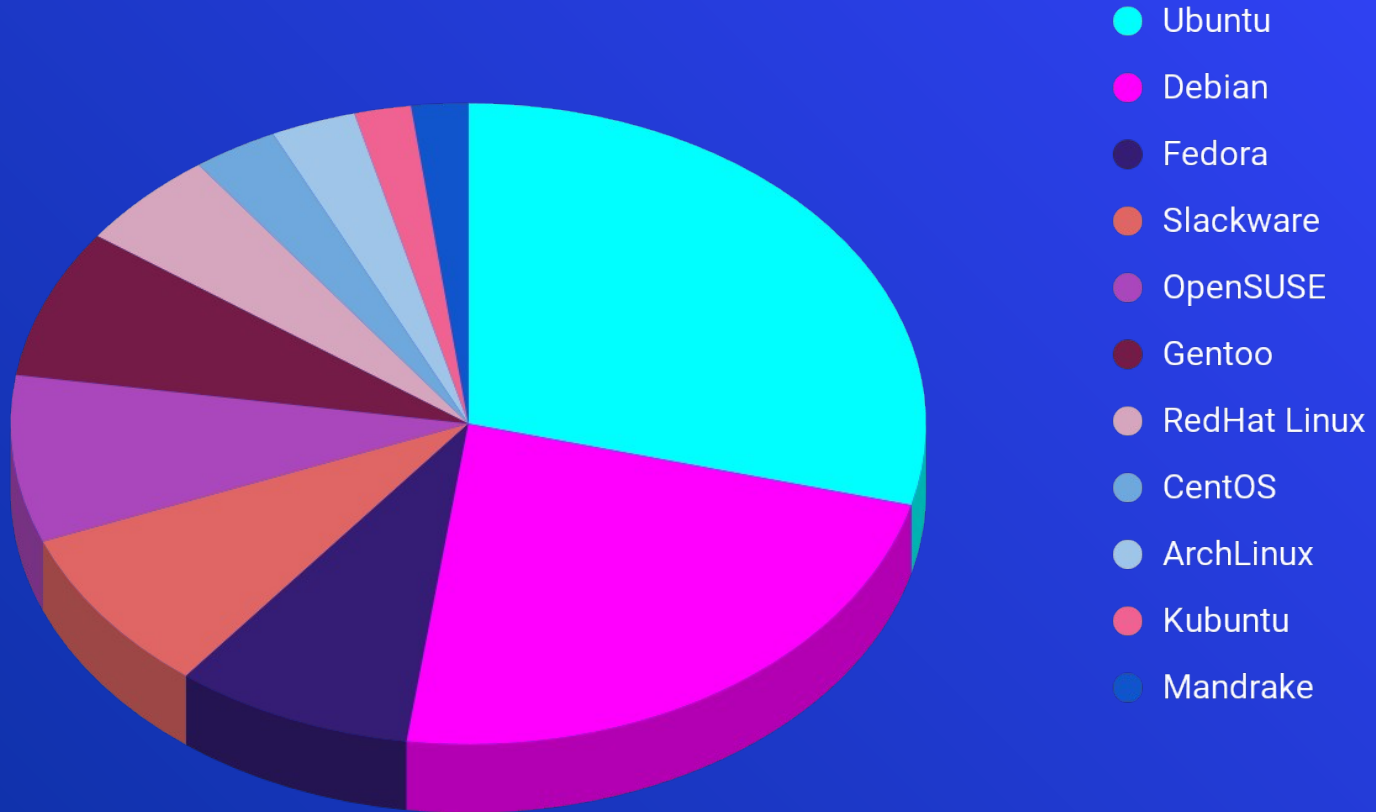


Une distribution GNU/Linux

Une distribution GNU/Linux, c'est un ensemble cohérent de plusieurs choses :

- ✓ un noyau Linux ;
- ✓ un ensemble de logiciels de base issus du projet GNU ;
- ✓ d'autres programmes, en libres (un navigateur Web, un lecteur de courrier, un serveur FTP, etc...), issus d'autres projets ;
- ✓ éventuellement, quelques logiciels propriétaires ;
- ✓ une méthode pour installer et désinstaller facilement ces programmes ;
- ✓ un programme d'installation du système d'exploitation.

Quelques statistiques



Merci!

Étudiante de groupe IU6-63B,
Ryabova Sofia

Mail: sonita.ry@ya.ru

