

les dis c'est quoi présentent ...

Dis ... c'est quoi GNU/Linux ?





GNU/Linux est l'association de 2 projets :

- * le projet GNU lancé en 1983
- * le noyau Linux apparu en 1991

Comme souvent dans le Libre,
c'est la collaboration des développeurs
qui a pu donner un bon résultat,
le système GNU/Linux.

Le projet GNU apporte un **Système d'Exploitation**.
Un système d'exploitation rassemble tous les outils
et les applications utilisés sur ton ordinateur.



Mais ces outils et ces applications
doivent pouvoir communiquer avec
la machine, ton ordinateur

C'est à ce moment qu'arrive mon copain Linux ...



Linux est le noyau,
le cœur du système.

C'est Linux qui parle
le langage de la machine

Le noyau Linux fait le lien entre tous les composants de la machine et les applications qui s'affichent à l'écran.



Quand tu écris un texte sur ton ordinateur, Linux dit 1100101001001

Lorsque tu dessines avec ta souris ou que tu écoutes de la musique, Linux dit encore 1100100100110

Un ordinateur parle le langage binaire ... 110010010010010 ...



Le noyau Linux est développé par Linus Torvalds,
et est utilisé pour les ordinateurs, les portables,
mais aussi les smartphones, les serveurs, le cloud ...

En fait, on trouve Linux
partout autour de toi.

Et c'est avec GNU
qu'il fait fonctionner
ton ordinateur.



Le projet GNU, c'est aussi une licence libre :
la licence GNU GPL, pour GNU Public License
(licence publique GNU)

Richard Stallman a créé la GNU GPL
pour permettre aux développeurs de
publier leurs programmes sous
licence libre, afin de respecter
les 4 libertés du Logiciel Libre :



* liberté d'utiliser

* liberté de consulter

* liberté de modifier


* liberté de partager

GNU et Linux ... Linux et GNU
Leur collaboration a donné de nombreuses
Distributions Libres

Debian, Ubuntu, Fedora... } ArchLinux, LinuxMint, VOID...



Manjaro, Solus, MX Linux... } Kali Linux, Mageia, Elementary...

Plus de détails dans le "Dis ... c'est quoi une Distribution ?" ... 

GNU/Linux est un système qui fait fonctionner ton ordinateur, mais c'est aussi des dizaines de communautés de "libristes", prêts à partager leurs connaissances et leurs expériences.



GNU + Linux = un système Libre pour toi et moi.
Linux + GNU = des logiciels libres pour ta vie numérique.



les dis c'est quoi sont réalisés grâce au
Générateur de Geektionnerd de Gee



<https://framalab.org/gknd-creator>
licence Creative Commons By-Sa © 2021