

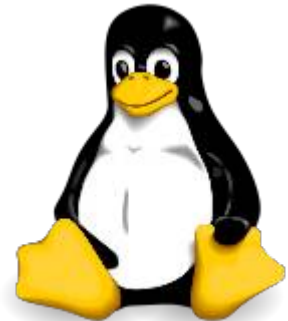
LINUX OU ELICTHUS ?

© 2019 eclicthus.com

Votre appareil est-il sous Linux ou sous Elicthus ? Que faut-il dire ? Pour y répondre il faut d'abord savoir ce qui est Linux et ce qui est Elicthus.

Qu'est-ce que Linux ?

Gnu/Linux est un système d'exploitation libre inspiré d'Unix. Son idée a été conçue en 1983 par l'Américain Richard Stallman qui a lancé la création de GNU (les composants du système). Et, en 1991, le Finlandais Linus Torvalds a créé le premier noyau (kernel). Linux porte d'ailleurs le nom de Gnu/Linux, car c'est l'ensemble des outils et du kernel (contraction de Linus et d'Unix). Compte tenu de sa gratuité et de son approche novatrice du système de financement des projets, Gnu/Linux a dû attendre 1999, pour effectuer son entrée dans le monde commercial des ordinateurs grand public. Son principe est simple : gratuité pour l'utilisateur (comme pour Android qui est un Gnu/Linux modifié du géant américain Google). En plus vous avez le droit de le modifier comme bon vous semble sans enfreindre la moindre loi sur la propriété intellectuelle. Gnu/Linux ne rapporte pas autant d'argent que ses concurrents commerciaux Mac et Windows, mais il dépense bien moins en frais de création et de gestion, et protège d'avantage la vie privée des utilisateurs.



GNU/Linux se compose de (présentation simplifiée) :

1. Kernel (qui gère les composants d'un ordinateur),
 2. GNU, ensemble des utilitaires de configuration,
 3. X (Xorg), système d'affichage (qui gère l'affichage sur l'écran),
 4. CUPS, serveur d'impression (créé par Appel),
 5. Bureau, interface graphique (comme celui d'Elicthus)
- et des logiciels tiers.

L'ensemble du tout s'appelle une distribution.

Tous les ordinateurs sous Gnu/Linux ont en commun Kernel, X et CUPS.

Qu'est-ce qu'Elicthus ?

Elicthus est une distribution de Gnu/Linux 100 % francisée, développée par une école supérieure française et gérée par une communauté francophone. Il est composé d'une base binaire, d'une interface graphique écrite en Python et des logiciels tiers (binaires ou Python).

1. Base : des composants majoritairement utilitaires et dont le fonctionnement reste « invisible » pour un utilisateur non averti, mais qui est essentiel pour un ordinateur. La plupart de ces composants sont assemblés (construits) par Fedora (une autre distribution), d'autres sont assemblés par Elicthus.

2. Interface graphique : le bureau (la page d'accueil) qui possède un arrière-plan personnalisable et une barre. Cette interface permet à l'utilisateur et à l'ordinateur de communiquer entre eux et d'accéder aux logiciels et aux réglages. L'interface graphique d'Elicthus est écrite en Python, ce qui permet à un utilisateur averti de la modifier à son goût, rapidement, facilement et sans aucun utilitaire supplémentaire.

3. Logiciels tiers sont le plus souvent fournis par leurs concepteurs. Ces logiciels sont Open Source, ce qui permet à Elicthus de vérifier qu'ils respectent la vie privée de l'utilisateur. Les plus importants sont LibreOffice, Firefox, Thunderbird, ils sont intégrés dans Elicthus. D'autres logiciels Open Source sont proposés en option en version Flatpak (dépôt : flathub.org).

