

# [Fiche 01] Le système d'exploitation et le navigateur : deux outils fondamentaux

## Le système d'exploitation : l'alternative des distributions Gnu-Linux

Lors de l'achat d'un ordinateur, l'a consommateur paye, souvent sans le savoir, un système d'exploitation. Il s'agit principalement de Mac OS X pour les ordinateurs d'Apple, et de Windows dans différentes versions pour les autres ordinateurs. Des pratiques similaires ont lieu avec les smartphones (*smartphone*), qui comme le nom français l'indique sont en réalité bien plus des ordinateurs, capables aussi de téléphoner (voir la fiche 13). Si un système d'exploitation est nécessaire au bon fonctionnement d'une machine, rien n'oblige à recourir ou à acheter ces systèmes préinstallés. Il est possible, quoique moins commun, d'acheter un ordinateur sans ce coût supplémentaire, puis d'y installer un système de son choix compatible avec l'ordinateur.

Il existe notamment une alternative gratuite et plus respectueuse des libertés des utilisatrices : les systèmes Gnu-Linux. S'appuyant sur le même noyau, de très nombreuses versions (on parle de distribution) coexistent. En plus d'être gratuites et [libres](#), nombre d'entre elles sont d'une simplicité d'utilisation et d'installation comparable aux solutions par défaut évoquées précédemment. Il s'agit par exemple de [Linux Mint](#), de [Debian](#), de [Fedora](#) ou encore de [Tails \(The Amnesic Incognito Live System\)](#). [La deuxième fiche](#) précise l'intérêt pour ces systèmes d'exploitation d'être "libres", mais au-delà ces systèmes permettent de :

- économiser le prix d'une licence Windows,
- protéger des virus les plus communs (visant principalement Windows),
- donner un [coup de jeune à un ordinateur un peu ancien](#)... et cela sans perdre en fonctionnalités pour les usages standards (suite bureautique, édition photo, Internet).

Envie de sauter le pas ? Les sites des distributions précédemment citées expliquent de manière simple comment procéder (par exemple, [le site doc.ubuntu-fr.org](#) présente beaucoup d'informations et des tutoriels vidéo en français).(<http://doc.ubuntu-fr.org/installation>) Il en va de même pour [Linux Mint](#). Si on redoute ces opérations qui, sans être trop complexes, demandent quand même quelques compétences, des bénévoles seront ravis d'aider lors d'événements appelés "fêtes d'installation" (*install party*) ou, plus spécifiquement des "Ubuntu party". [La plupart sont annoncées sur l'agenda du libre](#).

## Le navigateur : un outil de base à choisir

Le passage de son ordinateur sous un nouveau système d'exploitation reste une opération qui nécessite une certaine forme d'implication et quelques efforts. À l'inverse, s'il est un outil clé sur lequel toute personne qui s'intéresse un peu à la protection de ses données personnelles et souhaite résister à l'emprise des monopoles ne devrait pas transiger, c'est bien son navigateur. Microsoft a profité de sa suprématie sur le marché des systèmes d'exploitation pour subrepticement incorporer à Windows d'autres logiciels clés : sa suite bureautique (Microsoft Office) et son navigateur (Edge ex Internet Explorer). Ce navigateur se retrouvait ainsi installé par défaut sur tous les ordinateurs dotés de Windows. La Commission européenne s'est saisie de ce cas et y a vu un abus de position dominante de Microsoft. Microsoft s'est alors vu contraint de proposer aux utilisatrices de Windows un choix entre Internet Explorer et plusieurs autres navigateurs concurrents, suggérés

aléatoirement. Cette décision européenne a été inégalement respectée par Microsoft et trop de personnes n'ont pas été incitées à faire de choix. L'incitation à utiliser Google Chrome est elle aussi très forte, notamment sur ordiphone.

Il n'est jamais trop tard pour bien faire, et donc de choisir un autre navigateur que celui imposé "par défaut". Le CECIL recommande le [navigateur Firefox](#) dont l'efficacité n'a rien à envier à ses concurrents. En plus d'être très performant, son éditeur, la fondation Mozilla, est à but non lucratif et place certains [engagements éthiques au cœur de sa stratégie](#) : respect des standards du Web et de l'interopérabilité, [liberté et ouverture du code source](#), combat pour la neutralité du net, respect de la vie privée de ses utilisatrices...

D'autres éditeurs ont développé des [modules complémentaires](#) (dont [uBlock Origin](#), [Disconnect](#) ou [Privacy Badger](#) qui eux aussi améliorent le respect de sa vie privée. Cela fait de Firefox un outil remarquable, adopté par environ un quart des internautes. En raison de ce succès et pour qu'il demeure gratuit, la fondation Mozilla [a autrefois eu recours](#) à un partenariat favorisant Google (proposé une fois encore "par défaut" comme moteur de recherche). Plus récemment, [elle a accepté](#), sous la pression des industries culturelles, [d'implémenter une fonctionnalité](#) limitant les libertés (*Encrypted Media Extensions*). Malgré ces concessions regrettables, ce navigateur reste un très bon choix qui s'engage dans la protection des libertés et de la [vie privée](#).

Les plus engagées préféreront peut-être d'autres navigateurs libres et sans concessions, tels que [Palemoon](#), [Midori](#). Il est également possible d'utiliser le [navigateur TOR](#) qui s'appuie sur Firefox en ajoutant des fonctionnalités de protection des communications ou même [Chromium](#) la base libre de "Chrome" sans le traçage de Google. Vous pestez contre la surveillance de masse et utilisez encore Edge ou Chrome ! Il est temps de changer de navigateur et si possible d'aller un peu plus loin.

## Pour aller plus loin :

Les sites des principales distributions Gnu-Linux citées : [Ubuntu.com](#), [LinuxMint.com](#), [Debian.org](#), [GetFedora.org](#), [Tails \(The Amnesic Incognito Live System\)](#). Les sites des navigateurs cités : [Firefox.com](#), [Palemoon.org](#), [Midori-Browser.org](#).

Notons qu'il est tout à fait possible d'installer, sans réelles difficultés, [une distribution Gnu-Linux sur les ordinateurs Apple](#) *a priori* depuis les ordinateurs postérieurs à [2006](#).

La vente d'un ordinateur où est déjà installé un système d'exploitation payant est susceptible de constituer une pratique de [vente liée](#) déloyale. La jurisprudence est fluctuante, mais des associations telles que l'[AFUL](#) et l'[UFC Que Choisir](#) sont parvenues à obtenir des décisions contraignant le vendeur à rembourser le système d'exploitation jugé non nécessaire par l'utilisateur. Sur ce sujet :

- la synthèse du combat de l'AFUL : [Racketiciel : Dernier "tir judiciaire"](#),
- la page wiki consacrée à "la vente liée en matière de logiciels" sur [la grande bibliothèque du droit](#),
- malheureusement, la jurisprudence européenne est favorable à cette pratique, voir cet [article de NextInpact](#), "Pourquoi la justice européenne a sanctuarisé la vente liée PC et OS".

**Fiche 1 [publiée le 2 avril 2015 dernière mise à jour avril 2018]**