

Découvrir Linux

Utiliser un autre système d'exploitation peut sembler hasardeux tant l'habitude induit ses pratiques. Mais Windows n'est pas le seul, Mackintosh non plus. Il existe un système d'exploitation Libre, qui s'affranchit des licences propriétaires, c'est LINUX. La licence de ce système a été dès sa création voulue Libre, c'est la GNU/GPL (Gnu is Not Unix / General Public Licence).

Elle propose les lois suivantes :

- la liberté d'utiliser le logiciel
- la liberté de copier le logiciel
- la liberté d'étudier le logiciel
- la liberté de modifier le logiciel et de redistribuer les versions modifiées



Je ne m'étendrai pas plus sur les principes de ce système mais il faut savoir que face à Windows distribué sur près de 90% des nouveaux PC, 8% sous Mackintosh, il ne reste que 2% environ des PC qui sont vendus avec un autre système. En revanche, il vous est permis d'utiliser Linux en plus de votre système actuel (c'est une des lois pré-cités !), alors que vous serez dans l'incapacité d'installer un autre système du commerce sans en avoir acheté au préalable une licence, vous ne pouvez même pas l'essayer, vous êtes obligés de l'acheter avant.

Un autre chiffre : près de 40% des serveurs de la planète (ceux qui hébergent Internet et les connexions des gens) sont sous système d'exploitation Linux.

1. Pourquoi changer de système ?

Après tout oui, pourquoi, me direz vous ? le mien fonctionne plutôt bien, j'ai acheté des logiciels (mon antivirus obligatoire, un traitement de texte : Word) et pour l'instant je n'ai pas eu de problèmes.

Soit ! vous utilisez tous les jours votre Windows, faites les mises à jour de sécurité, manipulez vos logiciels, allez sur internet, chattez via MSN, faites un peu de Skype, bref vous vivez paisiblement avec votre Windows, que vous n'avez pas choisi, et que vous avez acheté d'office avec le PC (comme c'est commode !).

Sauf que :

- Il vous arrive de tant à autre d'avoir des alertes intrusion sur votre PC (virus, trojans)
- Vous DEVEZ prolonger la licence de votre antivirus en l'achetant tous les ans
- Vous DEVEZ faire le ménage sur l'ordinateur pour vider les fichiers temporaires envahissant, et cela vous prend à chaque fois une demi-journée.
- et s'il vous arrive de tomber en panne, ou bien que subitement votre PC ralentit beaucoup sans en connaître la raison.....Ne reste que le SAV à appeler !

Tous ces problèmes sont inexistantes sur un système Linux (à noter que c'est pareil sous MAC, pas de problèmes non plus !!)



2. Linux la solution miracle ?

« *Mais pourquoi j'en ai pas entendu parlé ? Pourquoi on me l'a pas dit avant ?* »

Question pertinentes, mais trop peu posées. La domination de Microsoft sur le marché a provoqué un vide : celui de la connaissance alternative... Par ailleurs l'éducation à l'ordinateur n'existe pas encore, même dans les écoles pour nos enfants, les systèmes arrivent déjà tous prêts et avec une personne qui s'en occupe : l'ingénieur informaticien. Cet expert est là pour tout, les simples demandes comme les cas d'urgence. Mais si les crises peuvent être évitées, pourquoi choisir un système qui en provoque ?

La réponse vous la connaissez déjà ! ☐

Windows fonctionne comme votre voiture, une révision tous les mois à peu près et du nettoyage par un professionnel (payant) quand le PC tombe en panne. Pour s'éviter tout ce tracasserie, il est parfois plus radical de changer de système.

Linux (comme Mac OSX) vous permet de surfer en toute sécurité sur internet. Les virus et chevaux de troie ne peuvent structurellement pas s'implanter sur ce type de système d'exploitation, car il est verrouillé par **mot de passe**. Linux a été conçu pour le réseau. Dès sa création ont été envisagés les intrusions. Elles sont neutralisées par le simple axiome suivant : *"t'as pas le mot de passe, tu rentres pas !"*

Baaaah je mets un mot de passe sur ma session Windows me direz vous....

Certes, mais votre profil d'utilisateur a TOUS les droits ! Vous êtes administrateur de votre système, vous pouvez ouvrir et modifier tous les fichiers même ceux qui sont la structure même de Windows comme la table de registre.

Linux fonctionne différemment : vous êtes simple utilisateur et lorsque les manipulations l'exigent (comme les mises à jour ou l'installation d'un programme, création d'un autre profil etc...) vous devez entrer le mot de passe Super Utilisateur. Vous ne pouvez pas voir les documents des autres utilisateurs, même si vous pouvez voir votre système (que vous ne pourrez pas modifier sans montrer patte blanche).

En Bref :

- pas d'antivirus à acheter,
- pas de fausses manipulations possibles,
- aucune maintenance.
- les Mises à Jour (MAJ) sont automatiques,
- les fonctionnalités de votre système simplifiées pour une meilleure compréhension.
- les logiciels sont tous (ou presque) gratuits et compatibles avec le système.

3. Comment ça marche ?

Avant d'installer un nouveau système sur votre machine, il faut le tester pour déterminer s'il est compatible. Linux fourni à tous ceux qui le désirent des versions à graver sur CDROM, selon la distribution Linux, téléchargez la version adaptée à votre ordinateur (attention à la différence entre les processeurs X86 et X64, vérifiez sur la façade de l'ordinateur cela doit être indiqué, sinon dans la notice de votre PC).



Pour ubuntu rdv sur : <http://www.ubuntu-fr.org/telechargement>

Pour Pclinuxos, rdv sur : <http://pclinuxos-fr.org/>

Pour Mageia (ex-mandriva) : <https://www.mageia.org/fr/>

Pour ElementaryOs : <http://www.elementaryos-fr.org/>

Une fois le fichier ISO téléchargé, gravez-le sur un cdrom ou un dvd en choisissant dans votre logiciel de gravure la rubrique “**graver une image de disque**”, avec en option DAO Fermé.

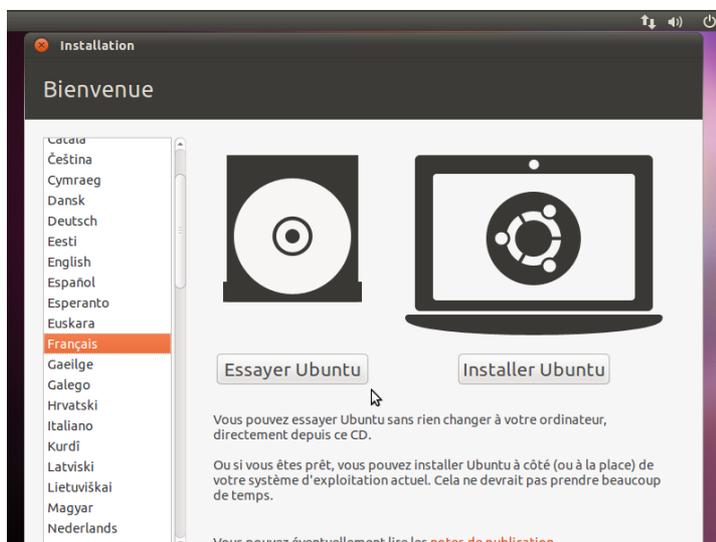
Quand la gravure est terminée, redémarrez votre ordinateur avec le cd/dvd dedans.

2 résultats possibles :

*votre ordinateur est récent et va démarrer sur le cdrom, vous aurez alors l'écran d'accueil de la distribution linux,

*ou bien votre ordinateur est moins récent, vous démarrez sur Windows.

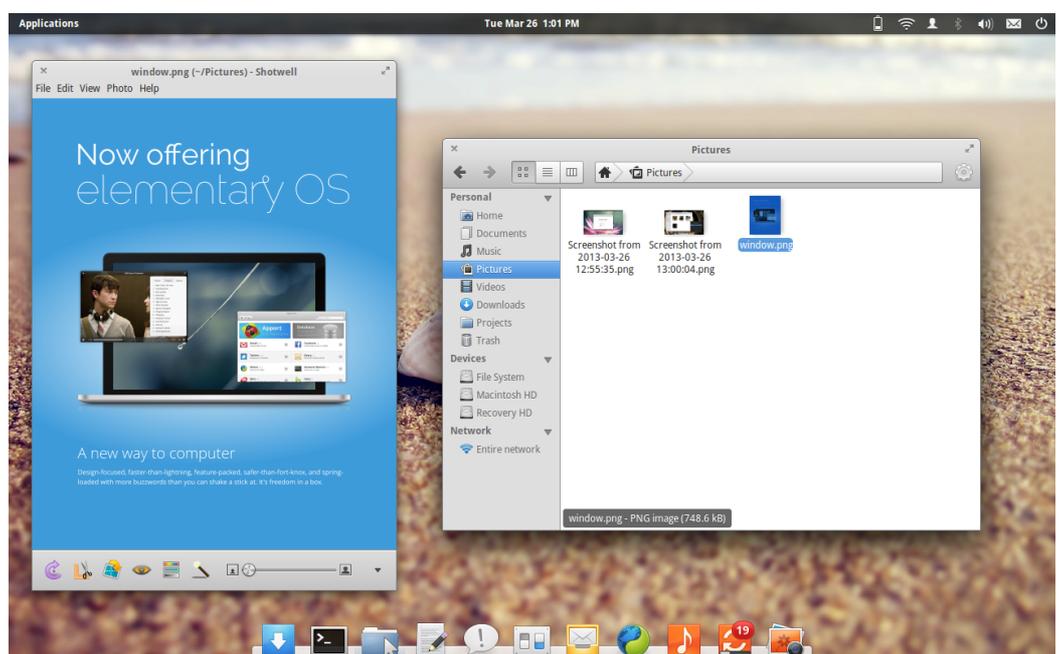
Si vous démarrez sur Windows : vous devez indiquer à l'ordinateur que vous souhaitez démarrer sur le CDRom et non sur le disque dur. Suivez la procédure indiquée sur cette page : http://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/modifier_ordre_amorçage_du_bios



Si vous avez démarré avec succès sur le cdrom, vous pouvez découvrir linux SANS l'installer, choisissez la première solution : **essayer ubuntu**

Ensuite laissez-vous guider par les écrans (choix de la langue clavier, heure...)

Voici le bureau pour elementaryOS



vous retrouvez la barre d'outil principale (à gauche), vous pouvez y glisser les applications que vous utilisez le plus, la barre grise en haut simule la barre des tâches de Windows (vous pouvez la mettre en bas si vous préférez !).

S'y trouve la pendule, le son, l'état du réseau, les fonctions de tchat et de messagerie, le bouton qui permet de mettre en veille/redémarrer/éteindre (ON/OFF).

Les logiciels principaux sont déjà préinstallés : traitement de texte, navigateur internet, retouche photo, etc...La logithèque Ubuntu (Ubuntu Software Center) est un catalogue de plusieurs milliers d'applications vous permettant d'enrichir en un simple clic votre installation avec de nouveaux logiciels. Vous pouvez trouver des applications libres, non libres, gratuites ou payantes.



La connexion internet est automatiquement détectée. Si vous avez le WI-FI, ubuntu vous demandera de choisir le bon réseau, et de mettre le mot de passe pour vous connecter à la Box.



Vous accédez au disque de la même façon qu'avec Windows, par les dossiers.



L'icône configuration ouvre l'équivalent du panneau de configuration de Windows, mais en beaucoup plus simple.



Cette icône ouvre la recherche sur l'ordinateur pour trouver un dossier ou un logiciel déjà installé.

Voilà, comme on dit en anglais : ENJOY !

plus d'infos sur : <http://doc.ubuntu-fr.org/>

