

# Votre choix – linux « Ubuntu »

Vous avez donc choisi de passer sous Linux. Vous ne le regretterez pas !

Si vous souhaitez **conserver Windows** sur votre ordinateur (ce que je recommande, au cas où vous changeriez d'avis, ou au cas où certaines choses ne peuvent se faire que sous Windows), Windows va avoir besoin de partager le disque dur avec Linux. Puis, à chaque démarrage de votre ordinateur, vous aurez le choix entre **Windows et Linux**.



Avant tout **sauvegardez toutes vos données**. C'est extrêmement important. On ne sait jamais ce qui peut mal tourner. Non, vraiment, je ne rigole pas. Sauvegardez vos données, achetez des CDs vierges, des DVD vierges, un autre disque dur, ce que vous voulez, mais sauvegardez toutes vos données.

Ensuite, vous devez **défragmenter votre disque dur**. À l'instant présent, vos données sont éparpillées un peu partout sur votre disque dur (Windows ne gère pas très bien cela, Linux le fait beaucoup mieux). Après la défragmentation (cela peut prendre plusieurs heures selon la taille de votre disque dur), toutes les données auront été rassemblées au début du disque dur (considérez-le comme une longue bande en ligne droite, avec un début et une fin). Si vos données sont bien rassemblées au début du disque, Linux n'aura aucun problème à séparer votre disque en deux parties (virtuellement, bien entendu !), et à s'installer sur la seconde partie.

Voilà, tout est prêt, il ne vous reste plus qu'à choisir **quelle distribution Linux** vous souhaitez installer. Linux existe sous différentes formes, « versions », produites par diverses organisations ou entreprises, et s'accompagne de logiciels différents, d'aspects visuels différents, etc., selon les distributions. C'est toujours Linux, mais avec, si l'on veut, différentes « interprétations ». Ce n'est pas un choix évident, et je ne peux pas le faire à votre place (en fait, il existe de nombreux débats à ce sujet). Cependant, je vous conseille la dernière mouture : « **Ubuntu** ».

Une fois que vous aurez choisi une distribution, téléchargez l(es) image(s) de CD(s), gravez-la (les) sur un ou plusieurs CD vierges, insérez le premier (ou le seul) dans votre lecteur de CD et redémarrez. L'ordinateur devrait démarrer sur le CD ; si ce n'est pas le cas (vous voyez l'écran d'accueil de Windows, comme d'habitude), c'est votre BIOS qui est mal configuré.

Après cela, suivez simplement les instructions à l'écran :

elles sont simples et claires la plupart du temps !



**Bonne route en compagnie de Linux !**



# Pourquoi choisir linux



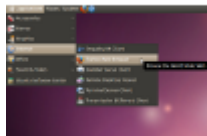
Oubliez les virus.



Linux protège votre ordinateur.



Fini les « pourriciels ».



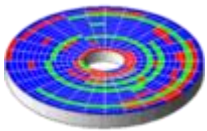
Lorsque le système est installé, pourquoi devoir *encore* installer des logiciels ?



Mettez à jour tous vos logiciels d'un seul clic.



Besoin de nouveaux logiciels ? Ne cherchez pas, Linux les télécharge pour vous.



Votre vie digitale est-elle fragmentée ?



Pourquoi votre Windows est-il de plus en plus lent ?

Votre système est-il instable ?



Ne payez pas 100 € pour votre système d'exploitation.



Liberté !



Ne vous souciez plus des pilotes.



Pourquoi pirater des logiciels quand vous pouvez en avoir gratuitement ?



Découvrez la nouvelle génération de bureaux.



Choisissez l'allure de votre bureau.



Faites du bien à l'environnement.





Pas de portes dérobées

Profitez de hotlines gratuites et illimitées.



Trop de fenêtres ? Adoptez les espaces de travail.

N'attendez pas des années que les bugs soient résolus, signalez-les et traquez-les.



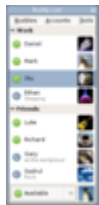
Êtes-vous fatigué de redémarrer votre PC sans arrêt ?

Donnez une seconde jeunesse à votre vieil ordinateur.



Jouez à des centaines de jeux gratuitement.

Aidez les autres pays, et le vôtre.



Connectez-vous à MSN, AIM, ICQ, Jabber, avec un seul programme.

Découvrez un lecteur de musique d'exception.



Gardez un œil sur la météo.

## Les quelques cas où vous devriez rester sous Windows (pour l'instant)

Vous ne pouvez pas vivre sans certains logiciels propriétaires



Vous êtes un joueur invétéré

Vous travaillez dans l'industrie du livre et de l'impression



Votre matériel n'est pas encore pris en charge

# OK, je veux Linux sur mon PC ! Qu'est-ce que je dois faire ?




Installez Linux (et gardez Windows)

Essayez Linux sans toucher à Windows



## Tableau comparatif des systèmes d'exploitation les plus populaires

Système	Avantages +	Inconvénients -
<b>LINUX</b> Système d'Exploitation gratuit Open Source de type Unix	<p>Linux est <u>gratuit</u> et développé par la communauté open source.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- S'installe sur tous PC <i>et mac</i> en complément ou remplacement de windows.</li><li>- Possibilité d'essais sans installation via un <u>Live CD</u></li><li>- <b>Puissant</b> (car léger et très optimisé) - <b>fiable et sécurisé</b>,(système unix)</li><li>- <b>firewall intégré</b></li><li>- Pas de virus</li><li>- Compatible avec le "monde" windows.</li><li>- Personnalisable à volonté.</li><li>- Pas besoin d'entretien, le système peut tourner 24h/24 pendant des années sans s'engorger.</li><li>- Système libre <u>Open Source</u> de type <u>Unix</u>.</li><li>- Respect de votre vie privée et sécurité pour vos données.</li></ul> <p>Mon choix : <u>Linux Ubuntu</u></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les matériels très récents ne sont supportés qu'après plusieurs mois.</li><li>- Peu de jeux.</li><li>- Certains matériels exotiques nécessitent quelques recherches web pour être paramétrés.</li></ul>
Système	Avantages +	Inconvénients -
<b>Apple Mac OS-X</b> Système d'Exploitation propriétaire, de type unix, basé sur l'Open Source Mac OS-X basé sur un noyau <u>BSD</u> offre <b>lafiabilité et la puissance d'unix</b> et une grande diversité de logiciels contrairement à Linux.  OsX est théoriquement conçu pour ne fonctionner qu'avec les Mac, néanmoins il s'installe très bien sur certains netbooks. Pour	<ul style="list-style-type: none"><li>- Une philosophie intuitive</li><li>- Un système <b>puissant, fiable et sécurisé</b>, un <b>firewall discret et efficace</b> qui se fait oublier.</li><li>- <b>Pas de virus, pas de spywaressi</b> vous n'installez pas de logiciels issus de sites douteux.</li><li>- <b>Écrans d'excellente qualité avec des angles de vision très larges.</b></li><li>- <b>Suite logicielle intégrée (Ilife) très complète</b> et intuitive (itunes, iphotos, imovies,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Mac Os X est indiscociable de la plateforme Mac : il faut donc acheter un Mac pour en bénéficier</b>, à partir de 499€ sans écran ni clavier ni souris pour un mini mac de base incluant le graveur de CD</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Un peu plus cher qu'un PC, car il n'existe pas de machine bas de</li></ul>

<p>l'installer sur une tour et avoir une machine pleinement fonctionnelle, c'est pour le moment assez compliqué et dissuasif.</p>	<p>etc.) permet de gérer musique, photos, vidéos et de créer facilement site web et blog.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconnait les périphériques les plus récents (appareil photo etc.)</li> <li>- Mac OS-X basé sur un noyau <b>BSD</b> offre la <b>fiabilité et la puissance d'Unix</b> et une grande diversité de logiciels.</li> <li>- Sauvegardes automatiques de tout le Mac, système, programmes, données avec <b>Time Machine</b>.</li> <li>- Respect de votre vie privée et sécurité pour vos données, possibilité de Crypter tout le Mac.</li> <li>- Pas besoin d'entretien, le système peut tourner 24h/24 pendant des années sans s'engorger.</li> <li>- Design sobre et excellente finition font que les Mac traversent le temps sans paraître obsolètes.</li> <li>- Conception hardware silencieuse (sauf cartes 3D très puissantes en action).</li> <li>- Compatible avec le monde Windows.</li> <li>- Possibilité d'installer Windows (l'architecture interne est la même que celle d'un PC).</li> </ul>	<p>gamme chez Apple.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Garantie à la gueule du client</b> -&gt; voir cet article <a href="#">Panne MacBook Pro</a> sur <a href="#">Coolriders.org</a></li> <li>- <b>Apple cherche à enfermer l'utilisateur dans son système</b></li> <li>- <b>Régression des logiciels</b> au fil des versions, et apparition de bogues, Steve Jobs est bien mort.</li> <li>- Catalogue de jeux limités.</li> </ul>
---	--	---

Système	Avantages +	Inconvénients -
<p><b>Windows 7</b></p> <p>Dernière version testée et recommandée : 64 bit</p> <p>Windows est le système d'exploitation le plus répandu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionne mieux que les précédentes versions.</li> <li>- On trouve des PC à des prix très bas, (avec une version basique de Windows 7) mais attention à bas prix les écrans sont forcément très médiocres, même calibrés, c'est la cata.</li> <li>- Certaines marques offrent des garanties sur site très performantes (Dell)</li> <li>- Idéal pour les jeux high-tech en 3D (à condition d'avoir une machine et une carte graphique très puissantes)</li> <li>- Reconnait tous les matériels exotiques bon marché.</li> <li>- L'entretien des PC sous Windows fournit du travail au secteur de la maintenance informatique.</li> </ul>	<p><b>Conception "à l'ancienne"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergonomie un peu complexe, bien qu'en nette amélioration : certains réglages ne sont pas évident à trouver -&gt; la méthode est d'utiliser systématiquement le champ de Recherche qui fonctionne désormais très bien.</li> <li>- Peu de logiciels intégrés</li> <li>- <b>Mise à jour vers Windows 7</b> d'un "ancien" système 32 bit sous Vista impossible à l'heure de mon test, obligé de tout réinstaller.</li> <li>- Pas de récupération des paramètres systèmes des utilisateurs, tels que les mots de passe réseau par exemple.</li> <li>- Installation obligatoire d'un anti-virus (Windows Security par exemple)</li> <li>- Manque de réactivité globale comparé aux Unix.</li> </ul>