



LoLi GrUB

Logiciels Libres Groupe Utilisateurs Borains
A.S.B.L.



Ca commence
ici !!





LoLi GrUB

Logiciels Libres Groupe Utilisateurs Borains
A.S.B.L.



Passer au « libre », ça débute par l'installation de logiciels libres à la place de logiciels propriétaires. Et ça commence par la suite LibreOffice, le navigateur Firefox, la messagerie Thunderbird, ...

Le choix d'une distribution GNU/**Linux** : populaire, performante, spécialisée, facilitant la transition, ou l'usage,...

Sur quelle « **bécane** » débiter : en dual boot, sur PC dédié, via un ancien ordinateur « récupéré », sur Raspberry Pi, dans une machine virtuelle,...

Et quels sont les **conseils**, les **écueils** à éviter, ... que vous pouvez partager au départ de votre expérience ?



LoLi GrUB

Logiciels Libres Groupe Utilisateurs Borains
A.S.B.L.



Windows 11, la meilleure raison de passer à Linux !

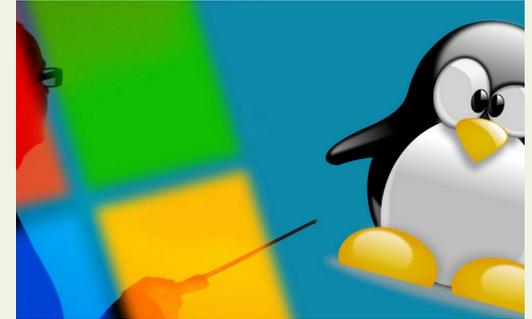
Article paru le 11/01/2025



Pourquoi changer : ex. le cas Windows 10

<https://www.01net.com/astuces/fin-du-support-de-windows-10-quelle-distribution-linux-choisir-pour-votre-pc.html>

- « Windows 10 ne sera officiellement plus mis à jour par Microsoft d'ici à quelques mois.
- Le 14 octobre 2025, Microsoft cessera officiellement de prendre en charge Windows 10. Si vous faites partie des utilisateurs dont le PC fonctionne toujours avec ce système d'exploitation, vous aurez alors deux options : payer pour bénéficier d'une année supplémentaire de mises à jour, ou mettre à niveau votre PC vers Windows 11.
- À la condition toutefois que la configuration de votre machine corresponde aux critères imposés par Microsoft pour l'installation de Windows 11 : avoir au moins 4 Go de RAM, disposer d'un processeur Intel ou AMD pris en charge, et surtout avoir une machine dotée du TPM 2.0. Si votre machine ne répond pas à ces critères, Microsoft a la solution : pour pouvoir utiliser Windows 11, l'entreprise vous suggère tout simplement d'acheter un nouveau PC.... »
- « Alors que le support de Windows 10 prendra fin en octobre prochain, Microsoft a averti ses utilisateurs que les applications Microsoft 365 ne seront plus, elles aussi, mises à jour s'ils ne migrent pas sur Windows 11. »



Article paru le 11/01/2025

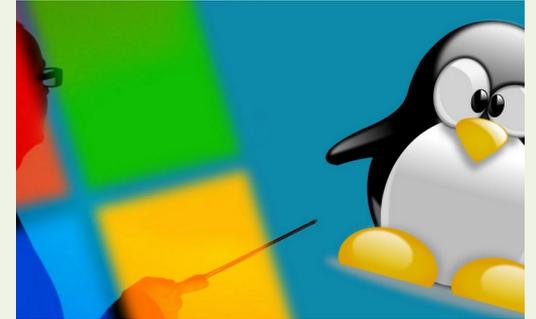
« Un TPM (Trusted Platform Module) est un dispositif de sécurité qui sert principalement à générer et à stocker des clés de chiffrement en toute sécurité. C'est une puce qui soudée à la carte mère d'un ordinateur ou bien une [carte externe](#) ajoutée à une configuration existante. »



Pourquoi changer : ex. le cas Windows 10

<https://www.01net.com/astuces/fin-du-support-de-windows-10-quelle-distribution-linux-choisir-pour-votre-pc.html>

- « Windows 10 ne sera officiellement plus mis à jour par Microsoft d'ici à quelques mois.
- Le 14 octobre 2025, Microsoft cessera officiellement de prendre en charge Windows 10. Si vous faites partie des utilisateurs dont le PC fonctionne toujours avec ce système d'exploitation, vous aurez alors deux options : payer pour bénéficier d'une année supplémentaire de mises à jour, ou mettre à niveau votre PC vers Windows 11.
- À la condition toutefois que la configuration de votre machine corresponde aux critères imposés par Microsoft pour l'installation de Windows 11 : avoir au moins 4 Go de RAM, disposer d'un processeur Intel ou AMD pris en charge, et surtout avoir une machine dotée du TPM 2.0. Si votre machine ne répond pas à ces critères, Microsoft a la solution : pour pouvoir utiliser Windows 11, l'entreprise vous suggère tout simplement d'acheter un nouveau PC.... »
- « Alors que le support de Windows 10 prendra fin en octobre prochain, Microsoft a averti ses utilisateurs que les applications Microsoft 365 ne seront plus, elles aussi, mises à jour s'ils ne migrent pas sur Windows 11. »



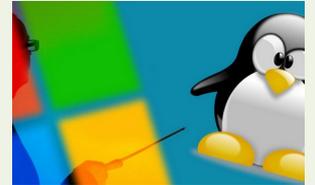
Article paru le 11/01/2025



Pourquoi : le cas Windows 10

<https://www.01net.com/astuces/fin-du-support-de-windows-10-quelle-distribution-linux-choisir-pour-votre-pc.html>

- « Une position qui a de quoi mettre en colère, à l'heure des économies et de l'antigaspi, puisque, à cause de la fin du support de Windows 10, et du cahier des charges requis pour Windows 11, quelque 240 millions de PC pourraient se retrouver sur le carreau. Pour éviter ce carnage, certains ont déjà trouvé la parade, en proposant des outils permettant de contourner les restrictions de Microsoft pour installer Windows 11 sur un PC « officiellement » non compatible.
- Mais Microsoft a prévenu : ceux qui se risqueront à utiliser Windows 11 sur une configuration non prise en charge devront se débrouiller en cas de problème. Pour finir de vous dégoûter de Windows, la firme américaine a prévu de pourrir la vie des utilisateurs en affichant un **watermark** directement sur le bureau des PC interdits.
- Microsoft ne veut pas que votre vieux PC sous Windows 10, pourtant encore parfaitement vaillant, puisse passer sous Windows 11 ?
- Qu'à cela ne tienne, Windows n'est pas le seul système d'exploitation sur cette planète. Du côté des logiciels libres, il existe pléthore de distributions Linux qui finiront de vous convaincre que oui, l'herbe peut être plus verte ailleurs. Surtout, la majorité des distributions Linux fonctionneront sur votre PC, quelle que soit sa configuration. »



En attendant la fin du support de l'OS de Microsoft, pourquoi ne pas envisager de changer de crèmerie et de passer aux logiciels libres et d'utiliser Linux comme OS?



Pourquoi : Windows 11, la meilleure raison de passer à Linux

<https://www.01net.com/astuces/fin-du-support-de-windows-10-quelle-distribution-linux-choisir-pour-votre-pc.html>

- « Si vous utilisez Windows depuis des années, il y a de grandes chances pour que vous ayez des **préjugés sur Linux**. Les idées reçues sont nombreuses, et sont dans la plupart des cas infondées. Depuis quelques années, la communauté de développeurs du monde libre a fait d'énormes efforts pour améliorer l'intuitivité des outils et des interfaces. Les distributions Linux n'y ont pas coupé, et n'ont aujourd'hui vraiment rien à envier à Windows.
- **La seule véritable complexité de Linux réside dans le choix de la distribution**. Car il en existe des dizaines utilisant le même noyau, avec pour chacune différentes déclinaisons. Celles-ci doivent permettre de s'adapter à différents usages et différentes configurations matérielles. Une même distribution Linux peut, par exemple, être proposée dans plusieurs déclinaisons, avec différents environnements de bureau. Si vous ne savez pas de quoi il en retourne, garder en tête qu'un environnement de bureau n'est ni plus ni moins qu'une interface graphique de l'OS.
- Ceci étant, n'allez pas imaginer que Linux est plus complexe que Windows. **Ôtez-vous tout de suite de la tête l'image d'un OS de « Linux » ne fonctionne qu'en lignes de commandes**. Aujourd'hui, la plupart des distributions bénéficient d'interfaces parfaitement finalisées et même d'App Store pour vous permettre d'installer facilement les applications les plus courantes. Si vous avez des besoins spécifiques, le choix de la bonne distribution Linux peut s'avérer assez fastidieux. »



La confidentialité une autre raison de « s'éloigner » de Windows

L'Antispy outil gratuit pour Windows 10 et 11



O&O ShutUp10 2021
Free Download

O&O ShutUp10++ signifie que vous avez contrôle absolu sur les fonctions de confort que vous désirez utiliser sous Windows 10/11.

Vous pouvez donc décider quand la transmission de vos données va trop loin. Grâce à une interface très simple, vous contrôlez dans quelle manière Windows 10/11 respecte votre vie privée en décidant quelles fonctions non désirées devraient être désactivés.

O&O ShutUp10++ est entièrement gratuit et exige aucune installation

Davantage de contrôle sur votre système d'exploitation

Désactiver le Windows Copilot+ Recall

Adaptez vos paramètres de sécurité

Protégez votre vie privée

Services de localisation de commande

Contrôle mises à jour Windows

Désactiver la télémétrie pour Microsoft Office

Ne transmettez pas vos données d'utilisateur et des diagnostics

Plus d'info sur le site

<https://www.oo-software.com/fr/shutup10>



La confidentialité une autre raison de « s'éloigner » de Windows



O&O ShutUp10 2021
Free Download

O&O ShutUp10++ (Administrator)

File Actions View Help Search

SETTING RECOMMENDED

Privacy

- Disable sharing of handwriting data yes
- Disable sharing of handwriting error reports yes
- Disable Inventory Collector yes
- Disable camera in logon screen yes
- Disable and reset Advertising ID and info for the machine yes
- Disable and reset Advertising ID and info for current user yes
- Disable transmission of typing information yes
- Disable conducting experiments with this machine by Microsoft yes
- Disable advertisements via Bluetooth yes
- Disable the Windows Customer Experience Improvement Program yes

Find new versions at: <https://www.oo-software.com/>

@O&O software

O&O ShutUp10++ (Administrator)

File Actions View Help Search

Current User Local Machine

syspectr With O&O Syspectr you can set and manage the settings of O&O ShutUp10++ on up to 10 computers free of charge. Click here for more information and get your free version!

STATE SETTING RECOMMENDED

Privacy

- Disable sharing of handwriting data yes
- Disable sharing of handwriting error reports yes
- Disable Inventory Collector yes
- Disable camera in logon screen yes
- Disable and reset Advertising ID and info for the machine yes
- Disable advertisements via Bluetooth yes
- Disable the Windows Customer Experience Improvement Program yes
- Disable backup of text messages into the cloud yes
- Disable Windows Error Reporting yes
- Disable biometrical features limited

Activity History and Clipboard

- Disable recordings of user activity yes
- Disable storing users' activity history yes
- Disable the submission of user activities to Microsoft yes

Find new versions at: <https://www.oo-software.com/>

@O&O software



La confidentialité une autre raison de « s'éloigner » de Windows



O&O ShutUp10++ (Administrator)

File Actions View Help

Search

Current User Local Machine

syspectr With O&O Syspectr you can set and manage the settings of O&O ShutUp10++ on up to 10 computers free of charge. Click here for more information and get your free version!

STATE	SETTING	RECOMMENDED
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable telemetry	yes
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable Internet access of Windows Media Digital Rights Management (DRM)	limited
Microsoft Edge (new version based on Chromium)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable tracking in the web	yes
<p>Disabling tracking ("Do Not Track" or also DNT) means that Edge will send a message to the website indicating that no tracking of the user should take place. This means that the IP and cookies will not be saved. Websites are not obliged to honor this request but this is generally the case. This is why it makes sense to enable this setting.</p> <p>This setting is a Windows policy. This means that it necessarily changes the setting and thus can no longer be changed via the usual way (e.g. system settings).</p> <p>ID: E201</p>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable check for saved payment methods by sites	yes
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable personalizing advertising, search, news and other services	yes
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable automatic completion of web addresses in address bar	yes
<input checked="" type="checkbox"/>	Disable user feedback in toolbar	yes

Find new versions at: <https://www.oo-software.com/>

O&O software

O&O ShutUp10++ (Administrator)

File Actions View Help

SETTING

Privacy

- Disable sharing of handwriting data
- Disable sharing of handwriting error reports
- Disable Inventory Collector
- Disable camera in logon screen
- Disable and reset Advertising ID and info for this machine
- Disable and reset Advertising ID and info for current user
- Disable transmission of typing information
- Disable conducting experiments with this machine by Microsoft
- Disable advertisements via Bluetooth
- Disable the Windows Customer Experience Improvement Program

Find new versions at: <https://www.oo-software.com/>

O&O ShutUp10++ (Administrator)

File Actions View Help

SETTING

Privacy

- Disable sharing of handwriting data
- Disable sharing of handwriting error reports
- Disable Inventory Collector
- Disable camera in logon screen
- Disable and reset Advertising ID and info for this machine
- Disable and reset Advertising ID and info for current user
- Disable transmission of typing information
- Disable conducting experiments with this machine by Microsoft
- Disable advertisements via Bluetooth
- Disable the Windows Customer Experience Improvement Program

Find new versions at: <https://www.oo-software.com/>

O&O software



Quid d'Android ?





LoLi GrUB

Logiciels Libres Groupe Utilisateurs Borains
A.S.B.L.



Conseils pour passer aux logiciels libres et débiter sous GNU/Linux

Expérience personnelle

Quelques pistes

Difficultés rencontrées à « convaincre »



Mon cas personnel ... Le monde d'Avant

<u>Dans le cadre Pro</u> (pas admin PC)	<u>Dans le cadre privé</u>
Windows	
Suite Office complète	
MSProject	
Visio	
Visual Basic	
Adobe pro	
Lotus Note	
Autocad	
....	



Mon cas personnel ... Le monde d'avant

<u>Dans le cadre Pro</u>	<u>Dans le cadre privé</u>
Windows	Tous les produits Microsoft à prix réduits
Suite Office complète	Paint Shop Pro
MSProject	Logiciels d'archivage, de sauvegarde
Visio
Visual Basic	
Adobe pro	
Lotus Note	
Autocad	
...	



Mon cas personnel ... et puis

Découverte du monde du « libre »



Mon cas personnel ... Le monde actuel

<u>Avant</u>	<u>Actuellement</u>
Windows	Linux (Debian, Ubuntu, Lubuntu, ...)
Suite Office complète	Libreoffice
MSPProject	GanttProject, Agantty, ...
Visio	Draw IO, ...
Visual Basic	Python, Gambas, VSCodium, ... R/ Libreoffice ok avec les macros VBA
Adobe pro	Okular, PDF Creator, Attil, ...
Paint Shop Pro	Darktable, Gimp, Digikam, ... (Xnview)
Messagerie, navigateur, moteur	Thunderbird, Firefox, DuckDuckGo
Archivage, ...	Clonezilla, TimeShift, FreeFile Synchro, ...
Skype, Teams, ...	Jitsi
Autocad	Librecad, ...
...	



Pourquoi avoir changé?

- Coût
- Durée de vie du produit
- Marketing
- Interopérabilité
- Indépendance vis-à-vis des fournisseurs
- Machines de plus en plus puissantes
- Éthique et valeurs
- ...



Donc ne parlons plus de ...

- Réunions « Teams »
- Présentations « Power Point »
- De « Photoshoper » des photos
- « Google » mon ami
- ...



Logiciels open source ou propriétaires

Quelles sont les différences ?

Article conseillé :

<https://astucial.fr/web/meilleurs-logiciels-open-source/13730/>



Logiciels open source ou propriétaires : Quelles sont les différences ?

Qu'est-ce qu'un **logiciel propriétaire** ?

La principale différence entre un **logiciel open source** et un **logiciel à source fermée** est l'accessibilité du code source. Dans le cas d'un logiciel à source fermée, le code source n'est pas accessible au public.

Objectifs des concepteurs :

Protection de leur propriété intellectuelle, conserver un avantage concurrentiel, plus facilement monétisable.

Avantages des logiciels à code source fermé :

Facilité d'utilisation (?), support (?), sécurité, centralisation (?) et développement plus cohérent dans le temps, compatibilité (?)

Inconvénients des logiciels à code source fermé :

Coût, manque de personnalisation, compatibilité et transportabilité, pérennité et MAJ

Logiciels propriétaires ex. : Photoshop, Microsoft office, Autocad, Adobe Acrobat Pro, ...



Logiciels open source ou propriétaires : Quelles sont les différences ?

Qu'est-ce qu'un logiciel open source ?

Approche différente basé sur la collaboration et la transparence d'une communauté

Objectifs des concepteurs :

Partage, accessibilité au code source, transparence, durabilité

Avantages des logiciels open source :

Coût = Gratuité (généralement), sécurité (communauté donc bogues détectés + rapidement), grande communauté, innovation, flexibilité et personnalisation, indépendance par rapport à des mastodontes

Inconvénients des logiciels open source :

Support technique limité, complexité d'utilisation car moins conviviaux, intégration et compatibilité, documentation moins fournie, durabilité et pérenité.

R/ attention aux questions de licences dans le monde de l'open source

Logiciels opensource ex. : Libreoffice, Gimp, Darktable, Okular, VMC, ...



Arguments en faveur des logiciels libres

ex. : Libreoffice

Coût : LibreOffice est gratuit, ce qui permet aux utilisateurs d'économiser de l'argent, surtout pour les particuliers, les petites entreprises, les écoles ou les organisations à but non lucratif.

Transparence et sécurité : Les logiciels libres sont souvent plus transparents, car leur code source est accessible. Cela permet une vérification par la communauté en matière de sécurité et de confidentialité.

Indépendance vis-à-vis des fournisseurs : En utilisant des logiciels libres, les utilisateurs ne sont pas liés à un fournisseur particulier, ce qui leur permet d'éviter les augmentations de prix et les changements de conditions d'utilisation.

Personnalisation : Les utilisateurs peuvent adapter le logiciel à leurs besoins spécifiques, ce qui est souvent impossible avec des logiciels propriétaires.

Interopérabilité : LibreOffice peut ouvrir et enregistrer des fichiers dans de nombreux formats, ce qui facilite le partage de documents avec des utilisateurs de logiciels propriétaires.

Communauté et support : Les utilisateurs de logiciels libres bénéficient d'une communauté active qui offre du support, des mises à jour et des améliorations continues.

Éthique et valeurs : Pour beaucoup, l'utilisation de logiciels libres est une question d'éthique. Cela favorise le partage des connaissances et la collaboration.



Stratégies pour promouvoir l'adoption (P1)

Démonstrations pratiques : Organisez des ateliers ou des sessions de démonstration pour montrer les fonctionnalités de LibreOffice et comment il peut répondre aux besoins des utilisateurs.

Formations et tutoriels : Proposez des ressources de formation pour aider les utilisateurs à se familiariser avec le logiciel. Cela peut inclure des vidéos, des guides ou des sessions en direct.

Études de cas : Présentez des cas d'organisations ou d'entreprises qui ont migré vers LibreOffice avec succès et les bénéfices qu'elles en ont tirés.

Support technique : Offrez un support technique pour aider les utilisateurs à faire la transition, afin de réduire l'appréhension liée à l'utilisation d'un nouveau logiciel.



Stratégies pour promouvoir l'adoption (p2)

Collaborations avec des « institutions » : Collaborez avec des écoles, des universités ou des asbl, des organisations pour intégrer LibreOffice dans leurs programmes ou leurs outils de travail.

Mise en avant des succès : Partagez des témoignages d'utilisateurs satisfaits et des succès d'utilisation de LibreOffice dans divers contextes.

Promouvoir les alternatives : Mettez en avant les fonctionnalités spécifiques de LibreOffice qui surpassent celles de Microsoft Office, comme la création de documents PDF, des outils de collaboration, etc.

Création d'une communauté locale : Encouragez la formation de groupes d'utilisateurs locaux qui partagent des expériences, des conseils et des ressources.



Stratégies pour promouvoir l'adoption (p2)

Collaborations avec des associations, des institutions : Collaborez avec des écoles, des universités ou des asbl, des organisations pour intégrer LibreOffice dans leurs programmes ou leurs outils de travail.

Mise en avant des succès : Partagez des témoignages d'utilisateurs satisfaits et des succès d'utilisation de LibreOffice dans divers contextes.

Promouvoir les alternatives : Mettez en avant les fonctionnalités spécifiques de LibreOffice qui surpassent celles de Microsoft Office, comme la création de documents PDF, des outils de collaboration, etc.

Création d'une communauté locale : Encouragez la formation de groupes d'utilisateurs locaux qui partagent des expériences, des conseils et des ressources.

En combinant ces arguments et stratégies, nous augmenterons nos chances de convaincre un maximum de personnes d'adopter des logiciels libres comme LibreOffice et ensuite Linux comme système d'exploitation.



Quels sont les principaux systèmes d'exploitation actuels

Windows : Développé par Microsoft, Windows est l'un des systèmes d'exploitation les plus populaires pour les ordinateurs personnels et les entreprises.

MacOS : Développé par Apple, macOS est le système d'exploitation utilisé sur les ordinateurs Mac. Il est connu pour son interface utilisateur élégante et sa stabilité.

Linux : Un système d'exploitation open source qui existe sous de nombreuses distributions (comme Ubuntu, Fedora, Debian, CentOS, etc.). Linux est populaire pour les serveurs, les superordinateurs et parmi les développeurs.

Android : Développé par Google, Android est le système d'exploitation le plus utilisé sur les smartphones et les tablettes. Il est basé sur le noyau Linux.

iOS : Développé par Apple, iOS est le système d'exploitation utilisé sur les iPhones et iPads. Il est connu pour sa sécurité et son écosystème d'applications.

Chrome OS : Également développé par Google, Chrome OS est un système d'exploitation basé sur le navigateur Chrome, principalement utilisé sur les Chromebooks.

Unix : Un système d'exploitation multitâche et multi-utilisateur, qui a donné naissance à plusieurs variantes, y compris AIX, HP-UX et Solaris.

FreeBSD : Un système d'exploitation open source basé sur Unix, connu pour sa performance et sa sécurité.

Ces systèmes d'exploitation sont utilisés dans divers contextes, allant des ordinateurs personnels aux serveurs, en passant par les appareils mobiles et les systèmes embarqués.



Parlons Linux





GNU / Linux



Le projet GNU (GNU's Not Unix) est une initiative lancée en 1983 par Richard Stallman dans le but de créer un système d'exploitation entièrement libre, compatible avec Unix. **L'objectif principal du projet est de promouvoir la liberté des utilisateurs de logiciels en leur permettant d'exécuter, de modifier et de redistribuer le logiciel sans restrictions.**

Le projet GNU a développé de nombreux outils et logiciels essentiels, tels que le compilateur GCC (GNU Compiler Collection), le système de gestion de versions Git, et des utilitaires de base comme le shell Bash. Bien que le projet ait créé de nombreux composants logiciels, il manquait initialement d'un noyau. Ce manque a été comblé avec l'émergence du noyau Linux dans les années 1990, ce qui a conduit à la création des distributions GNU/Linux.

Le projet GNU repose sur des principes éthiques et philosophiques, notamment la défense des droits des utilisateurs et la promotion de la collaboration et du partage des connaissances. Le mouvement du logiciel libre, dont le projet GNU est l'un des piliers, s'oppose à l'utilisation de logiciels propriétaires qui limitent la liberté des utilisateurs.



Parlons Linux



Linux est un système d'exploitation, comme Windows ou macOS, qui permet à un ordinateur de fonctionner.

C'est un logiciel qui gère le matériel de l'ordinateur et permet d'exécuter d'autres programmes.

Ce qui le rend spécial, c'est qu'il est open source, ce qui signifie que son code source est accessible à tous.

Cela permet aux utilisateurs de le modifier et de l'adapter à leurs besoins.

Linux est très souvent utilisé sur des serveurs, des ordinateurs personnels et des appareils embarqués, et il est apprécié pour sa stabilité, sa sécurité et sa flexibilité.



Quelles sont les meilleures alternatives Linux à Windows 10 ?



Linuxfx 11



ElementaryOS





Quels sont les distributions de Linux les plus légères a installer sur une machine plus vieille

Lubuntu : Basée sur Ubuntu, Lubuntu utilise l'environnement de bureau LXQt, qui est léger et rapide. C'est une excellente option pour les utilisateurs qui souhaitent une interface familière tout en étant économe en ressources.

Xubuntu : Également basée sur Ubuntu, Xubuntu utilise l'environnement de bureau XFCE, qui est léger et personnalisable. Il offre un bon équilibre entre performance et fonctionnalités.

Linux Lite : Conçue pour être facile à utiliser, Linux Lite est basée sur Ubuntu et utilise XFCE. Elle est idéale pour les utilisateurs qui migrent depuis Windows.

Peppermint OS : Cette distribution combine des éléments de bureau légers avec des applications basées sur le cloud. Elle est rapide et adaptée aux machines avec peu de ressources.

antiX : AntiX est une distribution sans systemd qui utilise des environnements de bureau très légers comme IceWM ou Fluxbox. Elle est conçue pour être rapide et fonctionner sur des machines très anciennes.

Bodhi Linux : Basée sur Ubuntu, Bodhi utilise l'environnement de bureau Moksha, qui est léger et élégant. Elle est conçue pour être minimaliste et personnalisable.

Puppy Linux : Très légère, Puppy Linux peut fonctionner entièrement en RAM, ce qui la rend extrêmement rapide. Elle est idéale pour les ordinateurs très anciens.

Arch Linux : Bien qu'elle nécessite un peu plus de connaissances techniques pour l'installation, Arch Linux permet de créer un système très léger en choisissant uniquement les composants nécessaires.

Slax : Une distribution Linux portable et légère qui peut être exécutée à partir d'une clé USB. Elle est idéale pour les machines avec des ressources limitées.

Tiny Core Linux : C'est l'une des distributions les plus légères, avec un noyau minimal et une interface utilisateur très simple. Elle nécessite une configuration manuelle, mais elle est extrêmement rapide.



Les environnements de bureau sous Linux

1. Environnements de Bureau Populaires

GNOME : Connu pour son interface moderne et épurée. Utilisé par défaut dans de nombreuses distributions comme Fedora et Ubuntu.

KDE Plasma : Très personnalisable et riche en fonctionnalités, il offre une interface graphique élégante.

XFCE : Léger et rapide, idéal pour les systèmes avec des ressources limitées.

LXQt : Un autre environnement léger, basé sur Qt, qui est également très performant.

Cinnamon : Basé sur GNOME, il offre une expérience utilisateur traditionnelle et conviviale.

MATE : Un fork de GNOME 2, qui vise à conserver une interface classique.

2. Critères de Comparaison

Performance : Mesurez l'utilisation des ressources (CPU, RAM) de chaque environnement de bureau. Vous pouvez utiliser des outils comme htop ou top.

Personnalisation : Évaluez la facilité avec laquelle vous pouvez personnaliser l'apparence et le comportement de l'environnement.

Facilité d'utilisation : Testez l'intuitivité de l'interface pour les utilisateurs novices.

Fonctionnalités : Comparez les fonctionnalités intégrées, comme la gestion des fenêtres, les raccourcis clavier, et les outils de configuration.

Compatibilité matérielle : Vérifiez comment chaque environnement fonctionne sur différents matériels, en particulier les anciens systèmes.



Les environnements de bureau sous Linux

3. Outils de Comparaison

- Virtualisation : Utilisez des machines virtuelles (avec VirtualBox ou VMware) pour tester différents environnements sans affecter votre système principal.
- Live USB : Créez des clés USB bootables avec différentes distributions Linux pour tester les environnements de bureau en direct.
- Benchmarks : Utilisez des outils de benchmark comme Phoronix Test Suite pour des comparaisons de performance plus objectives.

4. Communauté et Documentation

- Consultez les forums, les wikis et les blogs pour des avis et des comparaisons d'utilisateurs. Des sites comme DistroWatch peuvent également fournir des informations utiles.

5. Essai Personnel

- La meilleure façon de comparer est souvent de les essayer vous-même. Installez plusieurs environnements de bureau sur votre système ou utilisez des sessions live pour voir lequel vous préférez.

Conclusion

Chaque environnement de bureau a ses avantages et ses inconvénients, et le choix dépend souvent des préférences personnelles et des besoins spécifiques de l'utilisateur. En suivant ces étapes, vous pourrez faire une comparaison éclairée et choisir l'environnement de bureau qui vous convient le mieux.



Sur base de mon expérience voici les étapes que je suggère

1) Passer aux logiciels libres :

- Libreoffice, Firefox ou Brave, Thunderbird, Darktable, Gimp, ...

2) Tester plusieurs distributions Linux : Ubuntu avec différents environnements de travail

- Via clé usb ou machine virtuelle
- Ou participer à des ateliers sur le sujet

3) Installer Linux en dual Boot :

- Backup complet au préalable :Clonezilla
- En fonction du matériel : Ubuntu, LMint

4) Environnement de bureau :

- Gnome
- Ensuite choisir en fonction des affinités : GNOME, KDE, XFCE

*R/ une comparaison entre Brave etFirefox sur le site :
<https://www.clubic.com/navigateur-web/guide-445587-brave-vs-mozilla-firefox.html>*



... Linux réservé à des « geek » ... ?



« Linux a encore une image d'OS réservé à une poignée de geeks qui doivent manipuler un Terminal à coup de lignes de commande pour installer des applications, alors qu'il n'en est rien. »



Le frein le plus important : la résistance au changement





Comment redonner vie à un vieux PC grâce à Linux ?

<https://www.01net.com/astuces/comment-redonner-vie-a-un-vieux-pc-grace-a-linux-2054589.html>

1. Téléchargez l'image d'installation de Linux	8. Sélectionnez la carte réseau
2. Téléchargez et installez Etcher	9. Téléchargez les codecs multimédia
3. Créez la clé USB démarrable	10. Choisissez un type d'installation (partitionnement)
4. Démarrez votre vieux PC sur la clé USB 	11. Validez l'installation
5. Démarrez Linux Live	12. Sélectionnez un fuseau horaire
6. Lancez l'installation Linux en dur sur votre machine	13. Créez votre profil utilisateur
7. Choisissez une langue et une disposition de clavier	R/ Drivers (imprimante, scanner, ...) ou logiciels (NAS, imprimante, ...) 



Distrochooser : trouver la distribution qui convient

<https://distrochooser.de/fr>



Bienvenue sur distrochooser.de !

Bienvenue ! Ce test vous aidera à choisir une distribution Linux qui vous correspond.

- >> Vous pouvez toujours passer les questions
- 🔍 Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires en utilisant l'icône en forme de point d'interrogation
- 📄 Vous pouvez toujours cliquer sur « votre recommandation » pour recevoir votre résultat
- ↔️ Vous pouvez répondre dans n'importe quel ordre
- ⊖ Vous pouvez supprimer vos réponses à tout moment
- ⭐ Marquez vos réponses comme étant importantes pour leur donner plus de poids
- ♥️ Veuillez évaluer vos résultats, en fonction de leur adéquation à vos besoins.
- 👁️ Cliquez [ici](#) pour passer le test dans un mode adapté pour les personnes déficientes visuelles (la page se rafraîchira pour cela).

Commencer le test



Mon Asus Eee PC

Eee PC



Fabricant [ASUS](#) ✎

Famille [ASUS Eee \(en\)](#) ✎

Date de sortie [23 janvier 2008](#)

Fonctions	
Type	Netbook
Environnement	Xandros Windows XP
Caractéristiques	
Processeur	900 MHz Intel Celeron-M 353 bridé à 633 MHz ¹ Intel Atom
Carte graphique	Intel GMA 900 GPU ²
Mémoire	de 512 Mo à 2048 Mo
Système d'exploitation	Xandros , Windows XP , Windows 7 , Windows 8 ✎
ASUS EeeBook (en) ➤	
modifier - modifier le code - modifier Wikidata ⓘ	



Mon Asus Eee PC

Eee PC



Fabricant [ASUS](#) ✎
Famille [ASUS Eee \(en\)](#) ✎
Date de sortie [23 janvier 2008](#)

Fonctions	
Type	Netbook
Environnement	Xandros Windows XP
Caractéristiques	
Processeur	900 MHz Intel Celeron-M 353 bridé à 633 MHz ¹ Intel Atom
Carte graphique	Intel GMA 900 GPU ²
Mémoire	de 512 Mo à 2048 Mo
Système d'exploitation	Xandros , Windows XP , Windows 7 , Windows 8 ✎
ASUS EeeBook (en) ➤	
modifier - modifier le code - modifier Wikidata ⓘ	

C'est pas un foudre de guerre mais fonctionne bien avec LMint





Comment attirer les jeunes ?

Faciliter l'utilisation de Linux et des logiciels libres chez les jeunes implique plusieurs approches qui prennent en compte l'accessibilité, l'éducation et l'engagement.

Suggestions de Chatgpt



Comment attirer les jeunes ?

Suggestions de Chatgpt

1. Éducation et sensibilisation dès le plus jeune âge

2. Rendre l'installation et la gestion faciles

3. Promouvoir l'accès aux ressources et à l'aide communautaire

4. Démystification des logiciels libres et de Linux

5. Développer des alternatives populaires et adaptées aux jeunes

Rendre l'expérience utilisateur agréable : Développer des logiciels libres intuitifs et adaptés aux jeunes, en particulier dans des domaines populaires comme le montage vidéo (Kdenlive), la création musicale (Audacity, LMMS), les jeux vidéo (Steam sous Linux), ou la messagerie instantanée (Element).

Collaboration avec des créateurs de contenus : Encourager les créateurs de contenu (youtubers, streamers, etc.) à utiliser et promouvoir Linux et les logiciels libres. Cela peut servir de modèle et attirer une large audience jeune.

6. Promouvoir l'esprit critique et l'ouverture

7. Utilisation dans des projets créatifs et pratiques

Créer des projets collaboratifs : Utiliser des logiciels libres pour créer des projets communs comme des sites web, des jeux, des animations ou des vidéos. Par exemple, encourager l'utilisation de GIMP, Inkscape, ou Blender pour la création graphique ou la modélisation 3D.

Intégrer Linux dans des projets scolaires ou personnels : Encourager les jeunes à utiliser Linux et les logiciels libres pour des projets pratiques : développement de sites web, création de logiciels ou gestion de serveurs.



Comment attirer les jeunes ?

Suggestions de Chatgpt

En résumé, faciliter l'utilisation de Linux et des logiciels libres chez les jeunes passe par une combinaison de simplification technique, de sensibilisation, d'éducation et d'inspiration.

En rendant l'expérience plus accessible et engageante, Linux et les logiciels libres peuvent devenir des outils puissants pour la créativité et l'apprentissage des jeunes.



Et vous comment faites vous ?

- Logiciels Libres
- Systèmes d'exploitation
- Environnements de bureau

