



LoLi GrUB

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



Ca commence
ici !!



Présentation générée en partie grâce à l'IA



Petit rappel historique

1985 – Windows 1.0 : surcouche graphique à MS-DOS.

1995 – Windows 95 : interface moderne (menu Démarrer, barre des tâches), succès grand public.

2001 – Windows XP : stabilité, longévité exceptionnelle.

2007 – Windows Vista : innovations graphiques, mais jugé lourd.

2009 – Windows 7 : rapide et apprécié, référence pour beaucoup d'utilisateurs.

2012 – Windows 8 : interface « Modern UI » tactile, adoption mitigée.

2015 – Windows 10 : retour du menu Démarrer, modèle de mise à jour continue.

2021 – Windows 11 : design arrondi, intégration TPM 2.0 et Secure Boot obligatoires.



Windows 10





Fonctionnalités de Windows utilisées ...

La plupart des utilisateurs n'exploitent qu'une petite fraction des fonctions offertes par Windows 10 ou Windows 11.

25 % → Fonctions utilisées par la majorité des gens

(navigation web, messagerie, bureautique, multimédia, paramètres simples)

75 % → Fonctions peu ou jamais exploitées

(virtualisation, BitLocker, GPO, outils pros, options avancées)



Fonctionnalités de Windows utilisées ...

Estimations basées sur études et retours d'usage

20 à 30 % maximum des fonctionnalités intégrées sont utilisées par le grand public.

L'usage réel se concentre sur un noyau commun :

- Navigation web (Edge, Chrome, Firefox)
- Bureautique (Office, LibreOffice, PDF)
- Messagerie & visioconférence (Outlook, Teams, Skype, WhatsApp)
- Multimédia (VLC, Spotify, Netflix, Photos)
- Jeux pour une partie des utilisateurs
- Paramètres de base (Wi-Fi, Bluetooth, mises à jour, imprimante)



Parts de marché de Windows - Ordinateurs

Sur le marché des ordinateurs, Windows reste le système d'exploitation dominant, avec une part de marché mondiale d'environ 71,83 % en juillet 2025, en hausse légère par rapport à l'année précédente.

macOS d'Apple se classe en deuxième position avec 13,82 % des parts de marché, tandis que Linux occupe la troisième place avec 3,9 %, un recul par rapport aux 4,4 % de l'année précédente.

Cette répartition est similaire en Europe, où Windows détient 71,66 % des parts de marché et macOS 15,85 %.



Parts de marchés des OS dans le monde en 2025



Parts de marché de Windows - Mobiles

Sur les mobiles, Android est le leader mondial avec 72,13 % des terminaux en circulation, suivi d'Apple iOS avec 27,59 %. Les parts de marché restent stables par rapport à l'année précédente. En France, les chiffres sont proches : Android représente 70,91 % des appareils, contre 28,67 % pour iOS. Linux détient une part négligeable sur mobile, à 0,01 %.

Sur les tablettes, le paysage a évolué rapidement. Android est désormais en tête avec 50,47 % des parts de marché, devançant l'iPad (iPadOS) qui représente 49,27 %. Cette situation constitue un changement significatif par rapport à l'été 2024, où l'iPad dominait avec 56,27 % contre 43,55 % pour Android. Les parts de marché pour Windows et Linux restent très faibles, à 0,01 % et 0,2 % respectivement.



Parts de marchés des OS dans le monde en 2025



Ce que les utilisateurs « reprochent » à Windows ?





Ce que les utilisateurs « reprochent » à Windows

Collecte de données (« télémétrie »)

- Windows envoie régulièrement des informations à Microsoft (diagnostics, usage des applications, erreurs système).
- Même en réglant au minimum, une partie de cette collecte reste active → difficile à désactiver totalement sans outils tiers.

Paramètres modifiés après mise à jour

- Certaines mises à jour réactivent des services désactivés (ex. Cortana, services de télémétrie).
- Les préférences (navigateur par défaut, moteur de recherche, suggestions publicitaires) peuvent être remises aux valeurs Microsoft.
- Exemple connu : Edge est parfois remis comme navigateur par défaut après des mises à jour.

Intégration forcée de services Microsoft

- Microsoft pousse OneDrive, Edge, Bing, Microsoft Account à travers des fenêtres contextuelles et réglages « recommandés ».
- Certaines options de confidentialité doivent être reconfigurées après une grosse mise à jour (feature update).



Ce que les utilisateurs « reprochent » à Windows

Conséquences pour l'utilisateur

- Sentiment de perte de contrôle sur son ordinateur.
- Augmentation du traçage publicitaire et profilage en ligne.
- Contraintes pour ceux qui veulent un environnement épuré et stable.

Solutions possibles

- Désactiver manuellement la télémétrie dans Paramètres > Confidentialité.
- Utiliser des outils spécialisés comme O&O ShutUp10++ ou W10Privacy (pour reprendre le contrôle).
- Passer à une édition Windows LTSC (Long-Term Servicing Channel), moins intrusive.
- Ou envisager un OS alternatif (Linux), qui n'intègre pas ces mécanismes de télémétrie par défaut.





Ce que les utilisateurs « reprochent » à Windows



O&O ShutUp10++ (Administrateur)

Fichier Actions Afficher Aide

Recherche

Un paramètre a été réinitialisé à son état précédent. Pour que la modification prenne effet, le système doit être redémarré. Vous pouvez le faire plus tard.

Utilisateur actuel Ordinateur local

ÉTAT PARAMÈTRE CONSEILLÉ

Barre des tâches

- Désactiver l'icône Contacts dans la barre des tâches limité
- Désactiver les widgets dans l'Explorateur Windows limité
- Désactiver les actualités et les centres d'intérêt dans la barre des tâches limité
- Désactiver le champ de recherche dans la barre des tâches limité
- Désactiver « Répondre maintenant » dans la barre des tâches limité

Comportement de l'utilisateur

- Désactiver l'utilisation des données diagnostiques pour une expérience utilisateur sur mesure pour les utilisateurs actuels oui

Copilote Windows

- Désactivation du Copilote Windows oui
- Désactivation du bouton Copilot de la barre des tâches oui

Cortana (Assistant personnelle)

- Input Personalization désactivé oui
- Cortana remise et désactivé oui

Chercher nouvelles versions à: <https://www.oo-software.com/>

@O&O software

SYENS -1,56%

12:00 18/09/2025



Ce que les utilisateurs « reprochent » à Windows



Fermer O&O ShutUp10++



Merci pour l'utilisation O&O ShutUp10++!

Remarque: les paramètres peuvent éventuellement revenir à leur état antérieur suite aux mises à jour Windows. Après les mises à jour, exécutez O & O ShutUp10 de nouveau et vous verrez ces modifications que vous pouvez ensuite réinitialiser automatiquement.



Ne plus afficher ce message

OK



Ce que les utilisateurs « reprochent » à Windows

The screenshot shows the AVS Registry Cleaner 4.2 application window. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Défaire', 'Sauvegarde', 'Programmation', 'Paramètres', and 'A propos'. Below this, a status bar shows 'Dernier nettoyage système: 18/09/2025 11:49' with a 'Balayer' link and 'Programmation: Désactivé' with a 'Configurer' link. A large blue button labeled 'Lancer recherche' is positioned to the right. The main area is titled 'Catégories de recherche:' and contains a list of search categories with their respective counts and status:

Catégorie	Statut	Nombre	Action
<input checked="" type="checkbox"/> Registre	✓	44 problèmes trouvés	détails
<input checked="" type="checkbox"/> Fichiers Internet temporaires	✓	33 fichiers trouvés	détails
<input checked="" type="checkbox"/> Fichiers inutiles	✓	247 fichiers trouvés	détails
<input checked="" type="checkbox"/> Corbeille	✓	13 fichiers trouvés	détails
<input checked="" type="checkbox"/> Raccourcis invalides	✓	OK	
<input checked="" type="checkbox"/> Applications endommagées	✓	OK	

At the bottom, a green button labeled 'Corriger problèmes' with a checkmark is visible. A small note at the bottom left reads: '* Pour complètement balayer votre PC, ouvrez les Paramètres et définissez les paramètres avancés'.



Windows 10 support prend fin le 14 octobre 2025





W10 - clap de fin

À dater du 14 octobre 2025, l'assistance technique, les mises à jour des fonctionnalités et les mises à jour de sécurité ne seront plus fournies.

<https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/windows-10-support-prend-fin-le-14-octobre-2025>



W10 - clap de fin

À dater du 14 octobre 2025, l'assistance technique, les mises à jour des fonctionnalités et les mises à jour de sécurité ne seront plus fournies.

Clap de fin ou opportunité ?



W10 - Clap de fin

À ce stade, l'assistance technique, les mises à jour des fonctionnalités et les mises à jour de sécurité ne seront plus fournies.

Si vous avez des appareils exécutant Windows 10, nous vous recommandons de les mettre à niveau vers Windows 11, ***c'est-à-dire une expérience informatique plus moderne, sécurisée et hautement efficace.***



W10 - Clap de fin

À ce stade, l'assistance technique, les mises à jour des fonctionnalités et les mises à jour de sécurité ne seront plus fournies.

Si vous avez des appareils exécutant Windows 10, nous vous recommandons de les mettre à niveau vers Windows 11, c'est-à-dire une expérience informatique plus moderne, sécurisée et hautement efficace.

Si les appareils ne répondent pas aux exigences techniques pour s'exécuter sur Windows 11, nous vous recommandons :

- ***de vous inscrire au programme Windows 10 consumer Extended Security Mises à jour (ESU) ou***
- ***de remplacer l'appareil par un appareil qui prend en charge Windows 11.***

<https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/windows-10-support-prend-fin-le-14-octobre-2025>



Les principales options

- 1) **Mettre à niveau** vers Windows 11 (si votre PC est compatible)
- 2) Acquérir un **nouveau PC** compatible windows 11
- 3) **Souscrire** au programme de mise à jour de sécurité étendues (ESU) (30\$ /an)
- 4) Continuer à utiliser Windows 10 **sans support**
- 5) **Contourner** certains paramètres
- 6) Passer à un **système d'exploitation alternatif**



Mise à niveau - contraintes

Module TPM 2.0 (Trusted Platform Module)

C'est une puce de sécurité intégrée à la carte mère ou ajoutée sous forme de module.

Rôle principal : Stocker en toute sécurité les clés de chiffrement et mots de passe.

Vérifier que le PC n'a pas été modifié par un logiciel malveillant avant le démarrage..

Imaginez un coffre-fort numérique soudé dans votre PC qui garde vos clés secrètes.

Secure Boot

C'est une fonction du BIOS/UEFI qui empêche le chargement d'un système ou programme non approuvé au démarrage.

Rôle principal : Vérifier que le système d'exploitation est bien signé numériquement par un éditeur de confiance (Microsoft, Canonical, etc.).

Bloquer les virus/rootkits qui pourraient s'injecter avant Windows ou Linux.

C'est comme un vigile à l'entrée du PC : il ne laisse entrer que les logiciels autorisés.



Module TPM 2.0 & Secure Boot

Différence simple entre les deux

TPM 2.0 = protège les clés et identités numériques (coffre-fort matériel).

Secure Boot = protège le processus de démarrage (vigile à l'entrée).



Critères de compatibilité des processeurs

Voici les infos à jour sur les processeurs qui ne sont (ou ne seront plus) compatibles officiellement avec Windows 11, ainsi que le contexte — ce qui est clair, ce qui reste flou.

Microsoft exige que le processeur remplisse plusieurs conditions, notamment :

- Être d'une génération récente (ex. pour Intel : 8^e génération ou ultérieure dans beaucoup de cas).
- Avoir TPM 2.0, Secure Boot, et d'autres fonctions de sécurité intégrées.

Donc, les processeurs anciens, même si leurs performances sont encore bonnes, sont retirés de la liste officiels s'ils ne satisfont pas à tout cela.



Continuer à utiliser W10 sans support

Possible mais c'est relativement risqué en terme de sécurité

Plus de correctifs : les nouvelles failles découvertes ne seront plus corrigées → chaque vulnérabilité devient permanente.

Cible facile : les pirates savent que beaucoup d'utilisateurs resteront sur Windows 10 → le système deviendra un terrain privilégié pour les attaques.

Logiciels non compatibles : certains navigateurs, antivirus et applications arrêteront leurs mises à jour → couches de protection affaiblies.

Connexion à Internet risquée : utiliser un système obsolète pour la navigation, la messagerie ou les paiements expose directement aux malwares, ransomwares et vols de données.

Conformité réglementaire : dans certains contextes (travail, données personnelles), utiliser un OS non supporté peut poser des problèmes légaux (RGPD, audits).



En résumé

Sans mises à jour de sécurité, Windows 10 devient progressivement une passoire.

Plus on l'utilise après 2025, plus le risque grandit.





Comment activer TPM 2.0 et installer W11

The image displays three YouTube video thumbnails arranged horizontally. Each thumbnail includes a video preview, a title, a YouTube logo, and a view count.

- Thumbnail 1:** Shows a man in a dark polo shirt standing next to a computer monitor displaying the Windows 11 installation screen. The video title is "Comment activer TPM 2.0 - FTPM pour passer à Windows 11...". The duration is 2:31 and it has 25K views.
- Thumbnail 2:** Features a blue background with the Windows 11 logo and a yellow banner that says "EN 3 MINUTES!". The main text reads "WINDOWS 11 SUR PC NON COMPATIBLE!". An Infineon OPTIGA™ TPM SLB 9665 chip is shown in the foreground. The video title is "Contourner le TPM et installer Windows 11 sur PC non...". The duration is 3:56 and it has 4.7K views.
- Thumbnail 3:** Has a blue background with the text "Enable TPM 2.0 From the Bios Windows 10 & 11" and an image of a laptop. The video title is "How to Enable TPM 2.0 in Windows 11 & 10 (Step-by-Step)". The duration is 1:49 and it has 12K views.

... résolu en 5 minutes chrono ...



Principaux blocages au changement d'OS

1. Habitudes et confort
2. Compatibilité logicielle
3. Jeux vidéo
4. Matériel et pilotes
5. Support et accompagnement
6. Crainte du changement



Les principaux blocages au changement

1. Habitudes et confort

- Interface Windows familière (menu Démarrer, explorateur de fichiers)
- Peur de devoir « tout réapprendre ». (ex : Outlook vs Thunderbird, Office vs LibreOffice)



AGREE



DISAGREE



Les principaux blocages au changement

2. Compatibilité logicielle

- Certains logiciels très répandus (Office, Photoshop, certains jeux) n'ont pas d'équivalent exact ou fonctionnent + ou – moins bien sous Linux.
- Dépendance à des programmes professionnels Windows-only.



AGREE



DISAGREE



Les principaux blocages au changement

3. Jeux vidéo

Bien que Steam Proton et Lutris aient beaucoup progressé, tous les jeux (surtout avec DRM ou anti-cheat) ne tournent pas parfaitement.



AGREE



DISAGREE



Les principaux blocages au changement

4. Matériel et pilotes

- Certains périphériques (imprimantes, scanners, matériels spécialisés) sont mal ou pas supportés.
- Pilotes propriétaires parfois plus limités (ex. cartes graphiques, Wi-Fi).



AGREE



DISAGREE



Les principaux blocages au changement

5. Support et accompagnement

- Manque de formation et de documentation vulgarisée.
- Peu de support officiel en entreprise, comparé à Microsoft.



AGREE



DISAGREE



Les principaux blocages au changement

6. Crainte du changement

- Image de Linux : « compliqué », « réservé aux experts ».
- Peur des lignes de commande, même si beaucoup de distributions modernes (Zorin, Mint, Ubuntu) sont très simples et disposent d'un mode graphique.



AGREE



DISAGREE



Systemes d'exploitation alternatifs





Comparatif Windows vs Linux (p1)

Critère	Windows	Linux (Ubuntu, Mint, Zorin, etc.)
Coût	Payant (licence)	Gratuit et open-source
Interface	Très familière, stable	Peut varier selon la distribution, mais souvent proche de Windows (ex. Zorin, Mint)
Logiciels bureautiques	Microsoft Office (payant)	LibreOffice, OnlyOffice (gratuits) – compatibilité parfois imparfaite
Compatibilité logiciels	Très large, y compris pro	Large aussi, mais certains logiciels Windows-only (Photoshop, Autocad, Adobe Acrobat Pro, etc.) Des alternatives existent !



Comparatif Windows vs Linux (p2)

Critère	Windows	Linux (Ubuntu, Mint, Zorin, etc.)
Jeux vidéo	Support complet	Bonne compatibilité via Steam Proton/Lutris, mais pas 100 %
Pilotes matériels	Généralement fournis par les constructeurs	Souvent intégrés, mais matériel exotique parfois moins bien supporté
Sécurité	Cible principale des malwares	Très sécurisé par défaut, peu de virus
Mises à jour	Automatiques, parfois (souvent) intrusives	Rapides, transparentes, sous contrôle de l'utilisateur



Comparatif Windows vs Linux (p3)

Critère	Windows	Linux (Ubuntu, Mint, Zorin, etc.)
Support technique	Microsoft + communautés	Communautés actives, forums, documentation
Public cible	Grand public, entreprises, gamers	Utilisateurs avertis, mais aussi néophytes via distributions simples



Quelles sont les principales distributions Linux ?

En 2023, on recense environ [600 distributions Linux](#), chacune ayant des caractéristiques propres. En voici quelques-unes disponibles gratuitement :

MX Linux est en tête de liste grâce à sa grande stabilité, son bureau élégant et efficace, et une courbe d'apprentissage facile. C'est un système d'exploitation Linux de poids moyen orienté vers le bureau et basé sur Debian. Il offre une configuration simple, des performances solides et une empreinte de taille moyenne.

Linux Mint est une distribution Linux stable, puissante, complète et facile à utiliser, basée sur Ubuntu. L'une de ses caractéristiques les plus marquantes est qu'elle permet de choisir parmi une liste d'environnements de bureau lors de l'installation. Une fois installée, vous pouvez être sûr de pouvoir lire vos fichiers musicaux et vidéo sans aucune étape de configuration supplémentaire, car l'installation standard fournit des codecs multimédias dès le départ.

Ubuntu est une distribution très populaire auprès des nouveaux utilisateurs, peut-être la raison de sa croissance soutenue dans le temps. Elle est basée sur Debian et offre une grande variété d'utilisations, du smartphone au serveur en passant par le cloud. L'image d'installation comprend la fonctionnalité « Try Ubuntu », qui vous permet d'essayer Ubuntu avant de l'installer réellement sur votre disque dur.



Quelles sont les principales distributions Linux ?

Debian est une distribution Linux solide et historique, très attachée au logiciel libre, mais elle permet également aux utilisateurs d'installer et d'utiliser des logiciels non libres sur leurs machines pour augmenter leur productivité. Elle est utilisée aussi bien sur les ordinateurs de bureau que sur les serveurs, et sert également à faire fonctionner l'infrastructure du cloud.

Zorin OS est l'une des distributions Linux de bureau les plus faciles à utiliser actuellement disponibles. C'est une alternative à Windows et macOS, qui offre une application d'apparence Zorin qui permet aux utilisateurs de personnaliser le bureau pour qu'il ressemble à l'environnement qu'ils connaissent.

Fedora est construit et maintenu par le projet Fedora (parrainé par Red Hat), une communauté mondiale de bénévoles et de développeurs. Fedora continue d'être l'une des distributions les plus utilisées depuis des années maintenant grâce à ses trois versions principales disponibles (Workstation pour les ordinateurs de bureau, Server edition, et Cloud image), ainsi que la version ARM pour les serveurs ARM (généralement sans tête).

Deepin est un système d'exploitation orienté vers le bureau, dérivé de Debian, qui prend en charge les ordinateurs portables, les ordinateurs de bureau et les tout-en-un. Il vise à fournir un système d'exploitation beau, facile à utiliser, sûr et fiable aux utilisateurs du monde entier.



Quel OS choisir ? Linux Mint

Interface proche de Windows 7/10 : menu démarrer classique, barre des tâches en bas, icônes simples.

- Très populaire auprès des débutants venant de Windows.
- Léger et fluide, fonctionne même sur des machines un peu anciennes.
- Large compatibilité logicielle (navigateur, suite bureautique, multimédia).

C'est généralement le meilleur choix pour un utilisateur venant de Windows 10.





Quel OS choisir ? Linux Mint

Création : Linux Mint est né en 2006.

Fondateur : Clément Lefèbre, un informaticien français vivant en Irlande.

Contexte : Au départ, Mint était basé sur Kubuntu (Ubuntu avec KDE). Très vite, la distribution s'est recentrée sur Ubuntu GNOME comme base, pour profiter de sa stabilité et de ses dépôts logiciels.

Philosophie : proposer un système facile à utiliser, « prêt à l'emploi », avec :

- codecs multimédias intégrés,
- une interface conviviale,
- des outils maison simples et efficaces (MintUpdate, MintMenu, etc.).

Évolution :

- Très populaire à partir de 2010, quand beaucoup d'utilisateurs ont fui Ubuntu Unity, jugé trop différent.
- Aujourd'hui, Linux Mint est disponible en plusieurs éditions (Cinnamon, MATE, XFCE). Cinnamon, développé par l'équipe Mint, est l'environnement phare, pensé pour ressembler à Windows (menu Démarrer, barre de tâches).

Base technique : Principalement Ubuntu LTS (Long Term Support), pour la stabilité et la compatibilité.

Existe aussi une édition LMDE (Linux Mint Debian Edition) basée directement sur Debian, pour assurer l'indépendance vis-à-vis d'Ubuntu.





Quel OS choisir ? - Zorin



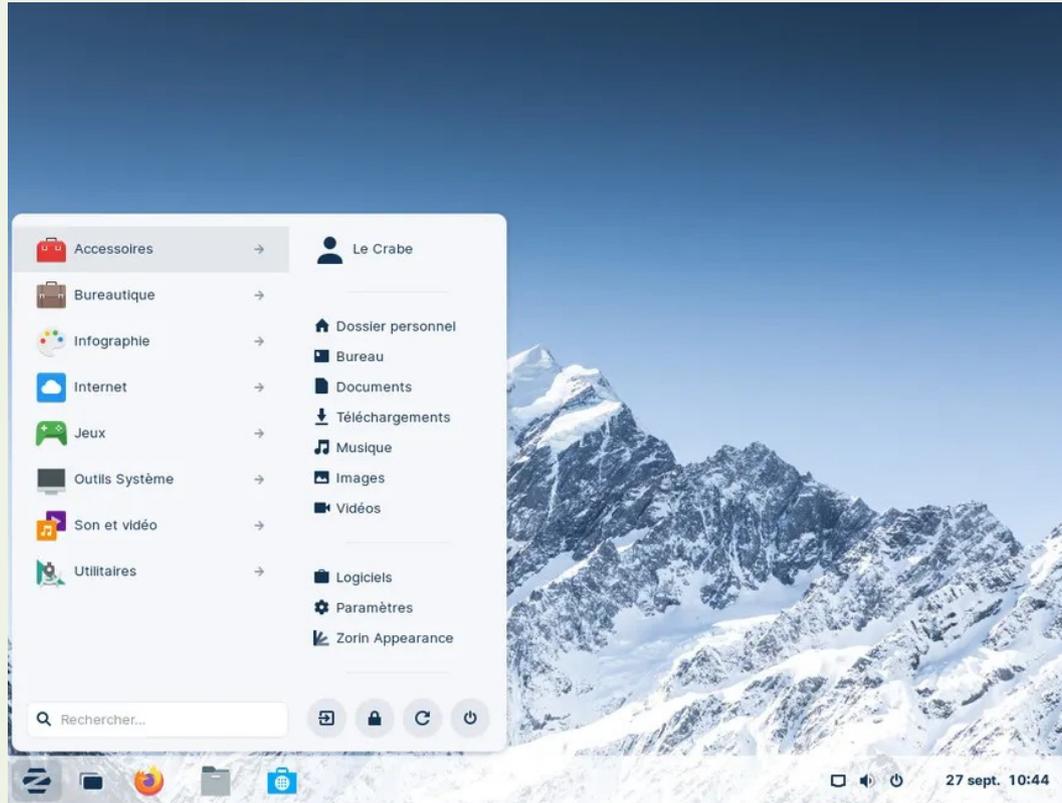
Zorin OS a une interface qui imite Windows (menu Démarrer, barre des tâches, organisation des fenêtres). Cela réduit le « choc culturel » pour les nouveaux venus.

Basé sur Ubuntu → donc très stable, compatible avec de nombreux logiciels Linux, et facile à maintenir.

Pensé pour les débutants : il vise clairement les utilisateurs venant de Windows ou macOS.



Quel OS choisir ? - Zorin



Dans les comparatifs et les retours d'utilisateurs, il est régulièrement cité comme l'un des systèmes les plus simples pour une migration depuis Windows.



Quel OS choisir ?



Distribution	Avantages clés	Niveau de personnalisation
Zorin OS (GNOME)	Interface Windows-like prête à l'emploi, facile à configurer	★★★ Minimal
Linux Mint (Cinnamon)	Très familière, communautaire, personnalisable via thèmes	★★ Moyen
KDE Plasma (Kubuntu)	Extrême flexibilité, pouvoir recréer l'interface au pixel près	★★★★★ Avancé



Quel environnement de bureau choisir ?

Environnement	Style / Philosophie	Points forts	Points faibles	Exemple de distributions
GNOME	Minimaliste, épuré, productivité via le menu "Activités"	Moderne, fluide, cohérent, adapté aux écrans tactiles	Peut sembler déroutant aux habitués de Windows ; gourmand en ressources	Ubuntu, Fedora
KDE Plasma	Personnalisable à l'extrême, proche de Windows visuellement	Léger malgré sa richesse, hautement configurable	Trop d'options → peut perdre un débutant	Kubuntu, KDE Neon
XFCE	Sobre, léger, rapide	Idéal pour vieux PC, simple d'utilisation	Aspect visuel un peu vieillot par défaut	Xubuntu, MX Linux
Cinnamon	Inspiré de Windows (menu démarrer, barre des tâches)	Familiarité pour ex-Windows, convivial	Moins innovant que GNOME/KDE	Linux Mint
MATE	Héritier de l'ancien GNOME 2	Léger, stable, interface classique	Design un peu daté	Ubuntu MATE
LXQt / LXDE	Ultra léger, minimaliste	Fonctionne sur machines très anciennes	Interface basique	Lubuntu



Que faire avant de franchir le pas ?

- Sauvegarde complète
- Vérification matérielle
- Sécuriser Windows actuel
- Choix du mode d'installation
- Partitionnement disque
- BIOS / UEFI

