

 Windows 11 Pro

**LIVRE BLANC
TD SYNnex
WINDOWS 11**



SOMMAIRE

Introduction P.4

Partie 1 : Windows 10 à Windows 11

1. Fin de support Windows 10 et ses conséquences P.5

2. Windows 11 et ses avantages P.6

Partie 2 : Se préparer pour assurer une transition en douceur

1. Pourquoi migrer et comment s'y préparer P.8

2. Une migration réussie avec TD SYNEX P.10

Partie 3 : L'intelligence artificielle au service de votre entreprise

1. Qu'est-ce qu'un PC IA et les différences avec un PC Copilot P.13

2. Copilot + PC P.14



INTRODUCTION

La migration de Windows 10 vers Windows 11 est un processus essentiel pour garantir que les entreprises restent compétitives et sécurisées face aux évolutions technologiques et aux cybermenaces croissantes.

La fin imminente du support de Windows 10, marquée par l'arrêt des mises à jour de sécurité, expose les systèmes encore en service à des risques importants.

En l'absence de correctifs, ces systèmes deviennent des cibles privilégiées pour les cyberattaques, mettant en péril la confidentialité des données et la continuité des activités.

Windows 11 apporte des améliorations majeures en matière de sécurité, de compatibilité, et d'accessibilité. Notamment, la prise en charge de la puce TPM 2.0 et des fonctionnalités de sécurité avancées, renforcent la résilience des systèmes.

De plus, la compatibilité quasi-totale avec les applications Windows 10 garantit une transition fluide sans interruption des opérations.

Avant de migrer, il est crucial d'effectuer un audit de leur parc informatique afin d'identifier les appareils éligibles ou nécessitant un renouvellement.

En procédant avec rigueur, les organisations pourront pleinement tirer parti des avantages de Windows 11, tels qu'une productivité accrue, une sécurité renforcée et une meilleure gestion des ressources.

Cela dit, l'adoption de Windows 11 n'est pas seulement une nécessité pour répondre aux enjeux de sécurité, mais aussi une opportunité d'améliorer les performances avec des nouveaux poste de travail Copilot+ PC et de vous préparer aux défis futurs.

WINDOWS 10 À WINDOWS 11

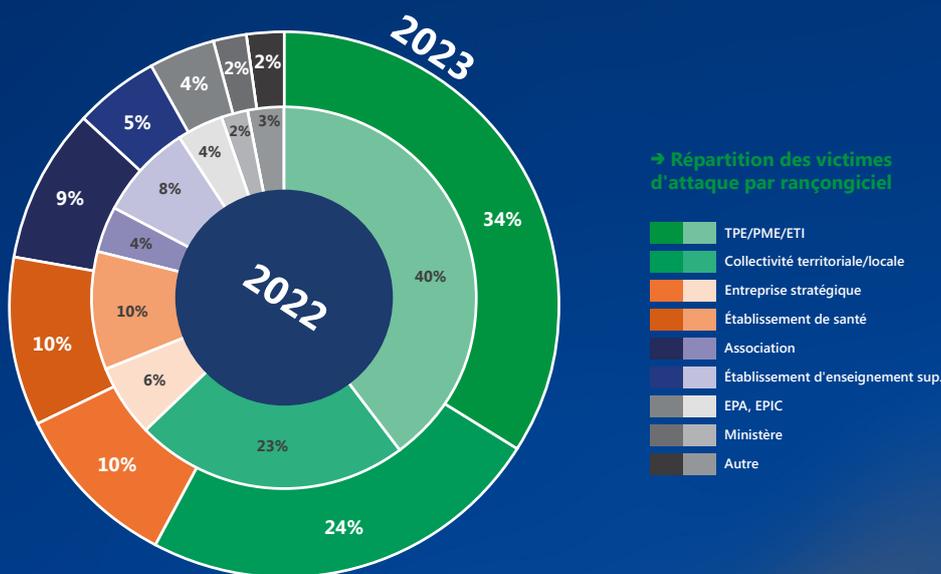
1. FIN DE SUPPORT WINDOWS 10 ET SES CONSÉQUENCES

La fin du support de Windows 10 aura de nombreuses conséquences pour les entreprises qui continueront à l'utiliser. L'une des plus critiques est l'absence de mises à jour de sécurité, ce qui expose les systèmes à des failles non corrigées.

Ces vulnérabilités deviennent des cibles pour les cyberattaques, rendant l'entreprise entière vulnérable si un ordinateur est compromis.

En l'absence de patches de sécurité, les malwares peuvent se propager plus facilement à travers le réseau, compromettant ainsi les données sensibles et interrompant vos activités.

Par ailleurs, sans mises à jour régulières, les logiciels sur Windows 10 ne seront plus optimisés pour les nouvelles technologies ou les environnements de travail modernes, en particulier dans le cadre du travail hybride, qui devient maintenant la règle dans toutes les entreprises quel que soit leur taille.



Les PME/PMI sont les plus touchées par les attaques (source ANSSI 2023)

L'absence d'améliorations de performance rendra difficile la compétitivité, car les ordinateurs obsolètes seront moins efficaces pour exécuter des tâches modernes, telles que la visioconférence ou la gestion de la collaboration à distance.

Cela peut entraîner une réduction de la productivité et des coûts supplémentaires liés à la maintenance de matériel ancien ou à l'achat de correctifs de sécurité tiers.

Enfin, les entreprises utilisant encore Windows 10 risquent de ne pas être conformes aux réglementations de sécurité de plus en plus stricte en Europe, augmentant ainsi leur exposition à des sanctions ou à des pertes de confiance des clients.

2. WINDOWS 11 ET SES AVANTAGES

Windows 11 présente une série d'améliorations significatives par rapport à Windows 10, particulièrement en termes de compatibilité, de sécurité et d'accessibilité, ce qui en fait une solution attrayante pour toutes les entreprises.

Compatibilité des applications

L'une des principales préoccupations lors du passage à un nouveau système concerne la compatibilité des applications. Microsoft a assuré que 99,7 % des applications Windows 10 fonctionnent sans problème sur Windows 11.

Cette compatibilité quasi totale signifie que les entreprises n'ont pas à s'inquiéter de la continuité de leurs opérations quotidiennes. Pour les 0,3 % d'applications qui pourraient rencontrer des problèmes, Microsoft propose un support avec des outils (*AppAssure* : service inclus dans les abonnements *Microsoft 365*), qui aide les entreprises à rendre rapidement compatibles leurs applications.



Compatibilité de 99,7%

des applications avec les programmes en place pour mieux résoudre les problèmes sans frais supplémentaires.*

Pour les 0,3 % d'applications qui pourraient rencontrer des problèmes, Microsoft propose un support gratuit avec AppAssure, qui aide les entreprises à rendre rapidement compatibles leurs applications.

Cela permet une transition fluide vers Windows 11 sans compromettre la productivité.

Accessibilité accrue

Windows 11 offre des solutions inclusives pour les personnes ayant des besoins particuliers. Le système intègre des outils améliorés pour les personnes malvoyantes, daltoniennes ou souffrant d'autres handicaps visuels.

Par exemple, le mode de filtre de couleurs permet d'ajuster les couleurs de l'écran pour les personnes souffrant de daltonisme. Pour les utilisateurs malvoyants, le Narrateur, ce lecteur d'écran intégré lit le texte à haute voix pour permettre aux utilisateurs de naviguer dans le système. Windows 11 propose aussi des options pour les personnes ayant des limitations auditives, avec des sous-titres pour les vidéos et une gestion optimisée des appareils auditifs.

* Données du programme Soutien aux applications.

Sécurité accrue avec Windows 11

Restez à jour et protégé contre les menaces en constante évolution. Windows 11 est le système Windows le plus sécurisé jamais conçu.

58%

de baisse des incidents de sécurité.*



L'une des améliorations majeures est l'utilisation de la puce TPM 2.0 (Trusted Platform Module), un composant matériel dédié à la protection des informations sensibles. Elle permet le stockage sécurisé de clés de chiffrement, authentifie les utilisateurs et garantit l'intégrité du système.

Windows 11 active également par défaut des fonctionnalités comme la virtualisation des systèmes de sécurité et l'intégrité du code protégé par l'hyperviseur (HVCI). Ces protections avancées isolent les parties critiques du système pour éviter que des logiciels malveillants n'altèrent le fonctionnement.

De plus, Microsoft Defender Application Guard protège contre les sites web non fiables et les fichiers potentiellement dangereux. Windows Defender System Guard surveillant tout changement anormal dans les paramètres système.

Enfin, des fonctionnalités (BitLocker) assurent la protection des données en cas de vol ou de perte d'un appareil tandis que Secure Boot empêche les logiciels malveillants de se charger au démarrage du système.

*Rapport d'enquête sur Windows 11. Techaisle, février 2022. Les résultats de Windows 11 sont comparés à ceux des appareils Windows 10.

SE PRÉPARER POUR ASSURER UNE TRANSITION EN DOUCEUR

1. POURQUOI MIGRER ET COMMENT S'Y PRÉPARER



La migration vers Windows 11 représente une étape essentielle pour rester à jour en matière de sécurité, de productivité et d'efficacité.

Cependant, ce processus nécessite une préparation minutieuse afin de garantir une transition fluide et une optimisation des performances.

Regardons comment bien se préparer pour cette transition. Vous le savez, les cybermenaces évoluent constamment, et la sécurité doit être une priorité. Windows 10, qui ne recevra bientôt plus de mises à jour de sécurité, deviendra une cible privilégiée pour les attaques.

Et une seule attaque sur un poste de travail peut compromettre tout le réseau de l'entreprise. C'est une des raisons essentielles pour mettre en œuvre rapidement Windows 11.

L'audit du parc informatique : première étape vers la migration

Avant de procéder à une migration vers Windows 11, il est essentiel d'effectuer un audit détaillé du parc informatique de l'entreprise.

Cet audit vise à déterminer quels ordinateurs peuvent être migrés et lesquels nécessitent un rafraîchissement, c'est-à-dire un remplacement par du matériel plus moderne. Windows 11 impose des prérequis matériels spécifiques, notamment la présence de la puce TPM 2.0, un processeur 64 bits avec au moins deux cœurs et un minimum de 4 Go de RAM.

Les ordinateurs qui ne répondent pas à ces exigences ne pourront pas être mis à jour vers Windows 11. Dans ces cas, un remplacement du matériel est nécessaire pour garantir la compatibilité avec le nouveau système.

Par ailleurs, les appareils plus anciens sont souvent plus vulnérables aux attaques et peuvent ralentir la productivité, en raison de performances réduites et d'une autonomie de batterie limitée. Le rafraîchissement du parc informatique permet d'adopter un environnement plus sécurisé et performant.

Les pré requis matériel pour migrer vers Windows 11

Puce TPM 2.0

64Go de stockage &
4Go de RAM

Processeur 64 bits avec
au moins 1 GHz et 2
cœurs

Carte graphique
DirectX 12 minimum

Firmware UEFI et
Secure Boot

Ecran 9" HD (720p)
minimum



Un audit simple à réaliser

Utilisez l'un des outils et rapports disponibles pour obtenir des informations sur l'état de préparation du matériel Windows 11.

Appareils non gérés de manière centralisée Application PC Health Check

Étape 1

Téléchargez et installez l'application [ici](#).

Étape 2

Ouvrez l'application.

Étape 3

Vérifiez la compatibilité de votre appareil pour Windows 11.

Étape 4

Les résultats s'affichent à l'écran.



Une **coche verte** signifie que votre PC est prêt pour la mise à niveau vers Windows 11



Un **point d'exclamation jaune** signifie qu'il existe peut-être des mesures que vous pouvez prendre pour préparer votre PC



Une **croix rouge** signifie que votre PC ne répond pas aux exigences minimales de Windows 11

Appareils gérés de manière centralisée Endpoint Analytics dans Intune

Étape 1

Accédez à Endpoint Analytics via Microsoft Intune

Étape 2

Examinez le rapport de préparation à Windows 11 qui vous aide à déterminer lesquels de vos appareils sont compatibles avec Windows 11

- La mention « **Migrable** » signifie que le PC peut être mis à jour vers Windows 11
- La mention « **Non migrable** » signifie que le PC ne répond pas aux exigences de Windows 11
- La mention « **Migré** » signifie que le PC est à jour sous Windows 11

Cette solution vous permet ainsi d'analyser l'ensemble du parc PC et de déterminer quels appareils peuvent être mis à jour et quels sont les appareils qui doivent être remplacés.

Pour les appareils qui ne répondent pas à la configuration système requise pour Windows 11, consultez vos contacts TD SYNEX pour vous accompagner dans le remplacement de vos appareils.

2. UNE MIGRATION RÉUSSIE AVEC TD SYNEX

Vous l'aurez compris, la migration de vos clients vers Windows 11 représente une étape importante et incontournable pour vos clients.

Pour vous, c'est aussi l'opportunité d'augmenter votre chiffre d'affaires, notamment avec le renouvellement de leurs parcs informatiques.

TD SYNEX est à vos côtés à chaque étape de ce processus : recyclage, valorisation, financement, planification, identification des besoins et des produits adaptés aux besoins de vos clients en termes d'usages et de budget.

N'hésitez pas à contacter votre contact commercial ou select.fr@tdsynnex.com pour profiter de cet accompagnement.

Valorisez et recyclez en toute simplicité avec TD Renew

En complément de cet accompagnement commercial, TD SYNEX vous propose également un service de reprise et de valorisation de matériels anciens.

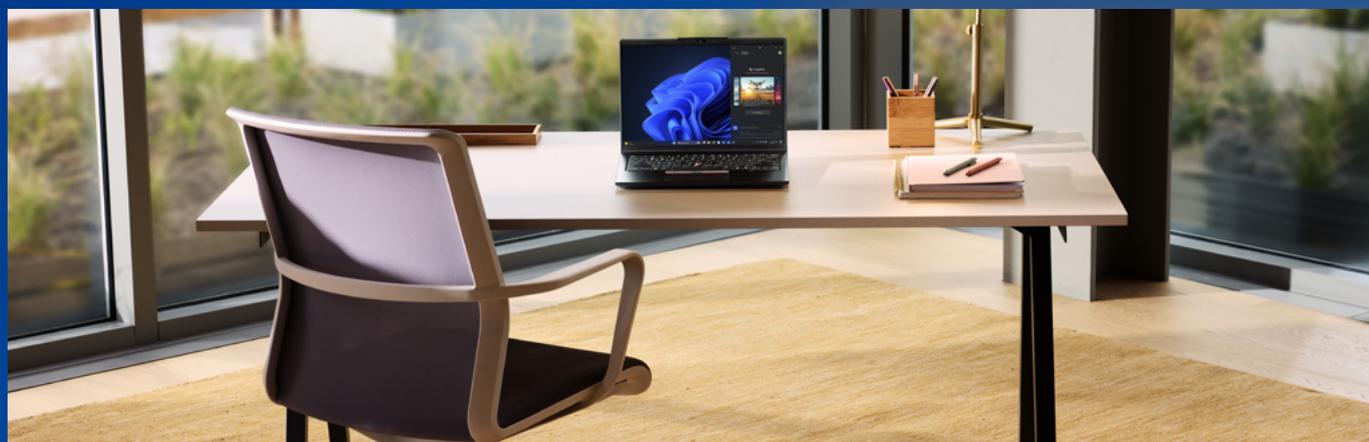
Solution simple et rapide, TD Renew vous permet d'avoir une estimation en temps réel et d'assurer la reprise d'un ou de plusieurs produits ^(*). La reprise d'appareils concerne tous les types d'entreprises quels que soient leurs tailles et leurs secteurs d'activité.

En plus de l'intérêt économique lié à la valorisation des anciens appareils, la démarche de reprise et de renouvellement s'inscrit dans le cadre des politiques de Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE).

Pour en savoir plus, contacter TDRENEWFR@tdsynnex.com



(*) Matériels concernés : PC portables, écrans, unités centrales, serveurs, tablettes.



Optez pour la location financière avec TD TaaS

Avec la solution Tech-as-a-Service de TD SYNEX, proposez à vos clients B2B un service de location financière intégré à notre plateforme e-commerce InTouch. Tous les produits, softwares et services disponibles sur la plateforme e-commerce de TD SYNEX sont éligibles au financement TD TaaS.

Avec notre solution de financement automatisée, plus besoin d'attendre la validation d'un budget, vous accédez simplement et rapidement au meilleur de la technologie.

De plus, grâce aux taux compétitifs de notre partenaire financier, le coût à l'usage est significativement plus bas que le coût d'acquisition des équipements.

En optant pour TaaS, vous suivez l'évolution des demandes et vous pouvez anticiper ses besoins de renouvellement avant la fin du contrat.

Au lieu d'investir dans des technologies qui deviennent rapidement dépassées, vous conservez votre trésorerie pour des investissements plus stratégiques et prioritaires !

Optez pour la location financière avec TD TaaS

Avantages revendeurs :

- Répondre à la demande du marché
- Augmenter vos ventes
- Améliorer votre trésorerie
- Fidéliser vos clients
- Sécuriser vos marges
- Accélérer le renouvellement produit

Avantages client final :

- Bénéficier en permanence des dernières technologies
- Libérer du capital et améliorer sa trésorerie
- Accéder à une large gamme de produits et de marques

Pour en savoir plus, contacter : tdtaas.fr@tdsynnex.com

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE VOTRE ENTREPRISE

1. QU'EST-CE QU'UN PC IA ET LES DIFFÉRENCES AVEC UN COPILOT+ PC

Un **PC IA (Intelligence Artificielle)** est conçu pour exploiter pleinement l'intelligence artificielle afin d'améliorer les performances, l'autonomie et la sécurité. Ces appareils intègrent un **NPU**, ou unité de traitement neuronal, conçu pour accélérer les tâches d'IA. Il existe pour le moment, deux catégories de PC IA :

Les **PC IA Ready** sont équipés de NPU ayant une puissance de calcul allant généralement de 10 à 16 TOPS (trillions d'opérations par seconde). Ces appareils sont conçus pour les utilisateurs ayant un usage quotidien de l'IA, notamment pour améliorer sa productivité, analyser des données ou utiliser des fonctionnalités spécifiques comme la reconnaissance de texte ou d'image. Toutefois, ils nécessitent une connexion à internet car ils dépendent du cloud pour toutes les tâches liées à l'IA.

Les **Copilot+ PC**, quant à eux, se distinguent par la puissance de leur NPU, supérieure à 40 TOPS. Ce qui leur permet d'exécuter des tâches d'IA en local pour maximiser les performances, réduire la consommation énergétique et les besoins d'accès au cloud. Cela offre des avantages significatifs en termes de rapidité, mais aussi en matière de sécurité et de confidentialité, puisque les données sensibles sont conservées sur l'appareil.

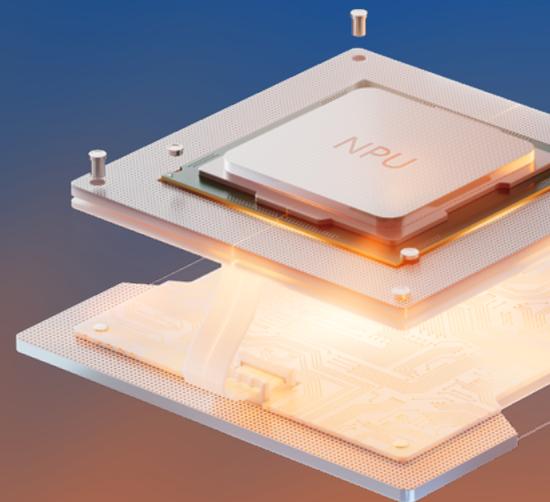
Ces PC sont idéaux, pour une utilisation intensive et nomade de l'IA. De plus les Copilot+ PC disposent de fonctionnalités inédites permettant entre autres, de retrouver instantanément quelque chose que vous avez déjà vu sur votre PC. Ou encore d'afficher les sous-titres instantanément, même sans connexion Internet pour traduire l'audio en direct ou enregistré. Vous pouvez entrer une invite de texte et commencer à dessiner sur le canevas Paint, et Cocreator génère de superbes illustrations en fonction de votre entrée lorsque vous dessinez.

En résumé, les **Copilot+ PC offrent une expérience IA plus performante et sécurisée**, tout en libérant l'utilisateur des limitations d'une dépendance au cloud. Cela en fait une solution idéale pour les collaborateurs nécessitant des outils IA avancés et autonomes. Avec leur puissance, ces machines seront capables d'accompagner toutes les évolutions de l'IA dans les années à venir, quel que soit leur rythme.

Les PC IA intègrent des NPU (Neural Processing Unit - Processeur neuronal) pour accélérer les tâches liées à l'IA.

Un NPU, ou unité de traitement neuronal, est un composant spécialisé dans les tâches d'intelligence artificielle (IA). Contrairement au processeur (CPU) et au processeur graphique (GPU) qui gèrent diverses tâches, le NPU se concentre uniquement sur les opérations liées à l'IA.

Cela permet d'optimiser la batterie et les performances de l'appareil. La performance du NPU s'évalue en TOPS (Trillions d'Opérations par Seconde).



Les **Copilot+ PC** représentent une nouvelle ère de l'informatique, intégrant l'intelligence artificielle directement au cœur du matériel pour transformer la manière dont les entreprises et les employés fonctionnent au quotidien.



Une optimisation de la productivité

Avec Copilot intégré dans Windows, les utilisateurs peuvent automatiser certaines tâches répétitives et complexes, comme la réorganisation de textes, la création de résumés, ou encore la génération de contenu sur la base d'instructions simples.

De plus, les suggestions intelligentes offertes par l'IA permettent de résoudre plus rapidement les problèmes.

Une sécurité encore plus renforcée

Les Copilot+ PC sont les appareils Windows les plus sécurisés à ce jour. Grâce à l'intégration du processeur de sécurité Microsoft Pluton en plus du TPM 2.0, ces machines offrent une protection renforcée contre les attaques matérielles et logicielles.

Le verrouillage par éloignement et le déverrouillage par approche augmentent la sécurité physique des données, tandis que Windows Hello permet une connexion sécurisée sans mot de passe.

Une meilleure autonomie

Ils sont conçus pour offrir une grande autonomie et une meilleure efficacité énergétique.

Avec une durée de vie de batterie atteignant jusqu'à 22 heures, ces appareils sont parfaits pour les employés mobiles qui ont besoin de puissance sans sacrifier l'autonomie.



Vous l'avez compris, Les Copilot+ PC sont bien plus que de simples ordinateurs : ils sont conçus pour transformer l'environnement de travail en libérant le potentiel de l'IA directement sur l'appareil.

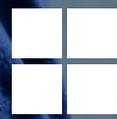
Entre une productivité améliorée, une sécurité renforcée, et une gestion simplifiée, ces appareils offrent aux entreprises une solution puissante pour répondre aux défis actuels tout en préparant le terrain pour l'avenir.

Que ce soit pour des tâches de création, de collaboration ou de gestion des données, les Copilot+ PC apportent une réponse complète, rapide et sécurisée.

Contactez **TD SYNEX** pour vous accompagner sur la mise à niveau vers Windows 11 :

- ✓ Identifier les appareils éligibles à la mise à jour et les appareils devant être remplacés
- ✓ Valider les applications pour Windows 11
- ✓ Mettre à jour les appareils éligibles de Windows 10 vers Windows 11
- ✓ Acheter et déployer de nouveaux PC Windows 11 Pro et/ou Copilot+ PC pour remplacer les appareils non éligibles
- ✓ Consulter TD SYNEX pour obtenir d'autres recommandations sur la mise à niveau vers Windows 11





Windows 11 Pro



TD SYNnex