



Faire face à la montée en puissance des cybermenaces modernes

avec de nouveaux appareils
Windows 11 Professionnel et une
stratégie de sécurité par défaut

Table des matières

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Sécuriser toutes les opportunités | 3 |
| Parcourir les menaces de cybersécurité | 4 |
| Comment les styles de travail influencent les besoins en matière d'appareils et de systèmes d'exploitation | 5 |
| Trois facteurs de risque dans le monde moderne du travail | 7 |
| PC Windows 11 Professionnel : Des couches de protection pour les entreprises modernes | 11 |
| PC Windows 11 Professionnel : Sécuriser le paysage professionnel de demain | 13 |
| Sécuriser l'avenir du travail | 20 |
| Sources et références | 21 |

Sécuriser toutes les opportunités

L'évolution constante du paysage des menaces de sécurité crée des défis sans précédent. Les entreprises sont confrontées à des menaces complexes telles que l'hameçonnage, les ransomwares et les attaques DDoS (distributed denial of service). Ces menaces continuent de s'intensifier, ce qui exige des défenses de plus en plus robustes.

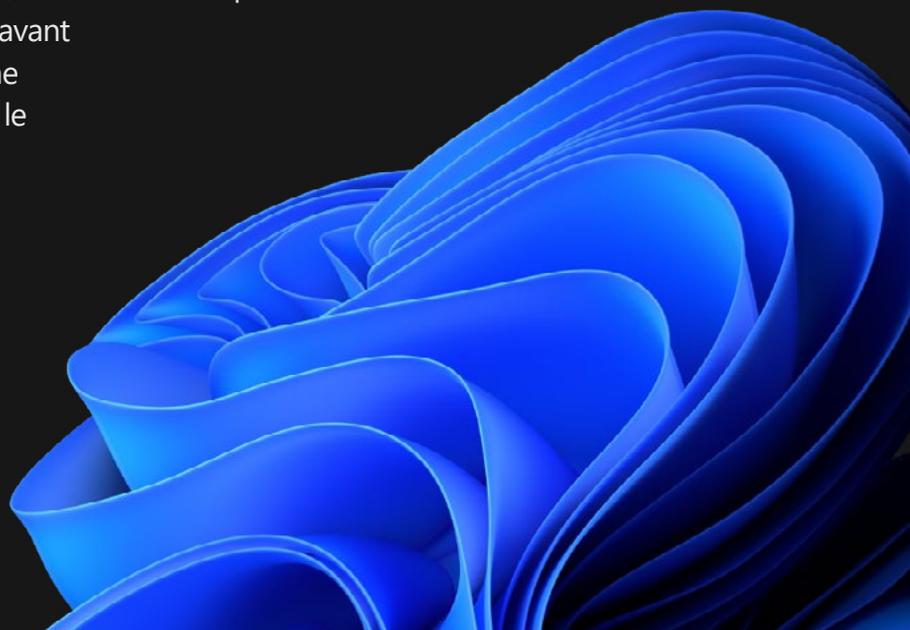
Les erreurs humaines ajoutent à la complexité de ce défi, puisqu'elles sont à l'origine de 46 % des incidents de cybersécurité.² Si l'on ajoute à cela l'augmentation de la diversification des styles de travail et de la flexibilité des environnements de travail, le risque est considérablement amplifié, ce qui augmente le nombre de points de vulnérabilité potentiels.

Pourtant, les entreprises ne peuvent pas laisser les problèmes de sécurité entraver leur croissance : des opportunités doivent être saisies à chaque instant. En conséquence, un mouvement mondial en faveur de mesures de « sécurité par défaut » prend de l'ampleur. Les entreprises minimisent leur surface d'attaque en mettant en œuvre des solutions conçues pour prévenir les menaces avant même qu'elles ne surviennent. Cette approche proactive minimise les vulnérabilités et réduit le risque de violations.

Windows 11 Professionnel repose sur des couches de protection puissantes capables de **réduire les incidents de sécurité de 58 %**.¹

Sécurisé de par sa conception et sécurisé par défaut, Windows 11 Professionnel est la version de Windows proposant la meilleure protection jusqu'à présent, s'appuyant sur l'engagement de Microsoft à donner aux entreprises les moyens de faire face aux multiples menaces actuelles.

Poursuivez votre lecture pour en savoir plus sur le paysage actuel de la cybersécurité et sur la diversité croissante des styles et des environnements de travail. Découvrez comment ces tendances stimulent l'innovation tout en introduisant de nouveaux défis en matière de sécurité. Découvrez ensuite comment les appareils Windows 11 Professionnel, conçus dans une optique de sécurité, offrent une protection par défaut et une conception de sécurité de la puce vers le cloud pour permettre aux entreprises d'améliorer leur niveau de sécurité et de limiter les risques de manière proactive.



Parcourir les menaces de cybersécurité

La transformation numérique rapide, combinée à l'évolution des préférences professionnelles, a entraîné une remise en question radicale du lieu de travail traditionnel. La flexibilité accrue qui caractérise le monde du travail moderne crée un environnement de cybersécurité complexe et exigeant, car les employés recherchent des expériences fluides pour collaborer et maintenir leur productivité où qu'ils se trouvent.

Étonnamment, 23 % des entreprises ont déjà subi un incident de cybersécurité³, dont près de la moitié est due à des erreurs humaines ou de personnel.² Cela souligne la nécessité de disposer à la fois de défenses technologiques et d'une solide politique de sécurité.

Les données mettent en évidence certaines tendances alarmantes : Les données internes de Microsoft montrent que le nombre d'attaques visant des mots de passe a presque triplé au cours des douze derniers mois, atteignant désormais 4 000 par seconde.⁴

On dénombre également plus de 101 millions d'attaques d'hameçonnage tous les jours², une augmentation annuelle de 130 % des menaces de ransomware⁵ et une augmentation continue des attaques DDoS, avec près de 2 000 attaques par jour² (en hausse de 40 % chaque année²). Collectivement, ces tendances menacent de perturber les services et les opérations commerciales.

Soyons clairs : Il ne s'agit pas seulement de lutter contre les menaces extérieures, mais aussi de sensibiliser fortement les entreprises aux questions de sécurité. Il est essentiel de mettre en place une approche globale de la cybersécurité, dans laquelle la conscience humaine, la vigilance et la technologie s'associent pour protéger les opérations présentes et futures des entreprises. Il est également crucial de comprendre comment des styles de travail divers et émergents peuvent modifier les profils de risque en matière de sécurité.

Le déploiement des PC Windows 11 Professionnel représente une avancée significative, soulageant les employés du fardeau de devoir se soucier de la sécurité partout où ils travaillent, tout en offrant aux entreprises les moyens de renforcer leur posture de sécurité face à ces menaces incessantes.

 **23 %**

des entreprises ont déjà subi un incident de cybersécurité³



345 millions

d'attaques visant des mots de passe par jour⁴



101 millions

d'attaques d'hameçonnage par jour²

 **46 %**

de tous les incidents de cybersécurité causés par une erreur humaine ou de personnel²



130 %

d'augmentation des attaques de ransomware d'une année à l'autre⁵



1 955

attaques DDoS par jour²

40 %

d'augmentation des attaques DDoS d'une année à l'autre²

Comment les styles de travail influencent les besoins en matière d'appareils et de systèmes d'exploitation

Microsoft, en collaboration avec LinkedIn et GitHub, a mené son plus grand projet de recherche à ce jour, l'initiative « New Future of Work ». Cette recherche dévoile des informations essentielles sur le rôle des nouveaux appareils et systèmes d'exploitation dans le façonnement de l'avenir du travail et dans la lutte contre des cybermenaces en constante évolution.

Les styles et les lieux de travail flexibles sont de plus en plus répandus, ce qui reflète un changement englobant non seulement les tendances du marché, mais aussi les préférences réelles des employés. Les employés cherchent à avoir plus d'autonomie et de commodité, et de nombreuses entreprises reconnaissent les bénéfices apportés par ces changements, tels que l'augmentation de la productivité et de la satisfaction au travail.⁶

Ces dynamiques de travail émergentes entraînent de nouveaux défis en matière de sécurité, en particulier dans les environnements de travail flexibles. Pourtant, à l'heure où le travail et la technologie continuent d'évoluer ensemble, de meilleures pratiques peuvent permettre d'améliorer la productivité. L'adoption d'appareils modernes peut conduire non seulement à des réunions et à une gestion stratégique plus efficaces, mais également à des gains de productivité plus larges qui incluent un meilleur bien-être, un meilleur équilibre entre vie professionnelle et vie privée et une amélioration globale de la satisfaction des employés.

L'évolution des styles de travail ne se limite pas à l'endroit où se fait le travail : il existe également des changements majeurs dans la manière dont le travail est effectué. C'est là que le rôle de l'intelligence artificielle (IA), notamment Windows Copilot et Microsoft 365 Copilot⁷ devient de plus en plus important dans la transformation des environnements de travail. Alors que la génération de données liées au travail s'accélère à un rythme sans précédent, les appareils vieillissants et les systèmes d'exploitation obsolètes constituent un véritable obstacle à l'innovation promise par ces technologies.

Pour prospérer dans un marché en évolution rapide, les entreprises ont besoin des bons outils capables de favoriser l'innovation avec la sécurité nécessaire pour prospérer n'importe où. Les appareils Windows 11 Professionnel, dotés d'un cadre sécurisé de par leur conception, permettent aux entreprises de relever ces défis en tirant parti de la puissance des technologies émergentes sur le lieu de travail.

Dans cette section, nous explorons en profondeur la manière dont les différents styles de travail remodelent non seulement l'expérience de travail individuelle, mais également la dynamique au sein des équipes collaboratives, des entreprises au sens large et même du tissu social.

Travail flexible à grande échelle : Comprendre différentes données démographiques



Impact sur les utilisateurs

Les modalités de travail flexibles permettent de combiner des tâches à distance et des tâches au bureau, offrant ainsi aux utilisateurs une meilleure flexibilité et une plus grande autonomie. La possibilité de travailler à partir de différents endroits peut améliorer l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée, mais nécessite de nouveaux outils, technologies et mesures de sécurité adaptés aux différents environnements.

Windows 11 Professionnel, conçu avec des mesures de sécurité renforcées et des fonctionnalités centrées sur l'utilisateur, permet de remédier à ces problèmes. Il améliore la satisfaction et le bien-être des employés en offrant une expérience utilisateur accessible et intuitive ainsi que des défenses robustes contre les menaces de cybersécurité émergentes.



Effet sur les équipes collaboratives

La transition vers le travail flexible nécessite de repenser la manière dont les équipes collaborent. Bien que le travail flexible favorise un vivier de talents plus polyvalent et global, il nécessite des plateformes et des outils de collaboration robustes et sécurisés qui permettent une communication et une coordination sans faille, quel que soit l'endroit où l'on se trouve.

Fonctionnant harmonieusement avec Microsoft Teams, la solution de sécurité complète proposée par Windows 11 Professionnel sécurise les activités, tandis que ses fonctionnalités de vidéoconférence intelligentes, telles que la suppression intelligente du bruit, le flou d'arrière-plan et la possibilité de partager des fichiers et d'activer ou de couper le son à partir de la barre des tâches facilitent la collaboration. Les dispositions d'ancrage facilitent également l'organisation entre les lieux de travail.



Influence sur l'entreprise au sens large

Les entreprises sont confrontées à des problèmes complexes tels que la communication entre les équipes, la solitude systémique et les changements majeurs au sein du personnel. Les menaces potentielles à l'échelle de l'entreprise incluent des attaques de ransomware sophistiquées, capables de paralyser des réseaux entiers.

Windows 11 Professionnel apparaît comme un atout essentiel, car il permet une communication sécurisée dans divers environnements de travail, assure la protection de l'ensemble du système et garantit la continuité des opérations.



Répercussions sur la société

À l'échelle de la société, les changements relatifs aux lieux de travail et leurs effets sont en train d'être étudiés. Au cœur de ces perturbations, les menaces de cybersécurité peuvent mettre en péril des secteurs entiers.

Windows 11 Professionnel permet aux entreprises de s'adapter en toute sécurité à ces changements mondiaux, garantissant la continuité des activités et une bonne productivité tout en fournissant des protections efficaces contre les menaces croissantes en matière de cybersécurité.

Trois facteurs de risque dans le monde moderne du travail

L'impératif pour les entreprises est clair : Pour faire face aux incertitudes actuelles et futures du secteur professionnel, des stratégies de cybersécurité efficaces et des systèmes et appareils à jour doivent être au cœur de leur plan opérationnel. Les trois facteurs de risque suivants découlent de circonstances réelles et, s'ils ne sont pas traités de manière proactive, peuvent avoir une incidence considérable sur le niveau de sécurité d'une entreprise et sur sa réussite globale.

1. Innovation étouffée

95 % des responsables informatiques ont indiqué que leur rôle allait au-delà des responsabilités informatiques traditionnelles.⁸

71 % des responsables informatiques créent des équipes plus diversifiées et plus inclusives pour encourager de nouvelles perspectives, et **38 %** investissent dans la technologie moderne pour stimuler l'innovation commerciale.⁹

Les systèmes et appareils obsolètes peuvent entraver la capacité d'une entreprise à innover et à être compétitive dans un environnement commercial qui évolue rapidement. Les technologies dépassées ne sont souvent pas en mesure de prendre en charge les applications et services avancés, ce qui entrave l'adoption de technologies transformatrices.

En outre, les systèmes plus anciens sont susceptibles de tomber en panne, entraînant des temps d'arrêt perturbateurs qui réduisent la productivité et compromettent les relations clients et les opportunités commerciales. Cela peut également avoir un impact sur la capacité d'une entreprise à attirer et à retenir les meilleurs talents. Il est essentiel de veiller à ce que chaque employé soit équipé de technologies sécurisées et accessibles qui permettent de se connecter et de contribuer au programme d'innovation de l'entreprise.

Pistes de réflexion pour les responsables :

- De quelle manière une technologie obsolète affecte-t-elle notre innovation et notre compétitivité ?
- Quels sont les coûts engendrés par les temps d'arrêt du système dus au vieillissement du matériel et des logiciels ?
- Comment notre technologie actuelle s'aligne-t-elle sur les divers styles de travail au sein de notre entreprise ?
- Notre infrastructure peut-elle attirer et retenir les talents dont nous avons besoin pour mettre en place une dynamique de travail moderne ?

2. Des ressources informatiques surchargées

66 % du personnel de sécurité **subit un stress important au travail.**

64 % d'entre eux ont vu leur santé mentale **affectée par le stress au travail.**¹⁰

Seuls **29,1 %** des employés des services informatiques ont l'intention de rester chez leur employeur actuel, soit **10,2 % de moins** que les autres services.¹¹

Une violation de données représente en moyenne un manque à gagner de **4,45 millions de dollars** pour les entreprises.¹²

Les systèmes plus anciens nécessitent davantage de maintenance, ce qui met souvent les ressources informatiques à rude épreuve et détourne l'attention des tâches stratégiques. L'incompatibilité avec les outils de gestion informatique modernes complique également le maintien d'une sécurité et d'une conformité efficaces. Enfin, les systèmes vieillissants ne disposent souvent pas des dernières mises à jour de sécurité, ce qui les expose à des menaces de cybersécurité et peut ainsi entraîner des violations de données coûteuses qui pourraient avoir un impact négatif sur la confiance que vous portent vos clients.

Pistes de réflexion pour les responsables :

- Quel pourcentage des ressources informatiques est consacré à la maintenance des appareils vieillissants, et quel impact cela a-t-il sur notre orientation stratégique ?
- Nos vieux systèmes sont-ils compatibles avec les outils de gestion informatique modernes en matière de sécurité et de conformité ?
- Dans quelle mesure nos appareils vieillissants sont-ils vulnérables aux menaces de cybersécurité telles que les attaques ciblant les mots de passe et les ransomwares ?
- Quels sont les coûts financiers et les répercussions sur notre réputation que pourrait entraîner une violation de données due à une sécurité obsolète ?

3. Perte de confiance et de productivité des employés

Les employés sont **230 % plus engagés** et **85 % plus susceptibles de conserver leur emploi pendant plus de trois ans** s'ils estiment qu'ils disposent de la technologie nécessaire pour les aider dans leur travail.¹³

60 % des responsables technologiques et des chefs d'entreprise indiquent que l'amélioration de l'expérience des employés est une priorité informatique absolue.¹⁴

Les entreprises qui offrent à leurs employés une bonne expérience technologique enregistrent un bénéfice **25 % plus important** que les entreprises proposant une expérience technologique moins bonne.¹⁵

Les appareils vieillissants peuvent ralentir la productivité des employés et réduire leur satisfaction. Des performances lentes et une incompatibilité avec les nouveaux outils entraînent souvent de la frustration, ce qui impacte directement le moral des équipes et les résultats financiers. Le risque accru posé par les cybermenaces, puisque les systèmes plus anciens constituent des cibles plus vulnérables, peut conduire à des violations de données sensibles, ébranlant encore davantage la confiance des employés et portant atteinte à la réputation de l'entreprise.

Pistes de réflexion pour les responsables :

- Dans quelle mesure les problèmes de performances des appareils plus anciens affectent-ils la productivité et la satisfaction des employés ?
- Les employés sont-ils capables d'utiliser les nouveaux outils indispensables ou sont-ils gênés par des problèmes de compatibilité ?
- Comment les risques accrus de cybermenace causés par les systèmes les plus anciens influencent-ils la confiance des employés ?
- Quels sont les coûts financiers et les répercussions sur notre réputation que pourrait entraîner une violation de données impliquant des données sensibles sur nos employés et nos clients ?

Se préparer pour l'ère de l'intelligence artificielle

À mesure que le « New Future of Work » évolue, l'IA prend une importance déterminante.

Les progrès des modèles linguistiques fondamentaux, les innovations dans la technologie de l'IA et la transformation numérique déclenchée par la pandémie placent les entreprises à un carrefour décisif. Il n'y a jamais eu d'opportunité aussi importante de remodeler notre façon de travailler.

Les entreprises qui se trouvent à l'avant-garde de la révolution de l'IA s'interrogent désormais : Comment l'IA peut-elle nous aider à surmonter nos obstacles à l'innovation, à alléger les ressources informatiques sollicitées et à renforcer la confiance et la productivité de nos employés ? La réponse est de plus en plus claire.

Avec Windows 11 Professionnel, Microsoft a choisi de s'engager dans cette voie. L'introduction de Windows Copilot avec la conversation de Bing pour les entreprises rassemble des outils intelligents sur votre bureau, pour un accès simple et sécurisé à l'IA au travail. Cette fonctionnalité présente un immense potentiel pour améliorer la productivité, ouvrant la voie à des expériences basées sur l'IA qui transforment les applications Windows dans le cloud et en périphérie.

Le passage aux appareils Windows 11 Professionnel peut être le catalyseur qui permettra aux entreprises de naviguer efficacement dans les courants complexes de la prochaine ère du travail. En tirant parti de la capacité transformatrice de l'IA, les entreprises ne se contentent pas de s'adapter à l'avenir du travail, elles le façonnent activement, en exploitant le vaste potentiel offert par cette technologie innovante.



PC Windows 11 Professionnel : Des couches de protection pour les entreprises modernes

Les décideurs en matière de sécurité sont unanimes : Près de 90 % des personnes interrogées estiment que du matériel obsolète augmente la vulnérabilité aux attaques et que du matériel moderne est essentiel pour pouvoir mieux se protéger demain.¹⁶ S'appuyant sur les innovations de Windows 10, Windows 11 Professionnel, en collaboration avec nos partenaires de production et de fabrication, introduit des fonctionnalités de sécurité matérielle supplémentaires plus adaptées au travail moderne et à l'évolution du paysage des menaces.



Sécurité améliorée du matériel et du système d'exploitation

Windows 11 Professionnel amène la protection à un tout autre niveau grâce à une sécurité matérielle telle que TPM 2.0, qui protège les informations sensibles telles que les clés de chiffrement et les informations d'identification des utilisateurs contre tout accès et manipulation non autorisés. Pour une meilleure protection du noyau, les appareils Windows 11 Professionnel sont dotés de technologies d'isolation désormais activées par défaut, notamment la sécurité basée sur la virtualisation (VBS) et l'intégrité du code de l'hyperviseur (HVCI).



Contrôles de sécurité des applications et de confidentialité

De nombreuses entreprises citent le contrôle des applications comme l'un des moyens les plus efficaces de se défendre contre les programmes malveillants basés sur des fichiers exécutables. App Control for Business (anciennement appelé Windows Defender Application Control) est la solution de contrôle d'applications de nouvelle génération pour Windows. Elle offre un contrôle informatique puissant sur les applications exécutées au sein de votre environnement. Les clients utilisant Microsoft Intune¹⁷ pour gérer leurs appareils peuvent désormais configurer App Control for Business dans la console d'administration, notamment en configurant Intune¹⁷ en tant que programme d'installation géré.

Pour garantir la sécurité des données personnelles et professionnelles, Windows 11 Professionnel utilise une sécurité des applications à plusieurs niveaux. Des principes tels que l'isolation des applications, l'intégrité du code, les contrôles de confidentialité et le principe du moindre privilège permettent aux développeurs d'intégrer la sécurité et la confidentialité dès le départ.

Windows 11 Professionnel offre également aux utilisateurs un meilleur contrôle des fonctionnalités de confidentialité telles que la localisation, l'accès à la caméra et au microphone.



Identités sécurisées

Les cybercriminels s'attaquant fréquemment aux mots de passe, Windows 11 Professionnel offre une protection robuste contre le vol de données d'identification. Activez l'authentification multifacteur et la protection des informations d'identification avec Windows Hello Entreprise pour une connexion facile et sécurisée sans mot de passe, à l'aide d'un code PIN, par reconnaissance faciale ou par empreinte digitale. Microsoft Defender SmartScreen offre une protection proactive contre le vol d'informations d'identification avec une protection intégrée améliorée contre l'hameçonnage, tandis que les fonctionnalités de détection de présence de Windows vous permettent de vous éloigner de votre appareil en toute sérénité grâce au verrouillage automatique et à la connexion à l'approche.¹⁸



Connexion aux services cloud

Windows Update pour les entreprises est un service cloud sans coût supplémentaire qui permet aux administrateurs informatiques de maintenir l'organisation des appareils Windows de leurs clients à jour avec les dernières protections de sécurité et fonctionnalités Windows, en connectant directement ces systèmes au service Windows Update. Windows 11 Professionnel intègre également des clients d'enregistrement et de gestion des appareils, ce qui permet aux entreprises d'appliquer des politiques de sécurité et de tirer parti des outils de gestion moderne des appareils (MDM) tels que Microsoft Intune.¹⁷ Windows 11 Professionnel fonctionne avec des solutions de gestion sur site et basées sur le cloud.

Pour accéder facilement à la gestion du cloud, associez Windows 11 Professionnel à Microsoft 365 Business Premium.⁷ En répondant aux exigences actuelles en matière de sécurité et de flexibilité, les PC modernes Windows 11 Professionnel, associés à Microsoft 365 Business Premium,⁷ sont un pas essentiel vers un environnement de travail plus résilient et plus efficace.

Pour en savoir plus, veuillez télécharger le [Livre de sécurité Windows 11](#).

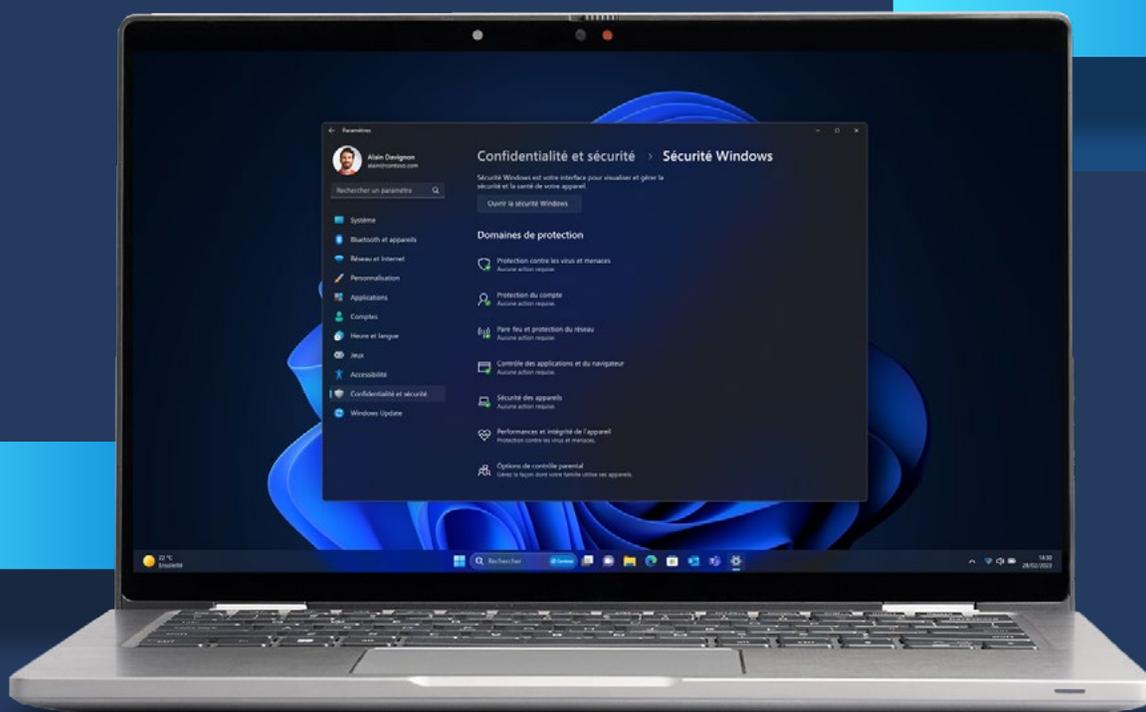
PC Windows 11 Professionnel : Sécuriser le paysage professionnel de demain

À l'heure où les entreprises s'adaptent à un paysage professionnel en pleine transformation, elles ont besoin d'une plateforme qui allie une sécurité robuste, une gestion sans effort et la prise en charge de différents styles de travail. Le déploiement d'appareils Windows 11 Professionnel offre une solution avancée allant au-delà de la sécurité informatique traditionnelle, en abordant non seulement la question de la protection, mais aussi celles de la productivité, de la collaboration et de l'efficacité opérationnelle.

Les appareils Windows 11 Professionnel sont plus qu'une mesure de sécurité : ils améliorent la productivité et la collaboration, en s'adaptant à un lieu de travail dynamique. Cette adaptation

renforce la confiance des employés et compense la baisse potentielle de productivité. En simplifiant le déploiement et l'approvisionnement, ces appareils soulagent les ressources informatiques sollicitées, favorisant ainsi l'innovation et réduisant les coûts.

Les appareils Windows 11 Professionnel préparent le terrain pour l'avenir. En optant pour des opérations basées sur le cloud et en utilisant de nouvelles technologies, les entreprises peuvent saisir les opportunités, se protéger contre les risques et bénéficier de l'élan nécessaire à leur croissance. En d'autres termes, elles peuvent se préparer à exceller dans un paysage commercial en constante évolution.



Davantage de sécurité, coûts maîtrisés.

Une sécurité prête à l'emploi

Windows 11 Professionnel garantit une sécurité robuste à tous les niveaux, avec une réduction de 3,1 fois des attaques sur les microprogrammes.¹ Plusieurs couches de protection, notamment une protection matérielle pour les informations d'identification avec TPM 2.0 et VBS pour une meilleure protection du noyau, sont intégrées et activées par défaut.

Gardez une longueur d'avance sur les menaces en constante évolution

Des fonctionnalités telles que la protection contre l'hameçonnage améliorée avec Microsoft Defender SmartScreen ont entraîné une réduction de 2,8 fois des cas d'usurpations d'identité.¹ De plus, Windows Hello permet une connexion sans mot de passe, améliorant ainsi la facilité d'utilisation et la sécurité. Les fonctionnalités de détection de présence Windows vous protègent en verrouillant votre appareil lorsque vous vous éloignez et en vous connectant lorsque vous vous approchez. La liste de blocage des pilotes vulnérables intégrée, activée par défaut, permet d'écarter les pilotes potentiellement risqués.

Protection des applications critiques

En exécutant les applications de bureau Windows dans un environnement distinct par le biais des applications Win32 de manière isolée, Windows 11 Professionnel offre une protection supplémentaire contre les programmes malveillants. L'utilisation d'App Control for Business (anciennement appelée Windows Defender Application Control), associée à une gestion moderne des appareils, permet de garantir que seules les applications fiables s'exécutent sur les appareils.

Protection de bout en bout simplifiée

Grâce à la sécurité rationalisée de la puce au cloud de Windows 11 Professionnel, les entreprises peuvent protéger l'accès au système via la gestion des privilèges de points de terminaison Intune (EPM)¹⁷ et permettre à leurs employés d'accéder de manière sécurisée au contenu sur les appareils non gérés. en utilisant la gestion des applications mobiles (MAM) pour Windows. De plus, Windows 11 Professionnel garantit une sécurité robuste grâce à des fonctionnalités telles que la protection par jeton pour les sessions de connexion et l'automatisation de la gestion des comptes de mots de passe de l'administrateur local via la solution de mot de passe d'administrateur local (LAPS) avec Microsoft Entra (anciennement Azure AD) en préversion publique.

Une protection supplémentaire lorsque vous en avez besoin

Les appareils Windows 11 Professionnel sont dotés d'un éventail de fonctionnalités de sécurité, notamment une racine de confiance matérielle optionnelle via le **processeur de sécurité Microsoft Pluton** et d'éléments intégrés tels que **BitLocker**, **Windows Hello Entreprise** et **TPM 2.0**.

La protection matérielle avancée de la pile de mémoire crée une synergie entre les défenses logicielles et les défenses matérielles contre les menaces telles que la corruption de la mémoire et les attaques de type zero-day. Les mises à jour régulières du microprogramme de la racine de confiance permettent de maintenir l'environnement de l'appareil bien protégé.

Les entreprises qui déploient des appareils Windows 11 Professionnel peuvent réduire considérablement leur surface d'attaque, ce qui leur permet de saisir des opportunités sans compromettre leur sécurité, améliorant ainsi à la fois leur adaptabilité et leur croissance.

Principaux avantages de Windows 11 Professionnel

Entreprises : Une base de sécurité efficace

Windows 11 Professionnel peut contribuer à éliminer jusqu'à 58 % des cybermenaces.¹ Les entreprises peuvent ainsi saisir en toute confiance les opportunités de croissance sans compromettre leur sécurité.

Équipes informatiques : Réduire les incidents et protéger les données

De la racine de confiance matérielle aux protections intégrées comme BitLocker et Windows Hello, les équipes informatiques tirent parti des fonctionnalités de sécurité complètes de Windows 11 Professionnel.

Employés : Travailler en toute sécurité et efficacement

Les appareils Windows 11 Professionnel reçoivent régulièrement des mises à jour automatiques du microprogramme, ce qui donne aux employés l'assurance que leurs données sont protégées et leur permet de se concentrer sur leur productivité.

Protection avancée dans un environnement où les menaces ne cessent d'évoluer

Les appareils Windows 11 Professionnel, équipés de processeurs modernes et de fonctionnalités de sécurité par défaut telles que TPM 2.0 pour la racine de confiance matérielle, le démarrage sécurisé et le chiffrement de lecteur BitLocker, améliorent le niveau de sécurité. L'intégration avec des logiciels de sécurité tiers a permis de réduire de 20 % le nombre d'attaques de sécurité réussies.¹⁹

Jusqu'à 20 % de réduction des chances de réussite des attaques de sécurité avec les appareils Windows 11 Professionnel.¹⁹

L'inclusion du TPM 2.0 dans les nouveaux appareils et les appareils mis à niveau permet de prendre en charge des fonctions essentielles telles que le stockage sécurisé, le chiffrement, la génération de clés et l'intégrité du démarrage, qui constituent la base de fonctionnalités telles que Windows Hello et Windows Defender System Guard. Cela permet d'établir une racine de confiance matérielle cohérente, garantissant que l'appareil est prêt à recevoir de futures fonctionnalités de sécurité.

Principaux avantages de Windows 11 Professionnel

Entreprises : Alimenter la transformation des entreprises
Grâce à une sécurité complète de la puce au cloud, les entreprises peuvent saisir en toute confiance de nouvelles opportunités et naviguer vers l'avenir. Les performances améliorées, les avancées en matière de sécurité et l'intégration de l'IA permettent aux entreprises d'opérer n'importe où et d'avancer sans compromis.

Équipes informatiques : Rationaliser la gestion et la compatibilité
La compatibilité avec les logiciels et le matériel déjà en place simplifie le déploiement, tandis que les capacités de gestion modernes permettent au service informatique d'en faire plus avec moins. Windows 11 Professionnel constitue une étape importante dans la réduction des coûts et des efforts, en créant un environnement harmonieux, sécurisé et efficace pour la réussite de l'entreprise.

Employés : Permettre un travail d'exception en tous lieux
Les expériences basées sur l'IA, les flux de travail intelligents et les paramètres personnalisés permettent aux employés de travailler comme ils le souhaitent, ce qui favorise le bien-être et la productivité. Windows 11 Professionnel propose une approche empathique qui transcende le simple aspect fonctionnel, améliorant à la fois la satisfaction et les résultats de l'entreprise.

Développé pour la productivité et la collaboration

Les nouvelles fonctionnalités de Windows 11 Professionnel, lorsqu'elles sont associées à des appareils modernes, ont le potentiel d'augmenter la productivité des employés, leur permettant d'en faire plus, plus rapidement. Conçus spécialement pour la croissance des entreprises, les appareils Windows 11 Professionnel modernes allient des performances supérieures à une grande flexibilité. Prêts à l'emploi et sécurisés dès que les employés les reçoivent, les appareils Windows 11 Professionnel combinent une protection matérielle réduisant de 3,1 fois le nombre d'attaques sur les microprogrammes,¹ sans entraver les performances du système ou la productivité des employés.

Les entreprises interrogées ont fait état d'une augmentation de **50 %** de leur productivité et de leur collaboration par rapport aux appareils Windows précédents.²⁰

Des fonctionnalités telles que les dispositions d'ancrage permettent une organisation efficace du bureau, favorisant la productivité et simplifiant le multitâche. Associées aux améliorations de l'IA pour des vidéoconférences fluides, ces fonctionnalités sont encore renforcées par les caméras et les haut-parleurs de haute qualité intégrés aux nouveaux appareils. Cette familiarité avec l'interface Windows garantit un flux de travail ininterrompu, contribuant à une augmentation de la productivité pouvant atteindre 15 % avec les appareils Windows 11 Professionnel.¹⁹

Les appareils Windows 11 Professionnel offrent également des améliorations telles qu'une autonomie de la batterie jusqu'à 61 % plus longue^{20,21} et des fonctionnalités permettant de prendre en charge des présentations de haute qualité sur plusieurs écrans 4K. Les différents modes de travail activés par des périphériques comme le stylet, l'entrée manuscrite, les fonctions tactiles ou vocales¹⁸ en plus du clavier et de la souris conventionnels, offrent des méthodes de travail flexibles.

Principaux avantages de Windows 11 Professionnel

Entreprises : Conçu pour stimuler la croissance

Les appareils Windows 11 Professionnel offrent une réduction des attaques visant les microprogrammes réussies avec une résistance accrue aux programmes malveillants, le tout sans impacter les performances.¹ De la prise en charge de présentations sur plusieurs écrans 4K à l'augmentation de la productivité, Windows 11 Professionnel s'adapte aux objectifs de votre entreprise, vous permettant de saisir les opportunités sans effort.

Équipes informatiques : Contrôle et sécurité inégalés

Conçus pour une intégration rationalisée, les appareils Windows 11 Professionnel offrent non seulement une protection matérielle et des performances réactives, mais sont également compatibles à 99,7 % avec les applications, ce qui facilite l'utilisation des imprimantes, des écrans et de tout autre matériel.²² Avec Windows 11 Professionnel, les équipes informatiques peuvent se concentrer sur l'innovation, en sachant que les systèmes sont sécurisés, fiables et faciles à utiliser.

Employés : Conçu pour s'adapter à tous les styles de travail

Les dispositions d'ancrage et les vidéoconférences améliorées par l'IA facilitent la collaboration et le multitâche. En outre, avec une autonomie de la batterie jusqu'à 61 % plus longue^{20,21}, des caméras intégrées de haute qualité et des performances réactives, les appareils Windows 11 Professionnel privilégient la flexibilité et la commodité pour chaque tâche.

Productivité des équipes de sécurité et informatiques accrue

D'après un rapport de Forrester commandé par Microsoft, les appareils Windows 11 Professionnel soulagent les ressources informatiques surchargées. Étant donné que les appareils sont dotés de fonctionnalités de sécurité prêtes à l'emploi, telles que la **sécurité basée sur la virtualisation (VBS)**, l'**intégrité du code par un hyperviseur (HVCI)**, **Windows Hello Entreprise** et le **démarrage sécurisé**, les équipes informatiques peuvent se concentrer davantage sur les tâches stratégiques plutôt que sur les paramètres de sécurité.

Une réduction de 80 % des demandes d'assistance sur une période de trois ans.¹⁹

VBS utilise la virtualisation matérielle pour héberger un noyau sécurisé séparé du système d'exploitation. Cela signifie que même si le système d'exploitation est compromis, le noyau sécurisé est toujours protégé. HVCI, en tandem avec VBS, aide à prévenir les attaques qui tentent de modifier le code

en mode noyau, comme les pilotes, en maintenant l'intégrité du code au niveau matériel et en protégeant contre les modifications non autorisées.

Cette configuration de sécurité avancée et proactive amplifie considérablement la productivité informatique, comme en témoigne l'augmentation de 20 % de la productivité au sein de l'équipe de sécurité de l'organisation composite de Forrester.¹⁹ De plus, les fonctionnalités de sécurité inhérentes et activées par défaut des appareils Windows 11 Professionnel sont associées à des fonctionnalités en libre-service, contribuant ainsi à une réduction de 80 % des demandes d'assistance sur une période de trois ans.¹⁹

Principaux avantages de Windows 11 Professionnel

Entreprises : Croissance avec des frais généraux minimes

Grâce à des fonctionnalités de sécurité telles que la sécurité basée sur la virtualisation (VBS) et l'intégrité du code par un hyperviseur (HVCI), les appareils Windows 11 Professionnel peuvent contribuer à réduire l'exposition aux menaces et à protéger les données sensibles. Ces systèmes entraînent une augmentation impressionnante de la productivité pouvant atteindre 20 %.¹⁹

Équipes informatiques : Simplification du quotidien

Les appareils Windows 11 Professionnel activent automatiquement les fonctionnalités permettant de réduire les interventions de dépannage constantes, ce qui laisse plus de temps pour des améliorations proactives du système et, associé à une réduction des demandes d'assistance,¹⁹ permet aux équipes informatiques de se concentrer sur la mise en œuvre de nouvelles technologies et stratégies, plutôt que de devoir gérer des urgences.

Employés : Une journée de travail plus fluide

Les appareils Windows 11 Professionnel offrent un environnement de travail convivial et sécurisé qui s'adapte à tous les styles de travail. Grâce aux fonctionnalités de sécurité avancées intégrées, les employés peuvent se concentrer sur leur travail en toute confiance, en sachant que les données et les systèmes sont protégés.

Un bond en avant en matière de déploiement, d'approvisionnement et de sécurité

La mise en œuvre des appareils Windows 11 Professionnel accélère non seulement le processus de déploiement et d'approvisionnement, mais offre également une protection robuste pour les appareils et les applications qui font partie intégrante des opérations commerciales actuelles.

L'intégration harmonieuse du matériel et des logiciels réduit la nécessité de procéder à des vérifications approfondies du matériel et à des évaluations de la compatibilité. Ce processus de déploiement efficace serait jusqu'à 25 % plus rapide.¹⁹

Jusqu'à 25 % de gains d'efficacité constatés lors du déploiement d'appareils Windows 11 Professionnel.¹⁹

Des technologies telles que **Microsoft Intune**,¹⁷ **Microsoft Configuration Manager** et **Windows Autopilot** simplifient l'approvisionnement des appareils, la gestion de la configuration et les mises à jour logicielles dans toute l'entreprise, contribuant ainsi à réduire les dépenses et à améliorer la conformité.²³ Windows Autopilot améliore

également l'efficacité en permettant le déploiement sans contact d'appareils préconfigurés pour les employés travaillant à distance, ce qui entraîne d'importantes économies de temps et d'argent.²³

Principaux avantages de Windows 11 Professionnel

Entreprises : La plateforme pour l'innovation commerciale

En combinant les appareils Windows 11 Professionnel avec une gestion cloud moderne, les entreprises peuvent renforcer leur sécurité, profiter de plus d'efficacité et développer leur activité n'importe où.

Équipes informatiques :

Gestion simplifiée des appareils

Les appareils Windows 11 Professionnel simplifient le processus de gestion informatique, en réduisant le besoin de procéder à des vérifications matérielles et à des évaluations de compatibilité fastidieuses. En mettant en œuvre des appareils Windows 11 Professionnel avec une solution de gestion moderne des appareils, les équipes informatiques peuvent accélérer le processus d'intégration et réduire le nombre d'interventions manuelles.

Employés : Activez et mettez à jour rapidement les appareils

Les appareils Windows 11 Professionnel peuvent être mis à jour régulièrement et rapidement, ce qui permet un déploiement plus rapide et une sécurité des applications plus robuste. Avec des appareils prêts pour un déploiement sans contact, les employés peuvent se mettre au travail sans attendre.

Sécuriser l'avenir du travail

Pour prospérer sur le marché concurrentiel d'aujourd'hui, le succès dépend de la cohérence entre la stratégie, la résilience et l'innovation. Le déploiement d'appareils Windows 11 Professionnel constitue une initiative stratégique majeure, non seulement en tant que solution de sécurité informatique, mais également en tant que plateforme robuste qui alimente la croissance de l'entreprise.

Dans un contexte où les cybermenaces sont imprévisibles et dynamiques, Windows 11 Professionnel est conçu avec la sécurité comme priorité, mettant en œuvre les principes robustes de la sécurité par défaut et de la sécurité dès la conception. Le contrôle qu'il offre aux administrateurs informatiques n'est pas seulement puissant, il est aussi précis et s'accompagne de la flexibilité nécessaire pour créer un environnement technologique qui répond aux besoins uniques de votre entreprise. Pour les employés, c'est l'assurance d'une sécurité matérielle inégalée avec la liberté d'une protection sans mot de passe, favorisant une intégration harmonieuse avec tous les styles de travail.

Avec les appareils Windows 11 Professionnel, les entreprises peuvent non seulement bénéficier d'une réduction potentielle des incidents de cybersécurité, mais elles peuvent également augmenter la productivité et la collaboration en interne et alléger leur infrastructure informatique. Avec une protection de bout en bout, une prise en charge sans effort des effectifs flexibles et une technologie innovante qui accélère les flux de travail, Windows 11 Professionnel permet aux entreprises de saisir n'importe quelle opportunité.

Découvrir les appareils Windows 11 Professionnel

Explorez l'univers des appareils Windows 11 Professionnel, conçus pour répondre à tous les besoins des entreprises. Des appareils 2-en-1 innovants aux ordinateurs portables élégants et légers en passant par les postes de travail hautes performances, il existe un appareil Windows 11 Professionnel pour chaque rôle au sein de votre entreprise. Découvrez comment mettre à niveau dès maintenant vos appareils éligibles vers Windows 11 Professionnel.

[Afficher les appareils Windows 11 Professionnel >](#)

Sources et références

1. « Microsoft SMB Windows 11 Survey Report » (Rapport d'enquête Microsoft sur Windows 11 auprès des PME), Techaisle, février 2022. Les résultats de Windows 11 sont comparés à ceux des appareils Windows 10.
2. [Rapport sur la défense numérique de 2022 de Microsoft, Microsoft.](#)
3. Recherche Microsoft : « Security in the New Working Environment » (Sécurité dans les nouveaux environnements de travail), 2022.
4. [Microsoft Security, « Microsoft Entra expands into Security Service Edge and Azure AD becomes Microsoft Entra ID » \(Microsoft Entra se développe en Security Service Edge et Azure AD devient Microsoft Entra ID\), Joy Chik, 11 juillet 2023.](#)
5. [Microsoft Security, « Protect your organization from ransomware » \(Protégez votre entreprise contre les ransomwares\), consulté le 11 septembre 2023.](#)
6. « Microsoft New Future of Work Report 2022 » (Rapport Microsoft sur le nouvel avenir du travail de 2022), Microsoft.
7. Abonnement requis.
8. Responsable informatique d'IDG, 2020, déclarations du responsable informatique.
9. IDG, 2021, déclarations du responsable informatique.
10. [Prédictions 2023 : « Security Pros Face Greater Internal Risks » \(Les professionnels de la sécurité sont confrontés à des risques internes plus importants\), 2022, Forrester.](#)
11. « [Gartner Global Labor Market Survey](#) » (Enquête Gartner sur le marché mondial du travail), 2022, Gartner.
12. « [IBM Cost of a Data Breach Report](#) » (Rapport IBM sur les coûts associés à une violation de données), 2022, IBM.
13. « [In a Hybrid World, Your Tech Defines Employee Experience](#) » (Dans un monde hybride, votre technologie définit l'expérience vécue par vos employés), 2022, Harvard Business Review.
14. « [Digital Workplace Trends To Watch Out For In 2023](#) » (Tendances des lieux de travail numériques à surveiller en 2023), 2022, Forrester.
15. « [Building Business Value with Employee Experience](#) » (Créer de la valeur commerciale grâce à l'expérience vécue par vos employés), 2017, MIT Center for Information Systems Research.
16. « [Security Signals](#) » (Signaux de sécurité), mars 2021, Microsoft and Hypothesis Group.
17. Microsoft Intune est vendu séparément.
18. Dépend du matériel.
19. Étude commissionnée réalisée par Forrester Consulting, « [The Total Economic Impact™ of Windows 11 Pro Devices](#) » (Étude sur l'impact économique total des appareils Windows 11 Professionnel), décembre 2022. Remarque : les bénéfices quantifiés reflètent les résultats sur trois ans d'une entreprise composite unique qui génère un milliard de dollars de chiffre d'affaires par an, emploie 2 000 personnes, renouvelle son matériel tous les quatre ans et adopte l'utilisation d'appareils Windows 11 pour l'ensemble de ses effectifs.
20. En comparaison des appareils Windows 10. « [Improve your day-to-day experience with Windows 11 Pro laptops](#) » (Améliorez votre quotidien avec les ordinateurs portables Windows 11 Professionnel), Principled Technologies, février 2023.
21. L'autonomie de la batterie varie en fonction des paramètres, des conditions d'utilisation, de l'appareil et d'autres facteurs.
22. Données du programme de Soutien aux applications.
23. Autopilot nécessite Microsoft Intune et Microsoft Entra ID (anciennement Azure Active Directory). Vendu séparément.