



Windows 8 pour les entreprises

Documentation produit

Windows 8 et des environnements professionnels en mutation

Les habitudes de travail ont considérablement évolué au cours de ces dernières années. Désormais, c'est dans la sphère privée que les utilisateurs découvrent et accèdent aux dernières innovations technologiques. La multiplication des appareils et le développement fulgurant des réseaux sociaux amplifient les attentes des utilisateurs.

Windows se réinvente pour s'adapter aux usages professionnels propres à chaque utilisateur. Plus intuitif que jamais, Windows 8 permet aux collaborateurs de mettre facilement la main sur l'information dont ils ont besoin. La nouvelle interface utilisateur et le nouveau modèle d'application permettent aux entreprises de créer leurs propres applications métier et de renforcer ainsi la productivité des collaborateurs.

Une tablette professionnelle plus performante

Les tablettes Windows 8 associent la simplicité d'utilisation et la mobilité des tablettes à la productivité des PC.

L'écran d'accueil

À la puissance et à l'intuitivité du Bureau Windows vient désormais s'ajouter l'écran d'accueil, extrêmement simple d'utilisation. Il vous permet de lancer vos applications et de voir vos dernières mises à jour, grâce aux vignettes dynamiques qui permettent de visualiser en un coup d'œil les données dont vous avez besoin, sans pour autant devoir lancer l'application correspondante.

Tactile, souris et clavier

Avec sa prise en charge du tactile multipoint et sa fonction de reconnaissance de l'écriture manuscrite, Windows 8 permet de travailler de façon intuitive et productive sur les appareils tactiles. Windows 8 assure également une compatibilité optimale avec les souris et les claviers.

Développement et gestion des applications métier

Windows 8 offre de nouveaux débouchés en matière d'applications métier, en particulier sur les tablettes. Elles contribuent à améliorer la productivité des collaborateurs, et les applications pouvant être ancrées permettent aux professionnels de réaliser plusieurs tâches en parallèle. Les développeurs d'applications d'entreprise peuvent utiliser leurs langages de programmation habituels. En outre, la majorité de vos applications professionnelles existantes qui s'exécutent sous Windows 7 s'exécuteront également sous Windows 8 (versions 32 bits et 64 bits).

Un grand choix d'appareils

Windows 8 a été conçu pour fonctionner de façon homogène sur de nombreux appareils, qu'il s'agisse de stations de travail ultra performantes ou de tablettes basse consommation. En outre, s'appuyant sur la même infrastructure que les versions antérieures de Windows, les appareils Windows 8 s'intègrent en toute transparence aux environnements de PC administrés existants. En ce qui concerne les appareils ARM, Windows RT s'appuie sur les mêmes bases que Windows 8, et ces appareils constituent une solution idéale pour les collaborateurs mobiles à la recherche de mobilité et d'autonomie. Véritable solution de productivité prête à l'emploi, Windows RT intègre les applications Office (Word, Excel, PowerPoint et OneNote).

Internet Explorer 10

Internet Explorer 10 a été conçu pour répondre aux besoins des entreprises et offre une nouvelle expérience de navigation aux collaborateurs équipés d'appareils tactiles, tandis que la version d'Internet Explorer pour le Bureau permet aux entreprises de continuer à utiliser leurs applications métier existantes.

De nouvelles possibilités en matière de productivité mobile

Windows 8 inclut des nouveautés comme la surveillance de l'utilisation du réseau mobile haut débit, des fonctionnalités d'optimisation de la bande passante, etc.

Windows To Go

Les habitudes de travail évoluent, les utilisateurs souhaitent pouvoir accéder à leur environnement d'entreprise partout et à tout moment, et veulent être en mesure de choisir leur propre PC pour accomplir leurs tâches. Disponible uniquement dans Windows 8 Entreprise, Windows To Go est une solution efficace offrant différents scénarios de travail pour les environnements professionnels. Ainsi, les administrateurs peuvent fournir aux utilisateurs une image de Windows intégrant les applications métier, les données et les paramètres d'entreprise, sur un simple périphérique de stockage USB compatible. Lorsque les utilisateurs démarrent un PC avec Windows To Go, ils profitent d'un système Windows 8 riche en fonctionnalités, cohérent et personnalisé, aussi sécurisé qu'un PC intégralement administré.

DirectAccess

L'utilisation d'un VPN est parfois peu pratique, car l'utilisateur doit établir lui-même la connexion VPN, puis attendre que le processus d'authentification se termine. De plus, les administrateurs informatiques ne peuvent pas diffuser de mises à jour tant que le PC n'est pas connecté au réseau de l'entreprise. DirectAccess (disponible uniquement dans Windows 8 Entreprise) permet aux utilisateurs distants de se connecter facilement au réseau de l'entreprise sans devoir établir une autre connexion. Ce qui permet aux administrateurs de surveiller les connexions et gérer à distance les ordinateurs qui utilisent DirectAccess à tout moment lorsque le PC est connecté à Internet.

Haut débit mobile

Les technologies de connexion mobile haut débit intégrées à Windows 8 prennent en charge les réseaux 3G et 4G et permettent ainsi de se connecter immédiatement à Internet, tout en maîtrisant les coûts de bande passante grâce au compteur intégré.

BranchCache

BranchCache (disponible uniquement dans Windows 8 Entreprise) est une technologie d'optimisation de la bande passante WAN (Wide Area Network) qui permet de télécharger les fichiers, les applications et les autres contenus auprès du site principal de l'entreprise et de les stocker au sein d'une agence régionale. Vous pouvez ainsi réduire l'utilisation du WAN et les temps d'accès aux données du réseau par les collaborateurs.

Un système connecté au Cloud

Lorsque vous ouvrez une session sur votre PC Windows 8, votre appareil se connecte immédiatement à vos contacts, fichiers et paramètres importants. Il vous suffit d'ouvrir une session sur un autre PC Windows 8 pour retrouver toutes vos personnalisations de Windows : page de démarrage, thèmes, préférences linguistiques, favoris du navigateur, etc.

Des fonctionnalités de sécurité encore plus efficaces

De la mise sous tension à la mise hors tension, Windows 8 fournit une infrastructure toujours plus sécurisée qui contribue à assurer la continuité des opérations.

Processus de démarrage sécurisé

Certains programmes malveillants affectent le processus de démarrage et s'immiscent dans le système avant même le démarrage de Windows ou du logiciel anti-programme malveillant. Dans une telle situation, ces derniers peuvent s'avérer incapables de protéger le système. Sur les appareils équipés d'un UEFI 2.3.1, la fonction de démarrage sécurisé empêche le programme malveillant de démarrer avant Windows 8.

Processus de démarrage mesuré

Sur les systèmes TPM (Trusted Platform Module), Windows 8 peut réaliser une série de vérifications au cours du processus de démarrage. Celles-ci permettent ensuite de valider le processus de démarrage au-delà de la phase de démarrage sécurisé.

Chiffrement de disque BitLocker

BitLocker protège l'entreprise vis-à-vis du vol de données sur des ordinateurs perdus, volés ou mis au rebut sans précaution préalable. BitLocker chiffre désormais les disques durs plus rapidement, ce qui permet de sécuriser les données sans entraver de façon significative la productivité des employés.

AppLocker

Les technologies traditionnelles de contrôle d'accès n'empêchent pas les utilisateurs d'installer ou d'utiliser des logiciels non standards. AppLocker (disponible uniquement dans Windows 8 Entreprise) permet aux administrateurs informatiques de créer des stratégies de sécurité par le biais d'une stratégie de groupe, afin d'empêcher l'exécution d'applications potentiellement dangereuses ou non approuvées.

Contrôle d'accès basé sur les revendications

Avec Windows 8, les administrateurs informatiques peuvent autoriser de façon dynamique les utilisateurs à accéder aux données dont ils ont besoin, en fonction de leur rôle au sein de l'entreprise. Contrairement aux groupes de sécurité, contrôlés de façon statique, le contrôle d'accès basé sur les revendications se fait de façon dynamique.

Améliorations en matière d'administration et de virtualisation

Avec l'apparition sur les lieux de travail de nouveaux formats et de terminaux mobiles, la gestion des appareils et des données d'entreprise est plus essentielle que jamais.

Hyper-V client

La fonction Hyper-V client de Windows 8 offre une plateforme de virtualisation robuste qui permet aux équipes informatiques et aux développeurs d'exécuter différents environnements de clients et de serveurs sur leurs PC Windows 8, et ainsi évaluer les modifications dans un environnement de test avant leur déploiement en production.

Nouveau format de disques durs virtuels

Le format VHDX, qui remplace le format VHD, offre une capacité bien plus importante (jusqu'à 64 To de stockage) et intègre une fonction de résilience.

Automatisation grâce à Windows PowerShell

Windows PowerShell fonctionne avec une syntaxe facile à maîtriser, permettant aux utilisateurs débutants ou expérimentés de créer plus facilement et plus rapidement des scripts d'automatisation clairs, simples à gérer et prêts à être utilisés en production.

Actualiser votre PC et Réinitialiser votre PC

Ces outils permettent aux utilisateurs de restaurer leur installation Windows 8 et de rétablir plus facilement le bon fonctionnement de leurs systèmes. Même lorsque Windows 8 ne peut pas démarrer, vous pouvez utiliser ces nouvelles fonctionnalités depuis l'Environnement de récupération Windows.

Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

Le nouveau client de Bureau à distance (Remote Desktop) de Windows 8 fonctionne avec VDI. La configuration d'un environnement VDI est très simple, grâce à l'assistant de configuration, et la gestion est tout aussi aisée grâce aux fonctionnalités d'administration, d'application intelligente des correctifs et de gestion unifiée.

Parallèlement, Microsoft RemoteFX offre une expérience utilisateur riche et similaire à celle d'un PC local : lecture de fichiers multimédia, graphismes en 3D, périphériques USB et appareils tactiles à travers tous types de réseaux (LAN ou WAN).



Permettre de nouveaux modes de travail grâce à Windows 8 Entreprise

| Scénario | Avec Windows 8 Entreprise | Situation avant Windows 8 Entreprise |
|--|--|---|
| <p>« Bring Your Own PC » Utiliser une image système d'entreprise sur un PC personnel et en local.</p> | <p>Permet d'acheter une licence VDA qui intègre les droits Windows To Go. Possibilité de démarrer un PC avec Windows To Go, et de profiter d'un système Windows 8 riche en fonctionnalités, cohérent et personnalisé, aussi sécurisé qu'un PC intégralement administré.</p> | <p>Le PC personnel nécessitait un système d'exploitation qualifié pour la Software Assurance. Les données de l'entreprise se retrouvaient sur des appareils personnels. Les données de l'appareil personnel étaient effacées.</p> |
| <p>Travailler à distance Accéder à un environnement d'entreprise hors du bureau, à la maison ou en déplacement.</p> | <p>Accès au VDI (environnement de virtualisation) d'entreprise ou à Windows To Go. L'amélioration des droits d'itinérance permet aux employés d'accéder à leur environnement de travail d'une toute nouvelle manière, avec Windows To Go.</p> | <p>On ne pouvait accéder à son environnement de travail que via le VDI de l'entreprise.</p> |
| <p>« Bring Your Own Device » Accéder au VDI d'entreprise depuis un appareil Windows RT acheté par l'entreprise.</p> | <p>Droit de virtualisation étendu. Permet aux employés dont le PC principal est couvert par la Software Assurance d'utiliser le VDI depuis un appareil Windows RT acheté par l'entreprise sans coût additionnel.</p> | <p>Obligation d'acheter un droit de virtualisation pour chaque appareil, ce qui rendait plus complexes et coûteux les scénarios BYOD.</p> |
| <p>« Bring Your Own Device » Accéder à un environnement d'entreprise depuis un appareil compagnon personnel.</p> | <p>Add-on « Licence pour appareil compagnon ». Permet aux employés dont le PC principal est couvert par la Software Assurance d'utiliser le VDI ou Windows To Go sur jusqu'à 4 appareils personnels.</p> | <p>Obligation d'acheter un droit de virtualisation pour chaque appareil, ce qui rendait plus complexes et coûteux les scénarios BYOD.</p> |

Les différentes éditions de Windows

| Fonctionnalité | Windows 8 | Windows 8 Pro | Windows 8 Entreprise | Windows RT |
|---|-----------|---------------|----------------------|------------|
| Ecran de démarrage, Zoom Sémantique, Vignettes Dynamiques | ● | ● | ● | ● |
| Windows Store | ● | ● | ● | ● |
| Applis (Courrier, Calendrier, Contact, Messagerie, Photos, SkyDrive, Lecteur, Musique, Vidéo) | ● | ● | ● | ● |
| Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote) | | | | ● |
| Internet Explorer 10 | ● | ● | ● | ● |
| Installation de logiciels x86/64 et de bureau | ● | ● | ● | |
| Bureau et Explorateur Windows amélioré | ● | ● | ● | ● |
| Windows Defender | ● | ● | ● | ● |
| Changer de langue à la volée (Packs linguistiques) | ● | ● | ● | ● |
| Lecteur Windows Média | ● | ● | ● | |
| Exchange ActiveSync | ● | ● | ● | ● |
| Monter des images ISO / VHD | ● | ● | ● | ● |
| Remote Desktop (client) | ● | ● | ● | ● |
| Réinitialiser et restaurer votre PC | ● | ● | ● | ● |
| Fonction Ancrer (deux applications côte à côte) | ● | ● | ● | ● |
| Démarrage sécurisé | ● | ● | ● | ● |
| Client VPN | ● | ● | ● | ● |
| BitLocker et BitLocker To Go | | ● | ● | |
| Démarrer depuis une image VHD | | ● | ● | |
| Client Hyper-V | | ● | ● | |
| Jonction de domaine | | ● | ● | |
| Chiffrement du système de fichier | | ● | ● | |
| Stratégies de groupes | | ● | ● | |
| Remote Desktop (hôte) | | ● | ● | |
| Windows To Go | | | ● | |
| DirectAccess | | | ● | |
| AppLocker | | | ● | |
| BranchCache | | | ● | |
| Déploiement d'applications Windows 8 | | | ● | |
| Accès aux outils MDOP en option (UE-V, App-V, MBAM, MED-V...) | | | ● | |