



Gpcservices

Windows 7 Home Premium vs Windows 7 Professionnel

On nous demande souvent quelle version de Windows acheter pour un nouveau PC. D'une façon générale, Windows 7 Home Premium dispose de tout ce qu'il faut pour un usage courant. Il n'y a pas de raison de payer plus pour la version "Professionnel" si les fonctions supplémentaires qu'il offre ne vous sont pas vraiment utiles. Voilà une liste des principales différences entre les versions Windows 7 Home Premium et Windows 7 Professionnel.

Mémoire

Home Premium: 16 GB de mémoire physique

Professional: 192 GB de mémoire physique

*(*éditions 64-bit seulement.)*

Des tests récents sur des PC moyen de gamme, équipés de Windows 7, avec des configurations de 4 GB, 8 GB et 16 GB, ont montré un gain de performance marginal entre 8 et 4 GB. Et aucun gain de performance en passant de 8 à 16 GB. Je pense donc que la limite à 16 GB de mémoire physique de la version Home n'est pas un motif de choix du système d'exploitation.

Sauvegarde et restauration

Home Premium: limitées aux Disques durs locaux ou aux DVD

Professionnel: Disques durs locaux, DVD et réseau.

Le centre de sauvegarde et de restauration a été introduit avec Windows Vista: il permet de sauvegarder des fichiers, des dossiers, des bibliothèques ou même un disque dur entier. Les sauvegardes peuvent être programmées automatiquement, à la fréquence désirée. Seule limitation de la version Windows 7 Home Premium: cette sauvegarde n'est pas réalisable sur un emplacement en réseau, comme un périphérique de stockage en réseau (NAS), un autre PC en réseau ou un serveur réseau.

Pour faire une sauvegarde totale du disque dur, il faut choisir "Créer une image système". Cette copie est utile pour une récupération en cas de perte totale (tant que la copie n'a pas été faite sur le disque dur où se trouve votre système d'exploitation). En cas de défaillance technique ou de données corrompues dans le système d'exploitation du PC, l' "image système" peut être restaurée sur un nouveau disque dur: votre PC peut être sauvegardé et être à nouveau opérationnel après une heure ou deux, données et logiciels intacts.

Encryptage

Home Premium: non

Professionnel: oui

La technologie de cryptage de fichiers EFS permet l'encryptage transparent de fichiers et/ou dossiers, directement depuis Windows Explorer: cela donne une meilleure sécurité aux fichiers et aux dossiers sensibles et interdit l'accès à ceux-ci par des utilisateurs, voir par des logiciels, non-autorisés, ne possédant pas la clé de cryptage. Tout fichier glissé dans un dossier encrypté est également, automatiquement, encrypté. Les dossiers et les fichiers ainsi traités apparaissent en vert dans Windows Explorer.

Impression prenant en charge l'emplacement

Home Premium:

Professional:

Ce dispositif est particulièrement utile pour les portables, les netbooks et autres périphériques portables, appelés à passer d'un réseau à l'autre.

Windows garde automatiquement trace de ces divers réseaux et se souvient de l'imprimante qui leur convient à chacun. Cela évite de devoir attribuer, chaque fois qu'on change de réseau, une nouvelle imprimante par défaut: Windows trouve la dernière imprimante utilisée sur tel ou tel réseau. Il est même possible de déterminer manuellement à l'avance, pour chaque réseau, quelle imprimante convient.

Session de bureau à distance

Home Premium: non

Professional: oui

Windows 7 Professionnel peut accueillir une session de bureau à distance, permettant ainsi à un PC distant de se connecter et de prendre le contrôle du PC hôte, comme si vous l'utilisiez en face de vous. C'est très pratique, par exemple pour vous connecter depuis chez vous au PC de votre bureau, afin de poursuivre un travail commencé plus tôt.

Mode Présentation

Home Premium: non

Professional: oui

Le mode Présentation est conçu pour modifier temporairement certains éléments de sauvegarde et d'alerte dans votre environnement de bureau usuel. En mode Présentation, par exemple, vous pouvez éviter que l'économie d'écran se déclenche. Ou utiliser un autre fond d'écran (il n'est pas forcément souhaitable que votre star de cinéma préférée apparaisse

soudainement à l'écran, en pleine présentation...). Vous pouvez aussi prédéterminer le niveau sonore. Et éviter que des messages système ou des popups interviennent désagréablement.

Rejoindre un domaine

Home Premium: non

Professional: oui

Cette fonction n'est pas vraiment nécessaire pour un PC ordinaire. S'il s'agit d'un appareil portable, qui doit être connecté à un grand réseau d'entreprise, il peut être nécessaire qu'il puisse rejoindre, sur un réseau plus large encore, un domaine où se trouvent divers groupes d'ordinateurs. Dans un cas comme ça, la version Home Premium Edition n'est pas souhaitable.

Mode Windows XP

Home Premium: non

Professional: oui

Avec cette fonction, les utilisateurs peuvent installer l'application Microsoft's Virtual PC et utiliser ainsi en toute légalité Windows XP SP3, dans un environnement PC virtuel. C'est un développement initié à l'origine pour que les entreprises puissent migrer de Windows XP à Windows 7, dans un environnement leur permettant d'utiliser toujours un ancien logiciel qui ne serait pas encore compatible avec Windows 7. Cela ne fonctionne pas pour des logiciels requérant un design en 3D ou un son accéléré; ce n'est donc vraiment pas indiqué pour un jeu ou même pour utiliser votre vieux tuner TV pour regarder la TV.

Comme on le voit, ces fonctions complémentaires de la version Professionnel de Windows 7 s'adressent plus particulièrement au monde de l'entreprise et non au PC du commun des mortels.