

Six facteurs à prendre en compte pour migrer vers Windows 7

L'exploitation des technologies Intel par le système d'exploitation de Microsoft figure en bonne place parmi les facteurs à prendre en compte pour passer à Windows 7.



La fin du support de Windows XP

Microsoft a enclenché le compte-à-rebours et mis fin aux reports qui ont allongé de quelques années la durée de vie de son système d'exploitation (OS) Windows XP. C'est définitif, l'éditeur ne supportera plus XP à partir de 2014. Ce simple facteur impose la prudence – ce n'est pas seulement le support de l'OS qui va disparaître, c'est tout un écosystème basé sur lui qui va définitivement tourner la page et passer à Windows 7, même si de nombreuses applications vont probablement continuer de tourner sous XP.

Votre entreprise doit préparer la transition vers Windows 7...

Les entreprises qui dans des cas limités ne peuvent se passer de Windows XP - à cause, par exemple, d'applications spécifiques développées sous XP, qui tournent encore mais que l'entreprise ne souhaite ou ne peut pas ré-écrire pour qu'elles tournent sous Windows 7 - Microsoft a prévu dans les versions professionnelles de son OS de dernière génération la possibilité d'exécuter une copie virtuelle de XP.



Windows incontournable du poste de travail

Ils ont beau se faire séduisants, les OS alternatifs – Mac OS et Linux – peinent à prendre la place de Windows. Ce phénomène est doublement sensible ; tout d'abord auprès du consommateur que nous sommes tous, car la majorité des PC aujourd'hui acquis par les particuliers tournent sous Windows 7 et que nous sommes sensibles à cette famille d'environnements qui depuis 20 ans trône au coeur de notre expérience informatique ; ainsi que dans les entreprises où la résistance au changement impose la continuité dans les environnements de travail, ce qui se traduit par la présence massive et indétronable du duo Windows/Office.

Windows 7 tire profit de la technologie Intel

Au fil des années, Intel continue de confirmer la pertinence de la loi de Moore - qui double tous les deux ans le nombre de transistors qu'il est possible de placer sur une même surface - et introduit des technologies toujours plus nombreuses dans le silicium de ses transistors. Citons par exemple la mémoire cache de plus en plus volumineuse qui rapproche du processeur le code et la donnée des applications, des fonctionnalités de virtualisation, de gestion des coeurs, de contrôle et de réduction de la consommation énergétique, etc.

Ces technologies récentes, qui participent d'une part à améliorer les performances des ordinateurs, mais également à supporter des applications toujours plus riches donc toujours plus gourmandes en ressources, ne sont supportées que par les OS également récents. Les gains de productivités et d'innovation apportés par le couple des processeurs Intel Core (ou Intel Core vPro) et l'OS Windows 7 ne sont accessibles que si ces technologies sont bien évidemment présentes sur le PC !

Windows 7 n'est pas Windows Vista

Même si Vista a marqué une grande avancée par rapport au vieillissant XP, le système d'exploitation a peu séduit les entreprises. En cause, la lourdeur d'un OS bardé de sécurités et de nouvelles expériences d'usages qui se sont révélées trop riches pour les PC présents dans l'entreprise. Même dans le cas où votre entreprise aurait précédemment été séduite par Vista, Windows 7 se révèle mieux ficelé, plus performant, adapté aux dernières technologies matérielles, et il apporte son lot de fonctionnalités nouvelles.

La cryptographie

Windows 7 marque une avancée majeure par rapport à Windows XP avec ses capacités de cryptage des données. Une fonctionnalité incontournable pour protéger ces dernières des risques de vol ou de détournement. La solution retenue par Microsoft se nomme BitLocker. Et elle présente un double intérêt car elle se décline également sous une version BitLocker to Go destinée aux supports externes. Il n'y a plus de raison que la sécurité cryptographique ne s'applique pas aux travailleurs comme aux supports mobiles.

La sécurité au niveau de l'application

Il s'appelle AppLocker et c'est un programme Windows qui contrôle les applications qui s'exécutent sur le PC. Trop intrusif sous Vista, AppLocker sous Windows 7 représente une importante avancée en matière de sécurité pour les entreprises qui souhaitent appliquer des règles de sécurités fortes. Sa combinaison avec la technologie Intel vPro, d'accès, de prise de contrôle et de traitement à distance du poste de travail (même éteint !), représente un axe majeur de sécurisation des postes de travail, même voire surtout distants.

DES INFORMATIONS QUE COMPORTENT CE DOCUMENT CONCERNENT DES PRODUITS INTEL®. CELUI-CI N'ACCORDE AUCUNE LICENCE EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE SUR UN DROIT QUELCONQUE DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS PRÉVUES AUX CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE D'INTEL POUR LESDITS PRODUITS, INTEL DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ ET EXCLUT TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE SE RAPPORTANT À LEUR VENTE OU À LEUR UTILISATION. INTEL DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ ET TOUTE GARANTIE CONCERNANT LEUR ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, LEUR QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE, LA CONTREFAÇON DE TOUT BREVET, LA VIOLATION DE DROITS D'AUTEURS OU D'AUTRES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE.

Sauf mention contraire expresse stipulée par écrit, les produits Intel ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications dans lesquels leur éventuel dysfonctionnement pourrait atteindre à l'intégrité physique des personnes, voire provoquer leur mort. Intel se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits sans préavis. Les concepteurs ne sauraient se fier ni à l'absence ni aux caractéristiques d'une fonction ou d'instructions déclarées comme étant « réservées » (reserved) ou « indéfinies » (undefined). Intel se réserve la possibilité de compléter ses définitions à l'avenir et ne saurait être tenue responsable de quelque manière que ce soit pour les conflits et les incompatibilités découlant des modifications qui y seront apportées alors. Les informations fournies ici étant susceptibles de modification sans préavis, il est déconseillé de s'en servir comme base pour mener à terme un projet effectif. Le ou les produits abordés dans ce document peuvent comporter des défauts ou erreurs de conception, connus sous le nom d'errata, susceptibles de les faire s'écarter des spécifications établies. La liste des errata déjà identifiés peut être fournie sur demande. Pour obtenir les caractéristiques techniques les plus récentes avant de passer commande d'un produit, interrogez votre interlocuteur ou votre distributeur Intel. Vous pouvez demander des exemplaires des documents auxquels il est fait référence dans le présent guide sur le site web d'Intel ou au 1-800-548-4725. © 2010, Intel Corporation. Tous droits réservés. Intel, le logo Intel, Intel Core, Pentium, Xeon et Itanium sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques et désignations peuvent être revendiquées comme marques par les tiers.