



Toutes les questions, toutes les réponses sur Windows 7

Windows 7 : les différentes versions

L'engouement pour Windows 7 constaté dans [les retours d'expérience utilisateurs](#) risque fort de soulever un bon nombre de questions. Changer de système sur son ordinateur personnel ou acquérir un nouveau PC n'est effectivement pas une opération anodine. CNETFrance a compilé une série de questions-réponses fréquemment posées qui, nous espérons, éclaireront les derniers indécis.

Quelle est la différence entre une version OEM et une version boîte ?

Une version [OEM \(Original Equipment Manufacturer\)](#) est une licence liée à vie à un ordinateur, celui sur lequel elle est installée en premier. Une fois la licence activée, il n'est pas possible d'installer le système sur un autre PC même si vous n'utilisez plus l'ordinateur d'origine.

Une version boîte permet d'installer le système sur un ordinateur différent lorsque vous renouvelez votre matériel. Mais, tout comme la version OEM, elle ne permet pas d'utiliser ou d'installer le système sur plusieurs ordinateurs simultanément.

Quelle est la différence entre une version mise à jour et une version complète ?

Les versions mise à jour de Windows 7 vous offrent la possibilité de mettre à jour un système à un moindre coût. En effet, les versions de Windows 7 en boîte coûtent environ 119 euros. Il faudra pour cela posséder une licence d'une version antérieure de Windows, par exemple Windows Vista, Windows XP...

Les versions complètes de Windows sont un peu plus chères, environ 199 euros et peuvent être installées sur n'importe quel ordinateur

Quelles sont les différentes versions de Windows 7 ?

Windows 7 Starter : une version qui ne sera disponible qu'en version OEM et installée par les fabricants pour certaines configurations très légères. On ne la trouvera pas en boutique, elle sera dénuée de beaucoup de fonctionnalités dans le but d'alléger au maximum le système. N'existe qu'en version 32 bits. C'est elle qu'ont [choisi certains constructeurs de Netbooks](#).

Windows 7 Édition Familiale Basique (Home Basic) : réservée aux pays en voie de développement, l'interface graphique ne prendra pas en charge Aero, le design par défaut depuis Windows Vista.

Windows 7 Édition Familiale Premium (Home Premium) : la version qui sera probablement la plus courante. On pourra la trouver installée par les fabricants (OEM) ou en version boîte dans le commerce et bénéficiera des fonctionnalités principales.

Windows 7 Professionnel (Professional) : en plus des fonctions de la version Familiale Premium, cette version destinée aux entreprises inclura des possibilités de cryptage, de sauvegarde avancée et le [fameux Windows XP Mode](#) qui permettra de virtualiser un système XP et ainsi faire tourner d'éventuelles applications non compatibles avec Windows 7.

Windows 7 Entreprise (Enterprise) : disponible uniquement pour les grandes entreprises qui effectuent des achats en masse de licence, elle offrira d'autres fonctions de sécurité, de cryptage et de virtualisation.

Windows 7 Édition intégrale (Ultimate): elle rassemble toutes les fonctionnalités de toutes les versions Windows 7 y compris celles des versions Pro et entreprise.

Windows 7 Pack Familial (Family Pack) : cette version un peu spéciale permettra d'installer le système Windows 7 Édition Familiale Premium sur trois ordinateurs différents. Elle ne sera disponible que jusqu'à épuisement des stocks. La boîte inclura les versions 32 bits et 64 bits.

Les déclinaisons Windows 7 version E et N : La version E qui devait être dépourvue de navigateur [ne verra jamais le jour](#), un écran de choix du navigateur sera utilisé, conformément [à l'accord passé avec la commission Européenne](#). La version N sera distribuée en Europe et ne contiendra pas Windows Media Player, le lecteur multimedia Microsoft, que l'on pourra toutefois télécharger ultérieurement si besoin.

Les déclinaisons Windows 7 en 32 et 64 bits : toutes les versions existent en version 32 bits et 64 bits à l'exception de "Windows 7 Starter". Les versions boîtes (mais pas les OEM) seront livrées avec la possibilité d'installer la version 32 ou 64 bits.

Quel est le prix de Windows 7 ?

Les versions OEM sont payées par le fabricant de l'ordinateur qui répercute le prix sur le produit final, lorsque vous achetez un ordinateur mais vous pouvez également trouver ces versions OEM vendues avec du matériel.

Familiale Premium (OEM) : 90 à 120 euros

[Professionnelle \(OEM\) : 130 à 150 euros](#)

[Intégrale \(OEM\) : 170 à 200 euros](#)

[Comparez les prix des versions OEM de Windows 7](#)

Pour les versions boîtes, mis à part quelques différences selon les enseignes, voici les prix habituellement pratiqués pour chaque version :

[Familiale Premium \(Mise à jour\) : 119,99 euros](#)

[Professionnelle \(Mise à jour\) : 289,99 euros](#)

[Intégrale \(Mise à jour\) : 299,99 euros](#)

Familiale Premium (Complète) : 199,99 euros

[Professionnelle \(Complète\) : 309,99 euros](#)

Intégrale (Complète) : 319,99 euros

Pack Famille (3 licences) : 149,99 euros

[Comparez les prix des versions boîtes de Windows 7](#)

Comment reconnaître les différentes versions de windows 7 ?

Chaque boîte de Windows à son propre design et les déclinaisons sont signalées. Pour être sûr de s'y retrouver :

[Les boîtes de toutes les versions de windows 7.](#)

Windows 7 et mon ordinateur

Quelle est la configuration minimale demandée par Windows 7 ?

Pour fonctionner, Windows 7 nécessite au minimum :

- un processeur de 1 GHz
- 1 gigaoctet de RAM (2 Go pour la version 64 bits)
- 16 Go d'espace disque libre (20 Go pour la version 64 bits)
- 1 carte graphique compatible DirectX 9

Toutefois, pour profiter au mieux des capacités du système, mieux vaut se situer au-delà de ces recommandations.

Mon ordinateur est-il compatible avec Windows 7 ?

Si votre ordinateur fonctionne sous Windows Vista, il y a de grandes chances pour qu'il soit compatible avec Windows 7, Microsoft ayant maximisé la compatibilité entre ces deux systèmes. Pour en être absolument certain ou si vous possédez un système antérieur, utilisez le [conseiller de Mise à niveau Windows 7](#)

Je possède un PC de marque et je désire passer sous Windows 7. Que faire ?

Si vous avez acheté votre ordinateur récemment (entre le 26 juin 2009 et le 31 janvier 2010) vous êtes peut-être éligible à [la mise à niveau vers Windows 7](#) gratuitement ou contre des frais de dossier ou d'envoi. Certains fabricants ont mis en place un [programme de mise à niveau gratuite](#). Si votre achat est antérieur à cette date, vous devrez acheter une version mise à jour ou complète de Windows 7.

J'utilise actuellement la version RC ou Bêta, puis-je mettre à jour en version finale ?

Il n'existe pas de programme de mise à jour de ces versions vers Windows 7. Vous devez sauvegarder vos données personnelles sur un support externe et réinstaller complètement un nouveau système "vierge".

Puis-je mettre à jour vers Windows 7 sans perdre mes données et logiciels ?

Seuls les systèmes Windows Vista permettent de faire une mise à jour vers Windows 7 sans perdre de données. Dans tous les autres cas (XP et versions antérieures) vous devrez sauvegarder vos données et réinstaller complètement le système.

Puis je faire cohabiter Vista ou XP et Windows 7 sur mon ordinateur ?

Il est possible d'installer Windows 7 en multiboot sur une partition différente de celle de votre système actuel. Vulgairement, le partitionnement permet de "découper" votre disque dur afin de simuler la présence de deux disques durs différents.

Comment installer Windows 7 sans perdre mon système actuel ?

Deux solutions s'offrent à vous, si vous souhaitez tester windows 7 sans toucher à votre système actuel : le "multiboot" ou la virtualisation.

Le "multiboot" consiste à créer une nouvelle partition sur votre ordinateur et à installer un deuxième système sur celle-ci. La virtualisation demande l'installation d'un [logiciel dédié qui simulera la présence d'un ordinateur physique virtuel](#).

Puis-je revenir à Windows XP ou Vista si Windows 7 ne me convient pas ?

Il n'est pas possible de réaliser une mise à niveau vers un système inférieur. Si vous désirez retrouver un ancien système, vous devrez réaliser une nouvelle installation de celui-ci.

Windows 7 est-il plus gourmand en ressources que Windows Vista ?

On en peut répondre avec certitude à cette question car elle dépend du matériel qui compose votre ordinateur. Toutefois, sur les ordinateurs récents, la plupart [des retours utilisateurs](#) font état d'une meilleure utilisation des ressources par [Windows 7 lorsqu'il est comparé à Vista](#).

Internet explorer est-t-il inclus dans Windows 7 ?

Avant Windows 7, les systèmes de Microsoft étaient tous livrés avec le navigateur Internet Explorer par défaut. Une récente décision de justice a contraint Microsoft de proposer une fenêtre de choix qui proposera d'utiliser Internet Explorer ou un navigateur concurrent : le ballot screen.

Les pilotes et logiciels compatibles Vista sont-ils compatibles avec Windows 7 ?

Microsoft a tenté de préserver la compatibilité des pilotes et logiciels qui fonctionnaient sous Windows Vista. Pour être certain de la compatibilité, utilisez le conseiller [de Mise à niveau Windows 7](#).

Aurais-je accès au mode Windows XP ?

Le [mode Windows XP](#) est une fonction qui sera accessible aux utilisateurs des versions Pro, Entreprise ou Ultimate de Windows 7. Ce mode permettra de lancer une machine virtuelle qui exécutera un système Windows XP "dans" Windows 7.

Combien de RAM (mémoire vive) les différentes versions peuvent supporter ?

Toutes les versions 32 bits de Windows 7 supporteront jusqu'à 4 Go de mémoire RAM (sauf l'édition Starter limitée à 2Go).

En version 64 bits, la version Familiale Basic supportera 8 Go, la familiale Premium 16 Go et les versions Pro, Entreprise et Ultimate 192 Go de RAM.

Puis-je installer Windows 7 sur plusieurs ordinateurs ?

Chaque licence est unique et ne peut être utilisée que sur un seul PC à la fois. S'il ne s'agit pas d'une version OEM, limitée à l'ordinateur que le quel elle a été installée la première fois, les versions boîtes peuvent être installées sur un ordinateur différent à condition de ne plus utiliser l'ancienne installation. Enfin, un pack Familial sera mis à disposition et permettra [d'installer Windows 7 sur trois PC différents](#).

Ai-je besoin de la version 64 bits ?

Si vous possédez 4 Go de RAM (mémoire vive) ou plus et que vous exécutez des programmes gourmands en ressources c'est probablement un bon choix. Les systèmes 64 bits peuvent gérer une quantité de mémoire plus importante.

Puis-je mettre à jour ma version de vista 32 bits vers une version de Windows 7 64 bits et vice-versa ?

Non la mise à jour d'un système 32 bits vers 64 bits n'est pas possible. Vous devrez formater et faire une nouvelle installation du système.

Avec une version Windows 7 64 bits, aurais-je besoin de pilotes et logiciels 64 bits ?

Les programmes 32 bits seront dans la plupart des cas compatible avec Windows 7 64 bits mais il peut y avoir des exceptions, pensez à vérifier auprès de l'éditeur du logiciel. Les pilotes matériels auront besoin d'une version spécifique 64 bits.

Où puis-je trouver des infos sur la compatibilité 64 bits de mon matériel et de mes logiciels ?

Dans un premier temps utilisez la nouvelle version finale du [conseiller de mise à niveau Windows 7](#) qui contient un onglet spécifique pour le 64 bits. Vous pouvez également faire de recherches sur le [centre de compatibilité Windows](#) et en dernier lieu [poser votre question sur le forum](#).

Windows 7 et moi

Qu'y a-t-il de nouveau dans Windows 7 ?

Pourquoi ne pas découvrir cela dans un diaporama légendé ? Tellement plus sympathique : [Windows 7 en images](#).

Je ne suis pas sûr de vouloir Windows 7, où trouver des avis et retours d'expériences d'autres utilisateurs ?

Les tests réalisés [par la presse](#), les testeurs et [les blogs](#) ne vous conviennent pas ? Voici une compilation d'avis d'utilisateurs recueillis parmi les membres de la communauté CNETFrance : [Windows 7 : qu'en pensent les utilisateurs ?](#)

Comment dois-je prononcer "Windows 7" ?

Tout comme on disait "Windows Deux-mille" pour Windows 2000, vous pouvez prononcer Windows Sept. C'est une affaire de goût et qui peut être débattue : [Comment prononcer Windows 7 ?](#)

Je n'ai pas trouvé de réponse à ma question sur Windows 7, où la poser ?

Si vous avez des doutes sur une des fonctionnalités de Windows, que vous souhaitez des précisions ou poser une question qui ne se trouve pas dans cette FAQ, utilisez le forum dans lequel les membres de la communauté se feront un plaisir de vous aider : [Forum Windows 7](#)

XP, Vista : comment migrer vers Windows 7 ?

Depuis le système d'exploitation actuel, comment migrer vers Windows 7 ?

Nous avons posé la question à Arnaud Lambert, chef produit Windows. Voici, ci-dessous, une synthèse des réponses dans un tableau. Pour faciliter la lecture, nous avons utilisé les abréviations suivantes :

- Système d'exploitation : OS
- Windows 7 : W7
- Format : Effacement de toutes les données de votre disque dur avant l'installation du nouvel OS.

OS de départ	OS d'arrivée	Mode opératoire	Conservation des données programmes
XP	W7 32 bits	Format	Non
XP	W7 64 bits	Format	Non
Vista 32 bits	W7 32 bits	Mise à jour	Oui*
Vista 32 bits	W7 64 bits	Format	Non
Vista 64 bits	W7 64 bits	Mise à jour	Oui*

OS de départ	OS d'arrivée	Mode opératoire	Conservation des données programmes
Vista Home basic	W7 Home premium, Ultimate	Mise à jour	Oui*
Vista Home basic	W7 Pro	Format	Non
Vista Home Premium	W7 Home premium, Ultimate	Mise à jour	Oui*
Vista Home Premium	W7 Pro	Format	Non
Vista Pro	W7 Pro, Ultimate	Mise à jour	Oui*
Vista Pro	W7 Home premium	Format	Non
Vista Ultimate	W7 Ultimate	Mise à jour	Oui*
Vista Ultimate	W7 Home premium, Pro	Format	Non

* Attention, même si vos données sont censées être conservées lors de la migration depuis certains OS vers W7, nous vous recommandons tout de même de les sauvegarder sur un support externe. Cette recommandation est d'ailleurs valable de manière générale puisqu'un disque dur, ou un ordinateur, peut s'abîmer et perdre vos données.

Voici une série de questions complémentaires posées lors de cet entretien.

Pourquoi, avec W7, une simple mise à jour est-elle possible ?

Historiquement, l'installation propre d'un nouveau système d'exploitation est toujours passée par un formatage complet de la machine (remise à 0 du disque dur). En revanche, W7 et Vista étant basés sur le même Kernel (noyau, partie centrale de l'OS) cette mise à jour est possible tout en conservant ses données personnelles,

applications et drivers. Ce n'est, toutefois, pas le cas de XP et l'installation du nouveau système d'exploitation passe par une étape de remise à 0 de la machine.

Pourquoi la mise à jour n'est pas possible entre Vista 32 bits et W7 64 bits ?

Il s'agit ici d'un problème de drivers et d'applications. Ces derniers changent en fonction du système d'exploitation installé (versions différentes). Microsoft ne peut garantir un fonctionnement parfait et une compatibilité lors d'une installation d'un OS 64 sur un OS 32 bits.

Pourquoi choisir la version 64 bits ?

Cette installation n'est intéressante que si vous avez plus de 4 Go de mémoire vive et si vous utilisez des applications optimisées pour un fonctionnement en 64 Bits. Si vous avez déjà une installation propre Vista 32 bits, mieux vaut migrer vers un W7 32 bits.

Puis-je acheter une version de Mise à Jour W7 même si j'ai un XP et que je dois passer par une installation complète ?

Oui. Les supports W7 sont les mêmes dans le cas de versions de mises à jour ou d'installation complètes. Vous pouvez acheter une version de mise à jour et procéder à une installation complète dans ce cas.

Y-at-il une version 32 et 64 bits dans la boîte W7 ?

Oui.

Si mon Vista actuel plante et donne des écrans bleus, l'installation de W7 va-t-elle tout changer ?

Pas nécessairement. Le problème est d'arriver à cerner d'où viennent ces écrans bleus. Si c'est un problème de matériel ou de pilotes (drivers), les dysfonctionnements continueront après la mise à jours vers W7.

