



Vue d'ensemble de Windows XP Service Pack 3

Résumé

Windows® XP Service Pack 3 (SP3) comprend toutes les mises à jour précédentes du système d'exploitation et quelques mises à jour supplémentaires pour assurer une mise à jour complète du système Windows XP. Windows XP SP3 n'apporte pas de changement significatif au fonctionnement de Windows XP. Ce livre blanc présente un récapitulatif des nouveautés de XP SP3 et décrit la procédure d'installation du Service Pack.

L'objectif de ce livre blanc est purement informatif. CE DOCUMENT NE CONSTITUE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE DE LA PART DE MICROSOFT.

L'utilisateur est tenu d'observer la réglementation relative aux droits d'auteur applicable dans son pays. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, stockée ou introduite dans un système de restitution, ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) sans la permission expresse et écrite de Microsoft Corporation.

Microsoft peut détenir des brevets, avoir déposé des demandes d'enregistrement de brevets ou être titulaire de marques, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle portant sur tout ou partie des éléments qui font l'objet du présent document. Sauf stipulation expresse contraire d'un contrat de licence écrit de Microsoft, la fourniture de ce document n'a pas pour effet de vous concéder une licence sur ces brevets, marques, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle.

© 2008 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live, OneCare, MSDN et le logo Windows sont soit des marques de Microsoft Corporation, soit des marques déposées de Microsoft Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

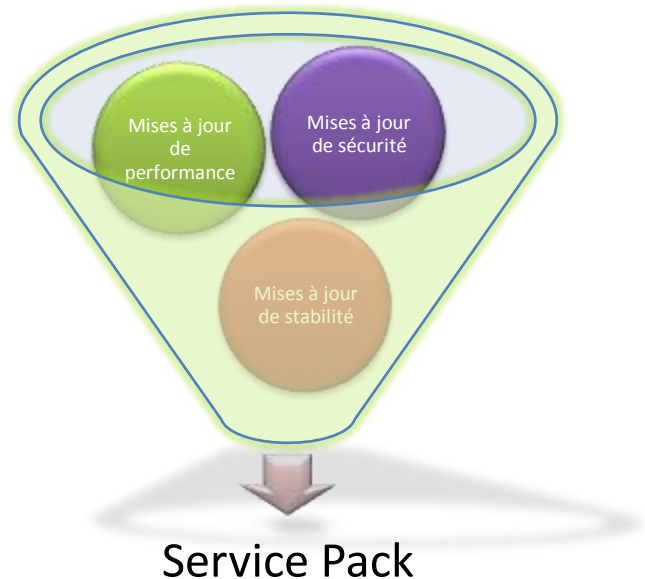
Les noms de produits et de sociétés réels mentionnés dans ce document sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA 98052-6399 • USA

Sommaire

Introduction	3
Contenu du Service Pack 3	4
Fonctionnalités précédentes	5
Nouvelles fonctionnalités et améliorations	6
Installation de Windows XP SP3.....	10
Récapitulatif.....	11

Introduction

Microsoft travaille à améliorer en permanence les performances, la sécurité et la stabilité du système d'exploitation Windows. Dans cette optique, Microsoft développe des mises à jour, des correctifs et d'autres types d'améliorations qui s'attachent à résoudre les problèmes dont font état ses clients et partenaires. Pour rendre ces mises à jour et améliorations facilement accessibles aux clients, Microsoft les rassemble périodiquement en un seul package, mis à disposition de tous les utilisateurs de Windows. Ces packages sont appelés *Service Packs*.



Windows XP Service Pack 3 (SP3) comporte toutes les mises à jour précédentes de Windows XP, notamment les correctifs et mises à jour de sécurité. Il comprend également des mises à jour confidentielles sélectionnées et quelques améliorations qui n'apportent pas de changement significatif au système d'exploitation.

Windows XP SP3 procure une nouvelle ligne de base aux clients qui installent Windows XP. Pour ceux qui possèdent déjà Windows XP, Windows XP SP3 permet de combler les lacunes, s'ils ont par exemple refusé certaines des mises à jour individuelles proposées par Windows Update.

Windows Vista possède les capacités de gestion et de sécurité les plus avancées, mais Windows XP SP3 permet de mettre à jour les PC qui ne peuvent pas encore être équipés de Windows Vista et de leur faire profiter de nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2008, telles que la protection d'accès réseau (NAP).

Ce livre blanc présente les nouveautés de Windows XP SP3 et décrit la procédure d'installation du Service Pack.

Contenu du Service Pack 3

Windows XP SP3 comprend toutes les mises à jour précédentes du système d'exploitation, y compris les correctifs et mises à jour de sécurité, ainsi que des mises à jour confidentielles sélectionnées. Le Service Pack comporte par exemple des fonctionnalités qui ont déjà été diffusées sous forme de mise à jour, telles que Microsoft® Management Console (MMC) 3.0 et Microsoft Core XML Services 6.0 (MSXML6).

XP SP3 ne permet pas d'intégrer à Windows XP certaines fonctionnalités importantes des nouvelles versions de Windows, telle que Windows Vista. Windows Internet Explorer 7 n'est par exemple pas intégré à Windows XP SP3, bien que ce dernier comporte des mises à jour d'Internet Explorer 6 et d'Internet Explorer 7 et qu'il mette à jour la version installée sur l'ordinateur. Pour plus d'informations sur Internet Explorer 7, visitez la [page d'accueil Internet Explorer](#).

Il existe cependant une exception notable, puisque SP3 comprend la protection d'accès réseau (NAP) qui permet de profiter des nouvelles fonctionnalités du système d'exploitation Windows Server® 2008 à travers Windows XP.

Vous trouverez dans l'article [936929](#) de la Base de connaissances une liste de tous les autres articles de la Base qui sont associés aux mises à jour incluses à Windows XP SP3. Les sections suivantes décrivent également de manière détaillée les fonctionnalités comprises dans Windows XP SP3.

Fonctionnalités précédentes

Les fonctionnalités décrites dans le Tableau 1 sont déjà disponibles pour Windows XP sous forme de mises à jour autonomes. Les administrateurs système doivent toutefois choisir d'installer l'ensemble des mises à jour. Windows XP SP3 les contient par défaut.

Tableau 1. Fonctionnalités précédentes

	Fonctionnalité	Description
Gestion	MMC 3.0	MMC 3.0 est une structure qui permet d'unifier et de simplifier les tâches de gestion quotidiennes du système Windows en procurant une barre de navigation, des menus, des barres d'outils et un workflow communs à plusieurs outils. Cette fonctionnalité est décrite en détail dans l'article de la Base de connaissances Microsoft 907265 de la Base de connaissances Microsoft.
MDAC	MSXML6	MSXML6 permet d'améliorer la fiabilité, la sécurité et la conformité avec les recommandations de XML 1.0 et XML Schema 1.0 W3C. Il assure également la compatibilité avec System.XML 2.0.
MSI	Microsoft Windows Installer 3.1 v2 (3.1.4000.2435)	Windows Installer 3.1 est une mise à jour mineure de Windows Installer 3.0, diffusée par Microsoft en septembre 2004. Windows Installer 3.1 contient de nouvelles fonctionnalités et des améliorations. En outre, Windows Installer 3.1 règle certains problèmes détectés par Microsoft dans Windows Installer 3.0. Cette fonctionnalité est décrite dans l'article 893803 de la base de connaissances Microsoft.
Réseau	Background Intelligent Transfer Service (BITS) 2.5	BITS 2.5 est nécessaire au fonctionnement de Microsoft System Center Configuration Manager 2007 et Windows Live™ OneCare™. BITS 2.5 permet d'améliorer la sécurité. Si vous utilisez BITS pour transférer des données, les nouvelles fonctions améliorent également la flexibilité. Vous trouverez une description de BITS 2.5 dans l'article 923845 de la Base de connaissances Microsoft.
	Mise à jour IPSec Simple Policy pour Windows Server 2003 et Windows XP	Cette mise à jour permet de simplifier la création et la maintenance des filtres IPSec, réduisant le nombre de filtres nécessaires au déploiement d'un serveur et à l'isolement d'un domaine. La mise à jour Simple Policy libère de la nécessité d'une infrastructure réseau explicite, autorise l'utilisation de filtres et introduit une fonction améliorée de retour à la communication en texte clair. L'article 914841 de la base de connaissances Microsoft décrit en détail cette mise à jour existante.
	Service de gestion de l'identité numérique (DIMS)	DIMS permet aux utilisateurs qui se connectent à un ordinateur lié à un domaine d'accéder silencieusement à tous leurs certificats et clés privées pour les applications et les services.
	Protocole PNRP (Peer Name Resolution)	Cette mise à jour permet aux programmes Windows XP SP3 qui utilisent PNRP et aux programmes Windows Vista qui utilisent PNRP de

	Fonctionnalité	Description
	Protocol) 2.1	communiquer. Cette mise à jour existante est décrite dans l'article 920342 de la Base de connaissances Microsoft.
	Protocole RDP (Remote Desktop Protocol) 6.1	Le protocole RDP est utilisé pour la communication entre le Terminal Server et le Terminal Server Client. RDP est encapsulé et chiffré au sein de TCP. Cette mise à jour facilite la communication entre des postes équipés de Windows XP et de Windows Vista. L'article 186607 de la base de connaissances propose une description de RDP. L'article 951616 de la base de connaissances décrit RDP 6.1.
	Le protocole de sécurité WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)	Cette mise à jour de Windows XP prend en charge le protocole WPA2, la dernière solution de sécurité sans fil basée sur la norme IEEE 802.11i. Cette mise à jour est décrite dans l'article 893357 de la Base de connaissances Microsoft.

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

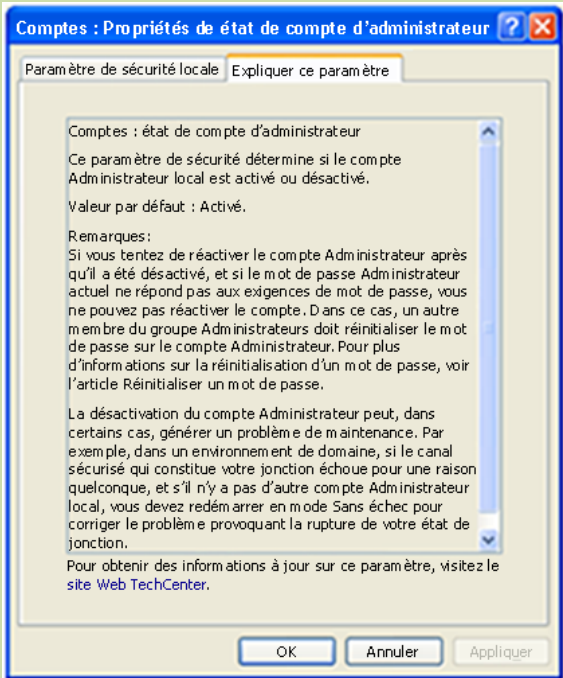
Le Tableau 2 décrit certaines des modifications les plus significatives contenues dans Windows XP SP3. À peu d'exceptions près, Microsoft n'ajoute, par le biais de SP3, aucune fonctions ou fonctionnalités propres aux versions Windows postérieures à Windows XP. Comme nous l'avons déjà signalé, une exception notable est l'ajout du système de protection NAP à Windows XP. NAP permet de tirer profit des nouvelles fonctions de Windows Server 2008 à partir de Windows XP.

Pour obtenir la liste des articles de la Base de connaissances qui concernent Windows XP SP3, reportez-vous à l'article [936929](#) de la Base.

Tableau 2. Nouvelles fonctionnalités et améliorations

	Fonctionnalité	Description
Réseau	Détection des routeurs « trou noir »	Windows XP SP3 apporte des améliorations à la fonction de détection des routeurs « trou noir » (détectant les routeurs qui rejettent des paquets à l'insu de tous), en l'activant par défaut.
	Protection d'accès réseau (NAP)	NAP est une plate-forme de mise en œuvre des stratégies basée sur Windows Vista, Windows Server 2008 et Windows XP SP3, grâce à laquelle il est possible de mieux protéger les éléments du réseau en assurant une conformité aux exigences d'intégrité du système. NAP permet de créer des stratégies d'intégrité personnalisées pour valider l'intégrité de votre ordinateur avant d'autoriser l'accès ou la communication ; de mettre à jour automatiquement les ordinateurs conformes afin d'assurer la continuité de la conformité ; et éventuellement de confiner les ordinateurs non conformes à un réseau restreint jusqu'à leur mise en conformité. Pour plus d'informations sur NAP, reportez-vous à Protection d'accès réseau : Forum Aux Questions .

Fonctionnalité	Description
Fournisseur de services de sécurité CredSSP	<p>CredSSP est un nouveau fournisseur de services de sécurité (SSP) disponible sous Windows XP SP3 via l'interface SSPI (Security Service Provider Interface). CredSSP permet à une application de déléguer les informations d'identification de l'utilisateur d'un client (via le SSP côté client) vers le serveur cible (via le SSP côté serveur). Windows XP SP3 implique uniquement l'implémentation du SSP côté client et fonctionne actuellement avec RDP 6.1 (TS). Il peut toutefois être utilisé par n'importe quelle application tiers désireuse d'utiliser le SSP côté client pour interagir avec des applications qui exécutent des implémentations côté serveur du même serveur Vista / LH.</p> <p>Vous pouvez vous procurer une spécification technique de ce SSP sur le site du Centre de téléchargement de Microsoft.</p> <p>Notez que CredSSP est DÉSACTIVÉ par défaut dans Windows XP SP3. Pour désactiver CredSSP, les administrateurs peuvent modifier les clés de Registre suivantes :</p> <p>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]</p> <p>Dans la valeur "Security Packages" de type REG_MULTI_SZ, ajoutez "tspkg" en plus des données spécifiques à SSP déjà présentes.</p> <p>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders]</p> <p>Dans la valeur "SecurityProviders" de type REG_SZ, ajoutez "credssp.dll" en plus des données spécifiques à SSP déjà présentes.</p>

Fonctionnalité	Description
Interface utilisateur descriptive des options de sécurité	<p>Le composant Options de sécurité du Panneau de configuration de Windows XP SP3 comporte désormais davantage d'explications concernant les paramètres et permet ainsi d'éviter les erreurs de configuration. La Figure 1 montre un exemple de cette nouvelle fonctionnalité.</p>  <p>Figure 1. Texte explicatif des options de sécurité</p>
Sécurité améliorée des entrées administrateur et service dans les stratégies	<p>Dans System Center Essentials pour Windows XP SP3, les entrées administrateur et service seront présentes par défaut sur toute nouvelle instance de stratégie. En outre, l'interface utilisateur pour le droit utilisateur <i>emprunter l'identité du client après authentification</i> ne sera pas en mesure de supprimer ces paramètres.</p>
Module de cryptographie de Microsoft	<p>Implémente et prend en charge les algorithmes de hachage SHA2 (SHA256, SHA384 et SHA512) dans la validation de certificat X.509. Cette fonction a été ajoutée au module de cryptographie rsaenh.dll.</p> <p>Les modules de cryptographie XP SP2 Rsaenh.dll/Dssenh.dll/Fips.sys ont été certifiés conformément aux spécifications FIPS 140-1. La norme FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-1 ayant été remplacée par FIPS 140-2, ces modules ont été validés et certifiés conformément à cette dernière. Pour plus d'informations, reportez-vous à Microsoft Kernel Mode Cryptographic Module.</p>

	Fonctionnalité	Description
Installation	Activation de produit Windows	<p>Comme dans Windows Server 2003 SP2 et Windows Vista, il est maintenant possible d'installer le système d'exploitation sans fournir de clé de produit, pour une installation complète, intégrée de Windows XP SP3. Le système d'exploitation demandera une clé de produit à l'utilisateur plus tard, dans le cadre de Genuine Advantage.</p> <p>Comme pour les Services Packs précédents, aucune clé de produit n'est demandée au moment de l'installation de Windows XP SP3 à l'aide du package de mise à jour accessible via Microsoft Update.</p> <p>Remarque Les modifications portées à l'activation de produit Windows dans Windows XP SP3 n'ont aucun rapport avec le service de gestion des clés (KMS) de Windows Vista. Cette mise à jour ne concerne que les installations de systèmes d'exploitation réalisées à partir d'un support d'installation intégré. Elle n'affecte que le support d'installation et ne modifie pas le fonctionnement de l'activation dans Windows XP.</p>

Installation de Windows XP SP3

Windows XP SP3 est accessible via Windows Update et le [Centre de téléchargement de Microsoft](#). Le Service Pack est également accessible aux clients de licences en volume et aux abonnés TechNet et MSDN®. Dans Windows Update, la taille de téléchargement varie, mais elle est habituellement de 70 mégaoctets (Mo), en fonction de la configuration de l'ordinateur. Via le Centre de téléchargement, la taille du téléchargement est d'environ 580 Mo.

La procédure d'installation de Windows XP SP3 est identique à celle de SP1 et SP2 pour Windows XP :

- SP3 est cumulatif, c'est-à-dire que les utilisateurs peuvent installer SP3 au-dessus de Windows XP SP1 ou SP2.
- Windows XP SP3 prend en charge les mêmes langues que la version initiale de Windows XP.
- Le package de mise à jour SP3 peut être exécuté sur n'importe quelle édition de Windows XP SP1 ou SP2. Vous pouvez par exemple exécuter le package de mise à jour SP3 sur un ordinateur muni de Windows XP Édition Media Center avec SP1. Les éditions incorporées (Embedded editions) pour XP constituent des exceptions.
- Les outils et l'aide destinés aux administrateurs système ne sont pas très différents de ceux de XP SP2. Pour des informations détaillées, reportez-vous aux pages [Déploiement de Windows XP Professionnel](#) et [Windows XP Service Pack 2 : informations relatives au déploiement](#) sur Microsoft TechNet.
- SP3 peut être déployé à l'aide de Microsoft Systems Management Server 2003, Microsoft System Center Configuration Manager 2007 ou des solutions tiers. Le processus de déploiement n'a pas fondamentalement changé.

Windows XP SP3 est uniquement destiné aux éditions x86 de Windows XP. Les éditions x64 de Windows XP ont été prises en charge par Windows Server 2003 SP2. Pour plus d'informations, consultez la page [Windows Server 2003 Service Pack 2](#).

Récapitulatif

Windows XP SP3 comprend toutes les mises à jour de performance, de sécurité et de stabilité précédentes. Il contient également quelques nouvelles fonctionnalités et améliorations, bien qu'il ne modifie pas le fonctionnement de Windows XP de manière significative et n'apporte pas de fonction propre aux versions de Windows postérieures à XP. Les objectifs de Windows XP SP3 sont :

- Procurer une nouvelle ligne de base aux clients qui déploient Windows XP et leur éviter d'avoir à appliquer des mises à jour individuelles.
- Comblent les lacunes découlant du refus de certaines mises à jour individuelles proposées via les mises à jour automatiques et fournir des mises à jour non accessibles via Windows Update.

Windows Vista possède les capacités de gestion et de sécurité les plus avancées, mais Windows XP SP3 permet de mettre à jour les PC qui ne peuvent pas encore être équipés de Windows Vista et de leur faire profiter de nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2008, telles que la protection d'accès réseau (NAP).

Pour plus d'informations sur Windows XP SP3, reportez-vous à la page [Service Packs de Windows XP](#).