

Service Pack 1 de Vista : Liste des améliorations et des modifications.

Pour rappel, voici la liste des améliorations et modifications apportées par le Service Pack 1 de Vista :

Support du matériel :

Support du nouvel UEFI pour les éditions 64 bits, qui permet à Vista de démarrer sur des disques durs formatés à l'aide de la GPT (GUID Partition Table), notamment utilisée par les Mac

Support du démarrage réseau EFI pour les éditions 64 bits

Support de DirectX 10.1

Support de l'exFat

Support du SD Advanced DMA (ADMA)

Ajout d'icônes pour les lecteurs Blue-ray et HD-DVD

Nouveau décodeur MPEG-2 qui améliore la lecture des DVD sur des machines un peu anciennes et supporte le contenu protégé pour les Media Center reliés à des services du câble

Possibilité de créer un disque de réparation depuis les Outils d'administration, capable de démarrer sur des machines équipés de BIOS ou EFI

Fiabilité :

Correction d'un grand nombre de bugs et de problèmes qui altéraient l'expérience utilisateur, notamment avec le Calendrier, Windows Media Player et un certain nombre de pilotes

Prévention de pertes de données lors de l'éjection de périphériques de stockage formatés en NTFS

Amélioration de la fiabilité des connexions IPSec sur IPv6

Corrige un problème qui permettait parfois à un pilote de se mettre en veille sans avoir terminé la transmission des données dont il s'occupait

Amélioration des connexions Wifi ad-hoc (d'ordinateur à ordinateur)

Amélioration des connexions peer-to-peer entre deux machines séparées par des pare-feux

Amélioration de la solution de sauvegarde en permettant l'intégration des fichiers chiffrés EFS

Le Startup Repair Tool peut désormais réparer les démarrages défectueux du système quand certains fichiers importants manquent à l'appel

Performances et consommation d'énergie :

Meilleures performances pour la consultation de fichiers en réseau

Amélioration de la consommation en permettant au processeur de rester en état de sommeil lorsque l'affichage ne change pas et que la situation le permet

Meilleures performances lors de la création ou l'extraction de fichiers Zip

Amélioration significative des performances lors du déplacement d'un dossier contenant un nombre important de fichiers

Meilleures performances lors des transferts utilisant BITS (Background Intelligent Transfer Service)

Service Pack 1 de Vista : Liste des améliorations et des modifications.

Meilleures performances pour les copies de fichiers dans les cas suivants :

Copie de fichiers sur le même disque et sur la même machine : 25 %

Copie de fichiers par le réseau d'un système non-Vista vers un système Vista SP1 : 45 %

Copie de fichiers par le réseau d'un système Vista SP1 vers un autre système Vista SP1 : 50 %

Amélioration générale de la réactivité lors de la manipulation de fichiers

Correction du temps d'attente estimé lors de la copie de fichiers

Amélioration d'environ 50 % du temps d'attente à l'affichage de grandes images

Améliorations des performances d'Internet Explorer 7 pour la lecture et l'exécution du code JScript

Correction d'un problème qui pouvait créer un temps d'attente de parfois cinq minutes avec certains disques ReadyDrive

Amélioration de l'efficacité de la technologie ReadyBoost

Amélioration générale de l'efficacité de SuperFetch

Réduction du temps d'extinction de la machine

Amélioration du temps de réveil pour certains concentrateurs USB d'environ 18 %

Correction d'un grand nombre de problèmes de performances liés aux imprimantes

Sécurité :

Inclusion de tous les correctifs de sécurité sortis jusqu'à présent

Le SP1 inclut le résultat d'un nouveau cycle de développement nommé Secure Development Lifecycle qui doit empêcher notamment les vulnérabilités de réapparaître sous d'autres formes

Aménagements pour permettre aux sociétés de sécurité de travailler plus efficacement avec PatchGuard sur les éditions 64 bits

Améliorations de la Data Execution Protection (DEP)

Amélioration de la sécurité des réseaux câblés en utilisant une authentification unique plutôt que d'être interrogé deux fois, en local et à distance

Améliorations de BitLocker, en permettant notamment de choisir d'autres disques et partitions que le C:

Nouveaux standards et technologies :

Support de nouveaux algorithmes de chiffrement fort : IPsec. SHA-256, AES-GCM, AES-GMAC pour ESP et AH, ECDSA, SHA-256, et SHA-384 pour IKE et AuthIP

Ajout d'un générateur de nombres pseudo-aléatoire NIST SP 800-90 Elliptical Curve Cryptography (ECC)

Ajout du support du dernier brouillon du protocole 802.11n

Administration et gestion :

Les utilisateurs peuvent désormais choisir quels disques seront défragmentés

Les diagnostics réseaux peuvent désormais s'occuper des problèmes de partages de fichiers

Service Pack 1 de Vista : Liste des améliorations et des modifications.

Configuration et déploiement :

Possibilité de déployer facilement le SP1 sur un large réseau, ce qui contribue pour bonne part au poids important de la mise à jour

Support du « hotpatching », qui permet de mettre à jour des composants du système alors qu'ils sont encore utilisés

Un DVD de Vista SP1 64 bits pourra désormais être installé en mise à jour depuis un système 32 bits

Amélioration générale de la vitesse d'installation des mises à jour

Amélioration générale de la fiabilité d'installation des mises à jour

Amélioration du processus de désinstallation des mises à jour

Améliorations générales :

Mise en place d'un sélecteur de moteur local de recherche

Les systèmes 32 bits affichent désormais la véritable quantité de mémoire vive installée sur le système et non la seule quantité accessible au système

Le nombre de confirmations UAC passe de 4 à 1 quand on crée ou renomme des répertoires dans un emplacement protégé

L'utilisateur est désormais mieux guidé pour la procédure d'activation et nombre d'explications sont fournies

Le SP1 contient des mises à jour qui empêcheront les émulations de BIOS OEM et les cracks basés sur la période de grâce d'activation de fonctionner