

Windows SUS v.1.0 sp1

(Software Update Services)



SUS ?

- . Software Update Service
- . Sorte de Windowsupdate amélioré et destiné aux entreprises
- . Utilise la technologie BITS (Background Intelligent Transfert Service)

Pas de possibilité de 'Push' d'updates comme pour SMS (par exemple)
SUS utilise la techno dite 'Poll'

Principe:

- Un serveur en interne sur lequel se trouvent les mises à jour
- Les clients se connectent sur ce serveur pour installer les mises à jour validées

Description

Attention ! SUS ne marche que pour les Versions W2000 et ultérieur

Déploiement de mises à jour pour Windows & IE :

- de sécurité,
- de sécurité cumulatives (Security Rollup Packages), critiques,
- Services Packs !

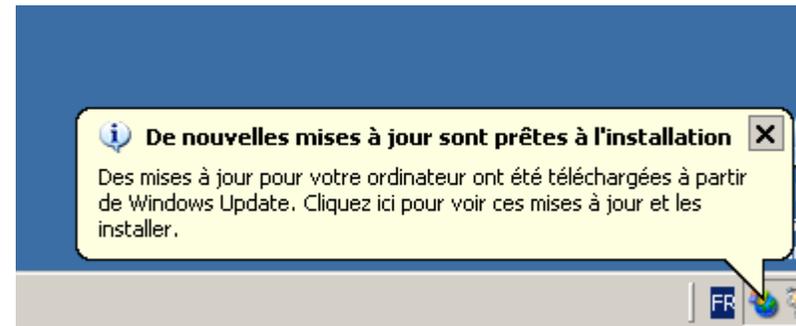
Optimisation de la bande passante (BITS, Background Intelligent Transfert Service)

Contrôle administratif de l'approbation des mises à jour

Journal de synchronisation et d'approbations (XML)

Partie Client

- . Configuré par l'administrateur pour télécharger les mises à jour depuis le serveur SUS aux heures choisies
- . Un seul redémarrage nécessaire lors de l'installation de plusieurs mises à jour
- . Le client (WUAU) est Inclus dans Windows 2000 SP3 et Windows XP SP1 (ou déployable par GPO ou .reg)
- . Updates Disponible en 24 langues



Partie Serveur

- . Interface d'administration Web
 - Paramétrage des options du serveur
 - Gestion des mises à jour téléchargées : visualisation et validation
- . "Secure by default"
 - Nécessite NTFS, supporte SSL
 - Installe IIS Lockdown et URL scanner
- . Suivi de l'activité (XML)
 - Statistiques de déploiement et installation des mises à jour

Config nécessaire

- . Système d'exploitation
 - Windows 2000 srv SP2 ou Windows srv 2003
 - IIS 5.0 ou supérieur et IE 5.5 ou supérieur
- . Configuration matérielle
 - Processeur : Pentium III – 733mhz
 - Mémoire : 512 Mo
 - Disque dur : 6 Giga
 - 2 partitions c: et d: (c: pour le rep inetpub d'iis et d: pour le rep sus des updates)
- . Remarque : Cette configuration peut supporter jusqu'à 15,000 clients

En pratique

- . Différence entre user admin et non admin loggué sur la machine
- . SUS sur des serveurs
- . SUS en cascades
- . Déploiement de la policy (gpo, .reg, exe)
- . Dans un domaine AD
- . Sans AD

Démos

- . Au niveau server
- . Administration via web (<http://serveursus/susadmin>)

Conclusion

Avantages

- SUS est gratuit !
- Réduction de la bande passante Internet (la mise à jour n'est téléchargée qu'un fois)
- Simplification d'administration et de déploiement (réduction du TCO)
- Assurance d'avoir un parc homogène au niveau des updates windows
- Déploiement automatique et rapide des updates et ce quel que soit le langage du système

Inconvénients (légers) :

- Augmentation du trafic réseau interne lors des téléchargements d'updates
- Achat matériel et license si SUS est installé sur un nouveau serveur
- La non possibilité de faire des push d'update

SUS 2.0 ?

- . Dispo Semestre 1/2004 ?
- . Office/Exchange/SQL updates pour T2-3/2004 ?
- . Toutes les updates microsoft pour T4/2004 ?
- . Report via Sql ?
- ...

Précisions apportées par Cyril Voisin (Responsable programme sécurité Microsoft France), voir slide associé.

Ressources Web

Les fichiers :

- [Software Update Services Server 1.0 Sp 1](#)
- [Fichier Client update](#)
- [Deploiement Whitte paper](#)
- [Force SUS \(fichier .exe\)](#)

· Divers :

- [Démo Flash microsoft](#)
- [Présentation Sus \(Supinfo\)](#)

Officiels :

- [SUS](#)
- [Newsgroups sus](#)

Non Officiels :

- [Suserver.com](#)
- [Myitforum.com](#)

Questions/Réponses

-

Retours d'expériences