Upgrade In-Place de site WSS V2 vers WSS V3

Upgrade In-Place de Windows SharePoint Services



Dans le cadre de la mise à jour de Windows SharePoint Services vers la version V3, il existe trois méthodes différentes de mise à jour

Nous verrons donc au travers d'une série d'articles comment effectuer ce passage de la version WSS V2 vers la WSS V3.

Ce premier article va donc traiter de la première méthode :

• La migration In-Place

Introduction

Windows SharePoint Services a évolué avec la livraison de la nouvelle mouture d'Office :

• Microsoft Office 2007

Ainsi la problématique de la migration se pose. Nous devons donc voir comment migrer le site le site WSS V2 (venu d'Office 2003) vers la version WSS V3 (livré avec Office 2007).

Présentation

Dans les précédents articles, notre moteur WSS V3 a été installé en parallèle du moteur WSS V2 ou directement sur une machine vierge. Ainsi, nous avons eu deux sites fonctionnant avec chacun une version différente de WSS.

Mais la question se pose sur le passage d'un site WSS V2 vers WSS V3.

Microsoft nous propose plusieurs solutions de migration. Mais même si ses solutions permettent de migrer la plupart des architecture standard, il est important pour nous de savoir dans quel état se trouve votre ferme WSS V3.

En effet, si vous avez effectué des modifications importantes du « cœur » de votre serveur, personnalisé avec FrontPage ou développé des outils très spécifiques, il y a de fortes chances qu'une migration standard ne corresponde pas à votre besoin.

De même si vous n'êtes plus satisfaits de l'organisation de vos sites et que vous voulez en profiter pour réorganiser leurs contenus, les méthodes de base de migration ne vous permettront pas d'effectuer ce travail. Dans ce cas, il est conseillé de partir d'un site vierge WSS V3 et de prendre une méthode d'injection du contenu.

Nous ne traiterons pas de ce sujet, car ce n'est pas le thème de cet article, mais la question est très importante pour choisir la méthode la plus adaptée.

Nous allons tenter de présenter les différentes solutions par une série d'articles qui commence par celui-ci. Il existe donc trois solutions différentes :

- Migration "In-Place" du serveur actuel
- Migration graduelle du serveur actuel
- Migration des bases de contenu

Chaque méthode fera l'objet d'un article dédié, et voila donc la première méthode. Nous partirons donc d'un serveur WSS V2 ayant un site Team Services installé sur le port 80.

La migration "In-Place" est celle qui peut se faire sur un serveur lors de l'installation de WSS V3, voyons donc comment procéder.

ATTENTION :

La migration se fait avec cette méthode uniquement si le site est basé sur les définitions de site de base fournies par Microsoft. Il ne faut donc en aucune façon utiliser cette méthode sur un site ayant bénéficié de customisation.

Voyons comment faire cette migration.

Etapes préalables

Avant de lancer cette mise à jour, vous devez évaluer la configuration en court. En effet, lors de la mise en place de WSS V2, on peut personnaliser différentes choses sur le site :

- Les modèles de site
- Les pages personnalisées en code (fichiers ASPX)
- Les pages personnalisées par FrontPage

Toutes ces modifications ne sont pas applicables directement dans WSS V3.

On peut trouver sur le site de Microsoft Technet la documentation sur tous ces modes de migration :

• Upgrading to Windows SharePoint Services 3.0

Le principal travail à effectuer pour cette migration ne se trouve pas dans la migration elle-même, mais bien dans la préparation à cette migration.

Préparation de cette migration

Nous devons dans un premier temps lister les particularités de notre serveur WSS V2 et les traiter.

Les WebParts spécifiques devront être recompilées avec le FrameWork 2.0 et dans le cas où elles ne sont pas compatibles, elles devront être réécrites.

Les modèles de site seront à refaire sous WSS V3 après la migration.

Les pages modifiées avec FrontPage sont dans un état "Unghosted", il vous faudra donc les détecter avec un composant comme :

• GhostHunter Web Part

Une fois que ces pages sont identifiées, il faudra éventuellement annuler ces modifications ou les prendre en compte pour la suite.

Les pages ASPX modifiées directement sous WSS V2 seront éventuellement à refaire après la migration, mais cela pourra certainement se faire par la création d'une ou plusieurs Master Pages spécifiques.

A ce stade, nous devons aussi vérifier que notre serveur WSS V2 est entièrement à jour afin de lancer cette upgrade. Il faut donc que le Service Pack 2 soit installé sur le serveur. Dans le cas contraire, vous tomberez face au message d'erreur suivant :

• You cannot upgrade SharePoint Portal Server 2003 to SharePoint Server 2007, and you receive an error message when you run the Prescan.exe tool

Vous pouvez aussi être amené à installer le Package Post SP2 de WSS V2 disponible sur le site de Microsoft :

• Description of the Microsoft Windows SharePoint Services post-Service Pack 2 hotfix package: June 1, 2006

Il vous faudra contacter Microsoft Support pour obtenir ce package qui vous permettra de réparer la base de données en nettoyant les objets orphelins (fichiers, liste, ...).

Il nous faut maintenant faire une analyse complète du serveur par rapport à cette future installation.

Le Prescan du serveur

C'est certainement la phase la plus importante de cette migration. En effet, cet outil permet de détecter les différents problèmes pouvant faire échouer cette étape de migration.

Pour effectuer ce scan, il faut récupérer depuis un serveur WSS V3 (de test par exemple), le fichier exécutable "**prescan.exe**" disponible dans le répertoire :

• C:\Program Files\Fichiers communs\Microsoft Shared\web server extensions\12\BIN\

Dans le cas où vous n'auriez pas ce fichier disponible, vous pouvez le télécharger :

• Prescan.exe mis à la disposition en cas de besoin

Cet outil est en mode console, il doit être exécuté avec les droits administrateur et permet de tester un site SharePoint précis ou directement une ferme SharePoint. Ceci se définit par les options choisies lors de son exécution :

- /ALL : Scan de toute la ferme SharePoint
- /V url : Scan du site fourni

💽 Invite d	le commandes	
C:∖OUTII V3 preuj	LS>PRESCAN.EXE pgrade report.	_
PRESCAN	[/C file] /ALL ; [/V] urls	
∕C file	Specifies the configuration file. Specifies the file path to the configuration file for custom templates Add custom templates to this configuration file if you do not want the tool to mark these templates as custom.	
∕ALL	Entire farm scan mode.	
∕V urls	Virtual server scan mode, otherwise SPSite mode. Specifies a list of one or more SPSite or virtual server URL's to scan	·-
C:\OUTII	< 2.	
		-

Dans notre cas, nous ferons une analyse de l'intégralité de notre serveur WSS V2, avec la commande :

• prescan.exe /ALL

Une fois cette commande lancée, elle génère des fichiers de LOG (Texte et XML) contenant le résultat de cette analyse.



On trouve ces fichiers dans le répertoire temporaire du profil du compte utilisateur connecté comme suit :

C:\Documents and Settings\[User]\Local Settings\Temp\PreupgradeReport_xxxxxxxxLog.txt

Si tout se passe bien, vous aurez un fichier de la forme.

PreupgradeReport_633203819318300592_Log.txt - Bloc-notes	×
Echier Edition Figmat Affichage 2	
<pre>07/18/2007 18:58:54 skipping virtual server: http://win2k3entfr:81/. Server state = NeedExtend. Most likely this virtual server is not extended with WSS v2. 07/18/2007 18:58:54 cauring SPWeb: http://win2k3entfr 07/18/2007 18:58:55 updating list schema in web. 07/18/2007 18:58:57 checking if Server-".";Database-"STS_win2k3entfr_558058102";Trusted_Connection-yes;App-"prescan.exe" is a WSS v2 SP2 database. 07/18/2007 18:58:57 checking if any site has not yet been scanned in Server-".";Database-"STS_win2k3entfr_558058102";Trusted_Connection-yes;App-"prescan.exe". 07/18/2007 18:58:57 checking if any list has not yet been scrubbed in Server-".";Database-"STS_win2k3entfr_558058102";Trusted_Connection-yes;App-"prescan.exe". 07/18/2007 18:58:57 checking if any list has not yet been scrubbed in Server-".";Database-"STS_win2k3entfr_558058102";Trusted_Connection-yes;App-"prescan.exe". 07/18/2007 18:58:57 scan finished without failure. 07/18/2007 18:58:57 Number of sites skipped (already scanned): 0 07/18/2007 18:58:57 Number of sites scanned: 1 07/18/2007 18:58:57 Number of broken site: 0 07/18/2007 18:58:57 Number of webs using custom template: 0 07/18/2007 18:58:57 Number of webs using custom template: 0 07/18/2007 18:58:57 Number of unghosted pages: 0 07/18/2007 18:58:57 Number of u</pre>	
	-

Au cas où le prescan vous renvoie une erreur, je vous invite à consulter les messages sur le sujet :

- SharePoint 2007 : Migration et Prescan
- Understanding PRESCAN.EXE Errors
- Run the pre-upgrade scan tool (Windows SharePoint Services)

Dans le cas d'une personnalisation de votre serveur WSS V2, vous pouvez être amené à développer des "Upgrade Definitions Files" et des "Site Definitions Files". Ceci n'est pas le sujet de cet article et je vous invite à consulter le site de Microsoft :

• Develop new custom site definitions and create upgrade definition files (Windows SharePoint Services)

Dans notre exemple, le scan n'a remonté aucune erreur et nous pouvons lancer la migration du site de base de notre WSS V2.

Installation de WSS V3 avec migration In-Place

Avant de commencer cette migration, il faut bien sur effectuer une sauvegarde complète de votre installation afin de garantir une remise en activité en cas de problème.

Nous partons de la situation suivante :

- Installation SharePoint Single Server
- Serveur Windows 2003 FR patché complètement
- SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services
- Windows SharePoint Services V2
- Un Site d'équipe chargé de nombreuses listes documentaires, taches, contacts, ...
- Le site est basé sur les définitions de site d'origine

ATTENTION : Dans le cas où les bases SQL Server sont déportées sur un serveur SQL externe, la méthode reste la même et s'effectue sur le Front-End. En revanche, si la ferme SharePoint est multi serveur (plusieurs Front-End et le Search), il faut suivre une autre procédure comme suit : Exécuter le fichier SharePoint.exe sur tous les serveurs de la ferme (sauf les SQL Server) Exécuter le "SharePoint Products and Technologies Configuration Wizard" sur le Front-End qui contient la "SharePoint central Administration"

• Exécuter le "SharePoint Products and Technologies Configuration Wizard" sur les autres serveurs Front-End ou Search

Nous ne verrons pas ces cas dans cet article, car nous sommes dans le cas d'un single server.

Nous partons donc d'un site WSS V2 fonctionnel.

🖉 Accuell - Site Exemp	e pour la migration - Windows Internet Explorer			
🕒 🕒 🔹 🕼 https://	win2k3entfrjdefault.aspx	* **	× Uve Search	2
🖌 🏘 🛛 🏀 Accuel - S	te Exemple pour la migration		🐴 • 💿 • 🛞 • 🔊 🖻	ge = 🍈 Cytils =
Accueil Docum	ents et listes. Créer Paramètres du site Aide			
۵	Site Exemple pour la migration Accueil		Modifier la pa	pe partagée *
Documents	Site Exemple pour la migration			
Documents	Événements		- On D	
partagés Images	23/07/2007 00:00 Publication Article Normal Publication Article		2778	NET
Listes	 Ajouter un nouvel événement 			W.NEI
Contects			Contacts	-
Taches	Annonces		Nom	Prénom
Discussions	Mise en ligne de l'article sur les migrations www	20/07/2007 21:44	Bischoff Insurem	Peter
Discussion	par WIN2K3ENTPR\administrateur	Comta Nense	Renaud	
Enquêtes	Mise en ligne de l'article sur les migrations	Hougard new way	Christian	
		Renard Hourses	Grégory	
	Ajouter une nouvelle annonce		Romelard Howeau!	Pabrice
			Staudenmann norsaul	Michael
	Documents partagés	₹.	Alouter un nouvel élér	nent
	Type Nom	Nodifié per		
	SQL_Server_Upgrade_Conference however	W3N2K3ENTFR\administrateur		
	DessinArchildteme Newson	W3N2K3ENTFR\administrateur	Liens	
	PASS Community Summit 2006_Registration means	WIN2KJENT/R\administrateur	 ASP-PHP Blogs Développeurs 	
	Remote Blob Storage Interfaces for Windows SharePoint Services 2007 Noneur	W3N2K3ENTFR\administrateur	Ajouter un nouveau lie	n
	Envoice Honew!	WIN2K3ENTFR\administrateur		
	LivreBlanc Industrialisation Developpementa- V2-1 revenue	WIN2K3ENTFR\administrateur		
	III. M Séhestien Griffet Mensel	W3N2K3ENTER\administrateur.		
			Thtranet local	100% *

La migration en mode "In-Place" correspond à installer WSS V3 en faisant un Upgrade des sites existant en WSS V2 sur la machine.

Nous devons donc commencer par préparer la machine en installant le **Package redistribuable de Microsoft .NET Framework 3.0**. Cette première installation peut entrainer des interruptions de services sur le serveur WEB, il faut donc prévoir une indisponibilité des sites WEB hébergés.

Une fois que le FrameWork 3.0 est installé sur le serveur, nous devons télécharger :

• le fichier d'installation de Windows SharePoint Services V3

ATTENTION : Si vous êtes sur une machine Small Business Server 2003, cette procédure n'est pas à suivre, mais il faut vous rendre sur le site de Microsoft afin de suivre la démarche spécifique. Vous trouverez ce livre blanc sur l'adresse : Installing Windows SharePoint Services 3.0 on a Server Running Windows Small Business Server 2003

Une fois disponible sur la machine, nous pouvons l'exécuter afin de lancer son installation.

On doit alors accepter les termes du contrat de licence.

Micro	soft Windows SharePoint Services 3.0	
	Lire les termes du contrat de licence logiciel Microsoft	
	Vous devez accepter les termes de ce contrat pour continuer. Si vous ne voulez pas accepter les termes du contrat de licence logiciel Microsoft, fermez cette fenêtre pour annuler l'installation.	5
	TERMES SUPPLÉMENTAIRES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT MICROSOFT WINDOWS SHAREPOINT SERVICES (WSS) VERSION 3 POUR MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003 Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) vous accorde une licence pour ce supplément. Si vous êtes titulaire d'une licence d'utilisation pour Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition, Enterprise Edition, Datacenter Edition ou Web Edition (chaque édition étant le « logiciel »), vous êtes autorisé à utiliser le présent supplément. Vous n'êtes pas autorisé à utiliser ce supplément avec chaque copie concédée sous licence du logiciel. Les présents termes et les termes du contrat de licence pour le logiciel vous pouvez utiliser une copie de ce supplément avec chaque copie concédée sous licence du logiciel. Les présents termes et les termes du contrat de licence pour le logiciel s'appliquent à l'utilisation du supplément. En cas de conflit, les présents termes supplémentaires du contrat de licence s'appliquent. En utilisant ce supplément, vous acceptez ces termes. Si vous ne les acceptez pas, n'utilisez pas ce supplément. Si vous vous conformez aux présents termes et aux termes du contrat de licence pour le logiciel, vous disposez des droits pour utiliser ce supplément. 1. DROIT D'UTILISATION. L'utilisation du supplément sur Microsoft Windows Server 2003 Web Edition est limitée aux tâches de prise en charge des serveurs Web frontaux. Il n'est pas permis d'installer ni d'utiliser la partie du supplément liée au stockage des données sur Microsoft Windows Server 2003 Web Edition. 2. SERVICES D'ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LE SUPPLÉMENT. Microsoft fournit des services d'assistance technique pour ce logiciel disponibles sur le site	-
0	✓ Jaccepte les termes de ce contrat.	r

On doit alors choisir le mode d'installation à effectuer. Trois choix sont proposés :

- Mise à niveau Graduelle, que nous verrons dans un prochain article
- Mise à niveau automatisée sur place, qui est le sujet de cet article
- Installation sans mise à niveau, qui correspond à un des articles précédents

<u>ا</u> ا	licrosoft W	Jows SharePoint Services 3.0	X
	Mise à nive	Type de serveur Emplacement de gonnées Commentaires	
	۱.	Aettre à niveau les versions antérieures	
		e programme d'installation a détecté des versions précédentes de ce produit sur votre ordinateur. oulez-vous effectuer la mise à niveau ?	
		Oui, effectuer une mise à niveau de type Graduel. L'installation actuelle pourra alors fonctionner et vous pourrez effectuer une mise à niveau par lots des sites Web. Cette option est particulièrement recommandée lorsque les installations sont volumineuses ou si vous avez apporté de nombreuses modifications aux sites Web pour les personnaliser.	
		Oui, effectuer une mise à niveau <u>a</u> utomatisée sur place. Tous les sites Web et bases de données seront mis à niveau jusqu'à ce que la procédure soit terminée. Cette option est particulièrement recommandée lorsque les installations comportent peu de bases de données et présentent une taille inférieure à 30 Go.	
		Non, ne pas mettre à niveau pour l'instant. La nouvelle version peut être installée avec le produit existant et fonctionner parfaitement avec l'ancienne installation. ous vous conseillons d'exécuter l'outil d'analyse de pré-mise à niveau avant de procéder à la mise à veau. Cet outil signale les erreurs communes qui peuvent survenir au cours de la mise à niveau. onsultez la documentation relative à la mise à niveau pour obtenir des instructions plus détailées nsi que des conseils concernant la résolution des problèmes détectés par cet outil.	
	0		
		Installer maintenant	

Les autres onglets permettent de spécifier plusieurs paramètres comme le lieu de stockage des fichiers d'index ou la participation au programme d'amélioration.

On lance l'installation en cliquant sur "Installer maintenant".



Cette installation se termine avec la proposition de lancement de "l'assistant de configuration des produits et technologies SharePoint".



On peut alors en cliquant sur "Fermer" lancer cet assistant.

Assistant de configuration des produits et technologies SharePoint

Cet assistant peut être lancé depuis ce dernier écran d'installation ou depuis le menu :

• Programmes > Outils d'administration > Assistant Configuration des produits et technologies SharePoint

On obtient alors un assistant qui va nous effectuer la migration des sites SharePoint de notre serveur.



On clique sur "Suivant" afin d'effectuer cette migration. On est alors averti que les différents services de SharePoint vont certainement être redémarrés durant cette installation :

- Internet Information Services
- Service d'administration SharePoint
- Service du minuteur SharePoint

Assistant	t Configuration des produits et technologies SharePoint
1	Les services suivants peuvent nécessiter d'être démarrés ou réinitialisés lors de la configuration : Internet Information Services Service d'administration SharePoint Service du minuteur SharePoint Choisissez Oui pour redémarrer les services et continuer l'Assistant Configuration ou Non pour quitter l'Assistant Configuration.

On doit bien sur accepter ces redémarrages par "Oui" afin de poursuivre cette migration. On est alors prévenu que cette installation nécessite l'installation des packs de langues pour Windows SharePoint Services V3 suivant ceux qui sont installés sur la version WSS V2.

Assistant	Configuration des produits et technologies SharePoint
٩	Si vous disposez de packs de modèles linguistiques Windows SharePoint Services, téléchargez et installez les modules de prise en charge linguistique Windows SharePoint Services v3.0 maintenant. Pour afficher la liste des modules de prise en charge linguistique installés, utilisez la fonctionnalité Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration.
	OK

En effet, pour que vos sites fonctionnent correctement après cette migration, il faut que les packs de langues utilisés avec la version 2 de WSS soit aussi présents dans cette version 3. Vous pouvez les trouver sur le site de Microsoft :

• Windows SharePoint Services 3.0 Language Pack

Nous devons maintenant fournir les paramètres pour le site d'administration de Windows SharePoint Services V3, que l'on appelle souvent la Central Admin. Nous laisserons les paramètres de base et cliquerons sur "Suivant".



On obtient un résumé des paramètres de cette installation, avec le serveur, la base, ..., et on clique sur "Suivant".

SharePoint	
es paramètres de configuration suivants vont être appliqués :	
 Serveur de la base de données de configuration 	WIN2K3ENTFR
 Nom de la base de données de configuration 	DB_Config_V2
 Héberger l'application Web Administration centrale de ShareP 	Point oui
URL de l'administration centrale	http://win2k3entfr:17853/
Fournisseur d'authentification	NTLM
Baramètres avancés	

Un message apparaît nous prévenant que l'installation de SharePoint.exe doit être effectuée sur chaque serveur de la ferme.

Assistant	t Configuration des produits et technologies SharePoint
٩	Vous devez exécuter le programme d'installation pour installer de nouveaux fichiers binaires sur chaque serveur de votre batterie de serveurs. Si celle-ci compte plusieurs serveurs, exécutez le programme d'installation et l'Assistant Configuration sur les autres serveurs maintenant, puis revenez à ce serveur et cliquez sur OK pour continuer.
	Pour plus d'informations sur la mise à niveau d'une batterie de serveurs, consultez le système d'aide.
	CK III

L'assistant continue alors de s'exécuter.



On arrive enfin sur le dernier écran de cet assistant. On a donc fini la migration du site de l'administration centrale de SharePoint.

soningaración reassie	
es paramètres de configuration suivants ont été appliqués :	
Serveur de la base de données de configuration	WIN2K3ENTFR
Nom de la base de données de configuration	DB_Config_V2
Héberger l'application Web Administration centrale de SharePoint	oui
URL de l'administration centrale	http://win2k3entfr:17853/
Fournisseur d'authentification	NTLM
Iquez sur Terminer pour fermer l'Assistant et lancer la page d'accueil d'é Administration centrale de SharePoint. Les utilisateurs d'Internet Explore Utilisateur au format DOMAIN/Nom_utilisateur et un mot de passe pour formations d'identification utilisées pour la connexion à l'ordinateur. Les	état de la mise à niveau de er seront invités à saisir un nom accéder au site. À l'invite, entrez le sque vous y êtes invité, ajoutez ce
iquez sur Terminer pour fermer l'Assistant et lancer la page d'accueil d'é idministration centrale de SharePoint. Les utilisateurs d'Internet Explore utilisateur au format DOMAIN/Nom_utilisateur et un mot de passe pour formations d'identification utilisées pour la connexion à l'ordinateur. Lor te à la liste des sites approuvés.	itat de la mise à niveau de er seront invités à saisir un nom accéder au site. À l'invite, entrez le sque vous y êtes invité, ajoutez ce

🐂 Assistant Configuration des produits et technologies SharePoint	X
Echec de la configuration	
Échec d'un ou plusieurs paramètres de configuration. Les paramètres de configuration annulés. Corrigez le problème et exécutez à nouveau l'Assistant Configuration. Informa l'erreur :	exécutés ne seront pas ations détaillées sur
Échec d'initialisation de la séquence de mise à niveau.	
Une exception de type Microsoft.SharePoint.Upgrade.SPUpgradeException a été génér complémentaires sur l'exception : Action 3.0.2.0 of Microsoft.SharePoint.Upgrade.SPConfigurationDatabaseSequence2 failed.	rée. Informations
Pour diagnostiquer le problème, consultez le journal des événements de l'application et configuration à l'emplacement suivant :	le fichier journal de
LOG51PSCDiagnostics 7 20 2007 19 49 22 727 1278366780.log	- Andrews
Cliquez sur Terminer pour fermer l'Assistant.	

Ce fichier de log contient le récapitulatif de toutes les actions effectuées et les évènements survenus lors de cette installation.

Echier Edition	Format	Affic	hage	2	
Begin trace	1000	ina	for	shar	ePoint Products and Technologies Configuration wizard. Version 12
07/20/2007	19:49	:22	1	INF	Entering function PsconfigUserInterfaceMain.Main
07/20/2007	19:49	:23	1	INF	Entering function Common.SetCurrentThreadCultureToInstalledCult
07/20/2007	19:49	:23	1	INF	Entering function Common.SetThreadCultureToInstalledCulture
07/20/2007	19:49	:23	1	INF	Current thread culture is French (France), current thread u
07/20/2007	19:49	:23	1	INF	Leaving function common.SetThreadCultureToInstalledCulture
07/20/2007	19:49	:23	1	INF	The current ui culture French (France) is NOT right to left
07/20/2007	19:49	:23	1	INF	Leaving function Common. SetCurrentThreadCultureToInstalledCultu
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	creating the psconfig application context
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering function PsconfigApplicationContext.PsconfigApplicatio
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering function UserInterface.UserInterface
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Leaving function UserInterface.UserInterface
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering function TaskDriver.TaskDriver
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering function TaskDriver.BuildCommandCollection
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering function CommandCollectionBase.CommandCollection
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Leaving function CommandCollectionBase.CommandCollectionB
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering function CommandCollection.CommandCollection
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Leaving function commandcollection.commandcollection
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering function CommandCollectionBase.CommandCollection
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Leaving function CommandCollectionBase.CommandCollectionB
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering Function Command. Command
07/20/2007	19:49	= 24	1	INF	Leaving function Command, Command
07/20/2007	19:49	-24	1	INF	Entering function Parameter, Parameter
07/20/2007	19:49	:24	1	INF	Entering Function Parameter. Initialize
07/20/2007	19:49	- 44	+	TNE	Leaving function Parameter. Initialize
07/20/2007	19:49	- 24	1	INF	Leaving function Parameter, Parameter
07/20/2007	10:49	144	1	INF	Entering function BoolexposedParameter. BoolexposedParamet
07/20/2007	19:49	- 24	+	THE	Creating the restartis Dool exposed parameter
07/20/2007	TA:48	:24	1	TUIE	Leaving function boolexposedParameter, BoolexposedParameter
4					•

Dans notre cas, cette erreur est provoquée par le paramètre du nom de serveur qui n'est pas correct ".", on le trouve dans ce log d'erreur avec le message "Exception: Microsoft.SharePoint.Upgrade.SPUpgradeException".

Il vous faudra alors effectuer une sauvegarde de votre site WSS V2, puis suppression du site du serveur. Ensuite on change la configuration de la connexion dans la centrale admin, on recrée le site et on restore la sauvegarde.

Migration des sites

Une fois cet assistant terminé, l'administration centrale de SharePoint V3 se lance automatiquement sur le suivi de la mise à jour des sites WSS V2 vers WSS V3.

🌈 Mise à niveau en cours	e d'exécution - Windows Internet Explorer		_ 🗆 🗙
🔆 🔆 = 👔 http://win3k3entfr:17653/_admin/UpgredeStatus-aspx		💌 🚺 🗶 Live Search	P -
		🏠 + 🔂 - 📾 + 🔂 Eage + 🎯 Oydds + 🤎	
Administration centrale		Berwenue WIN2K3ENTPR (admin	istatsir • 😣 🖄
🔆 Administrati	ion centrale		
Accuel Opérations	Gestion des applications	Ac	tions du site 🐔
	Administration contrale > Opérations > More à niveau en co Mise à niveau en cours d'exécut	urs d'exécution ion	
Afficher tout le contenu du site Administration centrale • Opsirations • Geston des applications • Corbedite Actions • État de la mare à ministrat du contenu du alle • Frosloer la site à ministrat	Cette page permet de visualiser l'état d'une mise à riveau basée sur un navigation en dehors de cette page n'a aucune incidence sur l'avancer Aucun travail de mise à niveau en attente. La mise à niveau a réussi su	nmuteur, Cette page est actualisée autonatiquement toutes les ent de la mise à riveau. # 21/07/2007 11:52	minutes. La
Terminé		Intranet local	100% * /

Ainsi, le système va faire la mise à jour de toutes les Web Applications WSS V2 existantes afin de les mettre jour un par un.

Notre exemple étant très simple avec un seul site sur le port 80, la migration est rapide. Pour des sites plus complets (beaucoup de documents ou de sous sites), le temps de migration peut être plus ou moins long.

On peut aller à l'adresse de notre ancien site afin de voir le résultat de cette migration.

🖉 Accuell - Site Exemple	pour la migration - Windows Internet Explorer		.D×
🕒 🗣 💽 Mitpullwir	(2k3enith/default.aspx	🔳 🏘 🗙 Live Search	ρ.
😫 🔅 🧭 Acqueil - Site	Exemple pour la nigration	💁 • 🔝 • 🖶	• 📄 Bage • 🍈 Oylds • 🤎
Site Exemple pour la migration		Bervenue WIN2GEN	FR\administrateur 🕶 🔞 🔺
💕 Site Exemple	pour la migration	Ce site 💌	D
Acces			Actions du site •
Afficher tout le contenu	Site Exemple pour la migration		
Documents	Événements	·	
Documents partagés	23/07/2007 00:00 Publication Article Homesel	a 9 - 1.	16 HCT
Images	Alouter up nouvel événement		I.NET
Listes	- Alexandra an internal and an internal and	Contacts	+
Contacts	Annonces	 Non 	Prénom
Tâches	Mise en ligne de l'article sur les migrations Houses! 20/	07/2007 21:44 Badroff Houses!	Peter
Discussions	per WIN2KJENTPR (administrateur Mise en Inne de l'estide eur les minrations	Combe Nowney	Renaud
 Discussion générale 	rise of type verance surves ingravars	Hougard nouveau	Christian
Enquêtes	# Ajouter une nouvelle annonce	Renard Howeau	Grégory
🔄 Corbeille	Documents partanés	Romelard Hoursoul	Fabrice
	Type Non Modifié par	Staudanmann Howeivi	Michael
	SOL Server Upgrade Conference Human WIN2X2ENTPS	Riadministrateur	ément
	DessinArchinterne Howward WD02CENTES	Riadministrateur Liens	
	PASS Community Summit WDI2K3ENTFF	Rladministrateur ASP-PHP	
	Remote Blob Storage Interfaces for Windows WIN2CIENTITS	Blogs Développeurs Biogs Développeurs	
	SharePoint Services 2007 However	8 Ajouter un nouveau	lien
	Invoice Noureau WDV2/3ENTH	Rladministrateur	
	 Uvvestanc Industrialisation Développements-V2- 1 NBVPeaul 	Rijedministrateur	
	Sebesten Gullet Noview. Wth2k3Ehttris	R (administrateur	-
		Intranet local	4,100% +

Nous pouvons donc simplement retrouver un thème proche de celui existant précédemment afin de ne pas trop perturber les utilisateurs.

Ceci se fait dans les paramètres du site, puis dans le groupe "Aspects", on clique sur "Thème du site".

Dans notre cas, il n'existe pas de thème proche de l'ancien thème utilisé, nous prendrons donc le thème classique de WSS V3.

🖉 Accueil - Site Exemple (our la migration - Windows Internet Explorer			ad X
😋 🕒 🔹 🚺 http://win	2K3enthr/deFault.aspx		💌 🙀 🗙 Uve Search	P -
🚖 🔅 🌈 Acqueil - Site i	Exemple pour la nigration		💁 • 📾 • 📾 • (🔆 Bage + 🌀 Oytik + 🤎
Site Exemple pour la migration			Benverue WIN2KOENTPRY	edmonstrateur : 😨 💻
🚧 Site Exemple	pour la migration		Ce site 🔳	
Accesi				Actions du site *
Afficher tout le contenu du site Documents « Documents partagés Images Listes « Contacts « Tontacts	Site Exemple pour la migration Evénements 23/07/2007 00:00 Publication Article Homess ¹ Publication Article * Ajouter un nouvel événement Annonces	•	Contacts	NET
Discussions • Discussion générale	Mise en ligne de l'article sur les mignations Norres par WDA2CENTR2administrateur Mise en ligne de l'article sur les mignations	20/07/2007 21:44	Bachoff Hourses Conte Norvess Hougard Norvess	Peter Renaud Christian
Enquêtes	8 Ajouter une nouvelle annonce Documents partagés		Renard Howward Romeland Howward	Grégory Fabrice Michael
	Type Non III SQL_Server_Upgrade_Conference Non-National Destination International Destination Non-National Destination Non-National Destination Non-National Destination Non-National Destination Non-National Destination Non-National Destination Developments-V2-1 Non-National Destination National Destinati Nationa National Destination National Destination National Dest	Modifie per WDU2CEENTRE (administrateur WDU2CEENTRE (administrateur	 Ajouter un nouvel élémi Liens ASP-#HP Blogs Développeurs Ajouter un nouveau lien 	ent
Terminé			Intranet local	4,100% -

Conclusion

Je remercie très sincèrement mon collègue et ami qui m'a bien aidé pour la conception et la rédaction de cet article, M. **Michael Staudenmann**.

Cet article nous a donc permis de voir le cas le plus simple de la migration de serveur Windows SharePoint Services V2 vers WSS V3. Ce cas n'est à utiliser que si vous êtes sur une architecture simple avec peu de sites et de personnalisation.

Dans les cas un peu plus complexes, on doit passer par les deux autres modes de migration que sont :

- La migration Graduelle
- La migration par la base de données

Nous verrons ces deux autres modes de migration dans de prochains articles.

Voici quelques liens utiles si cet article vous a intéressé :

- Article sur le processus de mise à niveau et migration de WSS 2.0 à 3.0
- Upgrading to Windows SharePoint Services 3.0
- Installation de WSS V3 (FR)
- WSS V2 et SQL Server 2005 Express Edition (FR)
- SQL Server 2005 Express Edition (FR)
- Office Online
- Club SPS MOSS FRANCE(FR)

En vous souhaitant de bons projets de développement.

Romelard Fabrice (alias F___) Consultant Technique **ilem SA**