Les stratégies de Backup dans WSS V3

Quelles sont les différentes solutions de BackUp



Nous avons vu au travers des précédents articles différents sujets pour Windows SharePoint Services V3.

Il nous faut maintenant aborder la thématique de la sauvegarde. En effet, maintenant que nos utilisateurs ont adopté la plateforme, nous devons maintenir la pérennité des données en ligne.

Introduction

Dans toutes les applications de collaboration, le contenu devient vital au fil du temps.

En effet, il est impensable d'attendre que les utilisateurs adoptent la solution collaborative sans leur assurer la conservation du contenu.

La sauvegarde de ces contenus devient alors obligatoire pour notre application.

Présentation

Le contenu des données dans SharePoint se fait à plusieurs niveaux (base de données, répertoires, fichiers, ...).

Nous trouvons le contenu des sites principalement dans les bases de données.

Nous traiterons dans cet article les deux principales solutions de sauvegarde existant dans WSS V3 :

- La sauvegarde par STSADM
- La sauvegarde des bases de contenu

Nous verrons dans chaque solution, la sauvegarde et la restauration associée. Nous évoquerons ensuite rapidement les solutions alternatives mais qui ne peuvent pas réellement de placer dans le cadre d'une réelle stratégie de backup/restore.

Sauvegarde avec STSADM

Le fichier STSADM.EXE se trouve dans le répertoire système de SharePoint :

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

On utilise cet outil en mode console a sur un des serveurs de la ferme SharePoint (Web Front End par exemple). Nous pouvons voir l'aide de cet outil en exécutant la commande :

• STSADM /help

🔤 Command P	Prompt	_ 🗆 ×
	-userenail someone@example.com	_
	-role reader	
	-usernane "Your Nane"	
	-siteadnin	
stsadn.exe	-o backup -url http://server/site -filename backup.dat -overwrite	
stsadn.exe	-o backup -directory c≒\backup -backupmethod full	
stsadn.exe	-o createsite -url http://server/site	
	-ownerlogin DOMAIN name	
	-ownerenail someonetexample.com	
stsadn.exe	-o createweb -url http://server/site/web	
stsadn.exe	-o deletesite -url http://server/site	
stsadn.exe	-o deleteweb -url http://server/site/web	
stsadn.exe	-o enunsites -url http://server	
stsadn.exe	-o enumsubwebs -url http://server/site/web	
stsadn.exe	-o enumusers -url http://server/site/web	
scsadn.exe	-o extendos -uri http://server.80	
eteada ava	-owneremail someonecexample.com	
eteadn eve	- nectore - up http://severy/site -filename hackun dat	
stsadn.exe	-n restore -directory cithackun -restoremethod overwrite	
stsadn.exe	-o setconfigh -databaseserver server	
stsadn.exe	-o unextendus -url http://server	
For inform	ation about other operations and parameters.	
use "stsadı	n.exe -help" or "stsadm.exe -help <operation>"</operation>	
C:\>_		
		-

Cet outil permet de créer une sauvegarde au niveau d'une collection de sites. Pour rappel, SharePoint isole et sécurise son contenu avec l'utilisation de ces collections.

Ainsi chaque collection de site peut avoir ses propres WebParts, ses propres utilisateurs, ses propres modèles de site ou de liste (xxx.STP), ...

Je vous invite à consulter l'article de **Renaud Comte** si cette notion essentielle de l'architecture SharePoint ne vous est pas familière :

• Architecture logique SharePoint 2007

L'opération à utiliser pour effectuer un backup avec STSADM est la suivante :

• stsadm.exe -o backup -url http://myFarmURL/sites/MySiteCollection -filename C:\BackUpFolder\MyCollection.dat



On obtient alors un fichier DAT dans le répertoire spécifié.



Notre collection de sites est donc maintenant sauvegardé dans un fichier. Voyons comment le restaurer.

Restauration avec STSADM

La restauration d'un site SharePoint peut se faire dans une autre ferme que celle qui a généré le fichier de sauvegarde. Ainsi cette commande peut parfaitement nous servir pour créer un fichier qui va être une copie de notre Collection de site de production afin de la charger sur le serveur de test ou de développement.

Il faut en revanche faire attention que :

- Cette ferme de destination se trouve sur le même domaine (cela évite de se retrouver interdit d'utiliser le site si des sécurités spécifiques ont été appliquées)
- Cette ferme de destination doit être au même niveau de version (WSS V2 ou WSS V3, Service Pack, ...)
- Il faut installer les même composant (WebPart, User Controls, Features, ...) sous peine que ceux-ci ne fonctionne pas après le chargement

On peut dès lors exécuter la commande de restauration comme la suivante :

 stsadm.exe -o restore -url http://myFarmURL/sites/RestoreCollection -filename C:\BackUpFolder\MyCollection.dat



L'URL peut être différente de celle d'origine, ainsi cette méthode peut aussi nous permettre de modifier l'URL d'une Collection de sites.

On peut alors aller dans la Central Administration pour vérifier que notre collection de sites est bien restaurée dans notre ferme de destination (dans l'onglet "Application Management" et le lien "Site Collection List")

Central Adm	inistration		Welcome Fabrice Romelard 🔹 😡
*	Central Administration		
Home Operations	Application Management		Site Actions *
	Central Administration > Site Collection List	Application Management > Site Collection L	Ist
View All Site Content			
Central Administration	URL Search	P Web	Application:
Operations Application	URL /	URL.	http://: /sites/restor esite
Management	/sites/restoresite	Title	CH DMS
🔄 Recycle Bin		Description	
		Primary administrator:	
		E-mail address:	There are a series of the seri
		Database Name	CHWS910_WSS_MIGRATEDB3
			OK Cancel

On peut ouvrir un navigateur WEB avec l'adresse fournie dans la commande afin de contrôler le bon chargement du site.

Home - CH DMS - Window	vs Internet Explorer			
00 · 1	sites/vestoresite/default.a	espix	💌 🐓 🗶 Live Search	- 9
😭 🐼 💋 Home - CH DMS	6		🔂 • 🖾 • 🖷 •	🕑 gage + 🎲 Tgols + 🤒
CHIDMS		ster W		Welcome Syst
			1	his Site 💌
CH DMS				
Home				
Vew All See Contents	Announcements		*	Your Tools
	There are currently no active anno announcement" below.	suncements. To add a new announc	ement, click "Add new	~
	E Add new ennouncement			
and the second second	Calendar			
Recycle Bin	New - Actions - Settin	igs •		
	O 0 als 100	Location Start Time	End Time All Day Event	
		and the second second		
	Important Links		×.	
	El Add new link			
•] 0006			Internet	1 300%

Quand utiliser cette solution ?

STSADM est la solution la plus adaptée pour la sauvegarde d'une collection spécifique, mais aussi pour le transfert d'une collection d'une ferme de production vers une ferme de test, ou encore pour la modification de l'URL de la collection.

Elle est aussi très utile lors du nettoyage des collections non utilisées, car bien souvent c'est le jour ou vous changez quelque chose que l'utilisateur a absolument besoin du site (alors qu'il n'a pas été touché depuis des mois). Et dans le cas d'une suppression, c'est toujours le jour ou vous l'effacez que vos utilisateurs vont vouloir s'en servir.

Cette solution est aussi très utile pour déplacer une collection d'une base de contenu vers une autre. Ceci afin d'isoler une collection de sites ou de mieux répartir les charges. Je vous invite à lire le lien sur le sujet :

• SharePoint : Comment migrer une seule collection par la méthode DB Upgrade ?

Quand ne pas utiliser cette solution ?

STSADM n'est pas du tout prévu pour gérer les situations de Disaster Recovery. En effet, si vous avez une ferme standard WSS, vous pouvez dépasser largement les 100 collections, il est donc difficilement imaginable de remonter une plateforme de production après un crash avec cette méthode.

Pour ce cas, il est préférable d'effectuer des sauvegardes des bases de contenu, voyons cela en détail.

Sauvegarde d'une base de contenu

La sauvegarde d'une base de contenu a déjà été traitée dans un article complet pour SQL Server Express Edition :

• Sauvegarde des bases SQL Express

Nous utiliserons une version SQL Server 2005 Standard avec l'outil SQL Server 2005 Management Studio dans notre cas. Il faut connecter cet outil sur le serveur SQL de la ferme SharePoint.

Puis nous cliquons avec le bouton droit de la souris sur la base de contenu souhaitée, choisir "Tasks" et "Back up..."

🕵 Microsoft SQL Server Management Studio		
Elle Edit Yew Tools Window Community Help		
😫 New Query 👔 😘 😘 😘 👔 📦 💕 🐝 🗐	1 B 🗄 B B 🖀 🖀 🖕	
Object Explorer	Object Explorer Details	• ×
😨 Cgmest • 🛃 🗉 🍸 👔		
8 E 6 (SQL Server 9.0.3054 -)	
2 Databases	MIGRATIONDB3	
System Databases Database Spanchots		8 Beerley
3 8	(parabases)(intervention	d toera(s)
B 🕖		
	Nave	
Bew Database	Tables	
E I New Query	Views	
Soript Detabase as	Symonymu Symonymu	
B J Isaka +	Detach	
E Banatz b	Tala Oliber	
a chuban a	Lake on the	
Rename	bring Unline	
E Security Delete	glwink +	
R Peplication Refresh	Back Up	
E D Management Ptoperties	Restore +	
E All Notification Services	Mirror	
in the second date	Launch Database Minoring Monitor	
	Ship Transaction Logs	
	and management graph in	
	Ggnerate Scripts	
	piport Deta	
	Egport Data	
	⊆ppy Database	
-		
1		<u> </u>
Roaży		

📒 Back Up Database - MIGRA	TIONDB3	
Select a page	🔄 Script 👻 💽 Help	
General	Source	
	Dajabase:	MIGRATIONDB3
	Recovery model:	SIMPLE
	Backup type:	Ful
	Backup component:	
	O Database	
	C Files and filegroups:	
	Backup set	
	Name: MIG	RATIONDB3-Full Database Backup
	Description	
	Backup set will expire:	
	Aftgr:	- days
C	○ Qrc 20.02.2008	¥.
Lonnection	Destination	
Server:	Back up to: 📀 Djsk	C Tape
Connection	C:\Temp\DEMOBACKUP.BAK	[Add]
III Manu according proportion		Bemove
at view connection properties		Contents
Progress		
C Ready		
A 4 2 4		
		0K Cancel

On spécifie alors le chemin du fichier de sauvegarde et le type "Full", puis OK

La base est alors sauvegardée dans le fichier défini. Nous pouvons maintenant voir comment restaurer cette base de contenu.

Restauration d'une base de contenu

Comme pour la restauration via STSADM, on peut très bien restaurer une base de contenu sur une autre ferme SharePoint, il faut par contre que les mêmes règles que STSADM soient adoptés :

- Installation de tous les composants nécessaires
- Préférable de rester dans le même domaine AD

On utilise SQL Server Management Studio pour créer une base destination vide afin de restaurer notre Backup dans celle-ci. Pour ceci, on fait simplement "New DataBase" avec les paramètres standards :

New Database						_ 🗆 🗙
Select a page	🔍 Script 🔹 🚺 Help					
Connexel Connexel Plegroups	Database <u>pame</u> : <u>D</u> iviner:	DE	MORESTORE			
	Database Serie	ing				
	Logical Name	File Turse	Fierran	Initial Size (MB)	Automouth	Path
	DEMORESTORE	Data	PRIMARY	2	By 100 MB, unrestricted growth	D:Vapp\Db\Microsoft SQ
	DEMORESTOR	Log	Not Applicable	1	By 10 percent, unrestricted growth	D:\App\Db\Microsoft SQ
Connection Server Connection View connection properties Progress Ready	1					≜dd Benove
					(DK Cancel

On va ensuite cliquer avec le bouton droit sur notre base, choisir "Tasks", puis "Restore" et "Database"

bject Explorer		• 0 X Object toplarer De	ats	•
Connect • 📑 🗉 🝸 🔝		📫 🖬 🖉 🕆 🕮	111	
SQL Server	9.0.3054 -)			
E 🔁 System Dutabe	ses	DEMOR	RESTORE	
🗄 🦲 Detabase Snap	thots	(Co	tabases/DEMORESTORE	8 Down)
E DEMORESTOR	Rev Database			
H 🧧 🕴	gerv Locatione	Name		
	Strict Database as	Cababase Diagram		
± 🧃 👘	ge pe constant at	10005		
	1,0545	Detach		
H 🧕 :	Reports +	Eake Offine		
	Renage	Bring Online		
ΞĞ	Delete	gvitk		
× -	Refresh	Seck Up		
x j	Ptoperties	Bestore	Dotabese	
		Merror	Eles and Filegroups	
± 🧃		Launch Database Plenoring Pignitor	Transaction Log	
E Security		Ship Transaction Loga		
III 🥁 Server objects		Generale Society		
🗵 🦢 Planagement	-	loost Data		
 Hothcation service SQL Server Apent 		Expert Data		
		Story Database		

On fournit le fichier à restaurer dans cette base

📔 Restore Database - DEMOR	ESTORE									- D X
Select a page	🔍 Script 🔹 🚺	3 Help								
Genesal Options	Destination is Select or I To databu Lo a point Source for re Specily th C From c	x setore x setore net in time store e source and location blabase:	r or existing database GENTICIESTORS Most recent possible of backup sets to red	for your restore	e operati	an.				
	From g	jevice:	D:\Temp\DEMD	IBACKUP.BAK						
	Select the	backup sets to restor	ĸ							_
	Rectore	Name		Component	Type	Server	Database	Position	First LSN	
	F	MIGRATIOND83-FA	II Database Backup	Database	Ful	CHW\$900	MIGRATIONDB3	1	101930000004	1300008
Connection Server Connection When connection properties Properss										
0	1									- 1
									OK C	ancel

Sans oublier de modifier les chemins pour les fichiers de Log et Datafile. On coche aussi le fait d'écraser la base existante.

📔 Restore Database - DEMOR	ESTORE _ 🗆 🗙
Select a page	Script + 🛐 Help
🚰 General	
	Heitore options
	C gverwite the existing database
	Encourse the replication settings
	Pjompt before restoring each backup
	Restrigt access to the restored database
	Regtore the database files as:
	Original File Name Restore As
	shareconD802 D/App/D6/Microsoft SQL Server/MSSQL/1/MSSQL/Data/MIGRATIDND83.mdf
	shareconD602_log D:\App\Db\Microsoft SQL Server\MSSQL1VMsSQLVDate\MI6PATIOND63_logLDF
	Recovery state
Connection	 Leave the dolahase reads to use to million back unconsulted transactions. Additional transaction into cannot be settined IRESTORE WITH
Cantoar	* RECOVERY)
Connection	 Legve the database non-operational, and do not roll back uncommitted transactions. Additional transaction logs can be restored (RESTORE WITH NORECOVERY)
Wew connection properties	
Progress	Leage the delabase in read-only mode. Undo uncommitted transactions, but cave the undo actions in a standby file so that recovery effects can be reversed (RESTORE WITH STANDBY)
O Ready	Sjanday lie:
	OK Cancel

On clique sur OK et après un temps d'exécution, on obtient le message de succès.

Microsoft	Microsoft SQL Server Management Studio				
٩	The restore of database 'DEMORESTORE' completed successfully.				
la -		OK			

Nous pouvons maintenant créer une Web Application afin de charger cette base de contenu dans ce nouveau site SharePoint (cas d'un Disaster Recovery).

Chargement de la base de contenu dans un nouveau site SharePoint

Une fois que nos solutions, composants, WebParts, ... sont installés sur la ferme, nous allons créer une application Vide afin de charger la base de contenu que nous avons restauré. Pour cela, il faut aller dans la centrale admin dans l'onglet "Application Management".

WS\$3 Central	Administration	Welcome System Account • 🐻
474	WSS3 Central Administration	
Home Operations	Application Management	Site Actions *
	WS53 Central Administration > Applic Application Management	ation Malagement
Vew All Site Content	This page contains links to pages that help you configure :	settings for applications and components that are installed on the server or server farm.
Central Administration	SharePoint Web Application Management	Reporting Services
Coperations Application Management	Create or extend Web application Remove SharePoint from IDS Web site	Hensge integration settings Grant database access
🔄 Recycle Bin	Delete Web application Define managed paths Web application outgoing e-mail settings	 Set server dehads Application Security
	Web application general settings Content databases Manage Web application features Wisb application lat	Security for Web Part pages Saff-service atta management User pervisions for Web application Policy for Web application
	SharePoint Site Management	 More reason provides
	Create ate collection	Workflow Hanagement
	Delete site collection Site use confirmation and deletion Quota templates Site collection quotax and locks Site collection quotax and locks Site collection quotax stratists Site collection lat	 Workflow settings

On clique sur "Create a new Web Application"

WS53-Centra	(Administration	Welcome System Account 🔹 🛛 😣
*	WSS3 Central Administration	
Hore Operations Hore Al Size Content Central Administration • Operations • Application Management • Recycle Bie	WSS3 Central Administration Application Hanagement WSS3 Central Administration & Application Management & C Create or Extend Web Application Management & C Les this page to create a new Windows ShareFort Services application or to extense extending Web applications Adding a SharePoint Web Application Creating a new Windows ShareFort Services application or to extense extending Web applications Adding a SharePoint Web Application Creating a new Windows ShareFort Services application or to extense extending Web application in the restarement point. When creating a first adatase. Choose Extend an existing web application of you need to have deparate 135 Web States in the oppoint web application or to extense access ander attabase. Choose Extend an existing web application of you need to have deparate 135 Web States. Choose Extend an existing web application of you need to have deparate 135 Web States.	Site Actives * Create or Extend Web Application dan existing application to another IIS Web Site. Learn about creating or Create a new Web application Extend an existing Web application

On fournit alors les différents paramètres de notre nouvelle application Web SharePoint (Port TCP, Header, ...)

C Recycle Bas	Choose between using an existing 115 web site or create a new one to serve the Windows SharePoint Services application.	Default Web Site		
	If you select an existing IDS web site, that web site must exist on all servers in the farm and have the same description, or this action will not succeed.	Create a new III sub sta Description		
	If you opt to create a new IIS web site, it will be automatically created on all reviews in the form. If an IIS califies that we with the charges is not shown	SharePoint - 81		
	here, you can use this option to create the basic site, then update it using the standard IIS tools.	Part		
		B1 Heat Header		
		Path		
		C:\Inetpub\wwwroot\wss\\irtualDirect		
	Security Configuration			
	Kerbergs is the recommended security configuration to use with Integrated	Authentication provider:		
	Innovide authentication, inchererals requires the application pool account to be Network Service or special configuration by the domain administrator. NTUA authentication will work with any application pool account and the default domain configuration. If you choose to use Secure Sockets Lever (SSL), you must add the certificate on each envirousing the IDS administration tools. Until this is done, the web application will be inaccessible from this IDS Web Site.	O Negotiste (Kerberos)		
		© NTLM		
		Allow Anonymous:		
		O Yes		
		(e) top		
		Use Secure Sockets Lever (55L):		
		O Yes		
		© Ng		
	Load Balanced URL	URL .		
	The load balanced URL is the domain name for all sites users will access in this	http:// 31		
	pages within the velb application. By default, it is set to the current	Zone		
	servemene and port.	Default		

Et on clique sur OK, on obtient alors la fenêtre de succès.

WSS3 Central Administration		Welcone System Account * 😣
🔆 СНОТО25а 1	WSS3 Central Administr	ation
Home Operators A	pplication Hanagement	Site Actions +
	Application Created Application Created	estration > Application Management > Create or Extend Web Application > Create New Web Application >
View All Site Content		
Central	The Windows SharePoint Servi	ces Web application has been created.
Constants Administration	If this is the first time that you Information Services (IIS) We Web application. To create a n	have used this application pool with a ShareFord Web application, you must wait until the Internet is site has been created on all servers, by default, no new ShareFord she collections are created with the envise collection, go to the Create Site Collection page.
Management	To finish creating the new IIS	Web site, you must run "isrepet /noforce" on each Web server.
E Recycle lin		

On doit maintenant créer notre collection de site et sont site racine associé avec le bon modèle de site

Wey All Site Content	Use this name to create a new top-level Web site.		
Central Administration			
Operations			OK Cancel
 Application Management 	Web Application Select a Web application.	Web Applicators http:// :81/ +	
E Recycle Bin			
	Title and Description	Titlet	
	Type a title and description for your new site. The title will be displayed on and upper to the cite.	Home Demo restore	
	eaur page in the sties	Description:	
		Home Demo restore	0.3
	Web Site Address	URLE	
	Specify the URL name and URL path to create a new site, or choose to create a site at a specific path.	http:// 81/ 🖌	
	To add a new URL Path go to the Define Hanaged Paths page.		
	Template Selection	Select a template:	
	100	Taan 3fe	
	Primary Site Collection Administrator	line series	
	Specify the advanistrator for this Web site collection.		8, IQ
	Secondary Site Collection Administrator	User mene:	
	Specify the secondary administrator for this Web site collection.	Fabrice Romalact	10 C
	Quota Template	Select a quota template:	
	Select a predefined quota template to limit resources used for this site collection.	No Quota m Storage Init:	
	To add a new guota template, go to the Manage Quota Templates page.	Number of invited users:	

On obtient alors le site racine de notre collection de site

Home Demo restore	This Site 💌
Home Demo restore	
	Site Action
Home Deme restore Announcements Get Started with Windows SharePoint Servicest I ICM 2/21/2008 1:12 PM by System Account Microsoft Windows SharePoint Services helps you to be more effective by connecting people, information, and documents. For information an getting started, see Help.	
	Windows SharePoint Services
	Last Name First Name Business Phone E-mail Address
	There are no items to show in this view of the "Owner Contact" list. To create a new item, click "Add new item" below.
	III Add new Bem
	Home Dense reatore * Announcements * Get Started with Windows SharePoint Services! I KM 2/21/2005 1:12 PM by System Account Windows SharePoint Services helps you to be more effective by connecting people, information, and documents. For information on getting started, see Help. Windows SharePoint Services helps you to be more effective by connecting people, information, and documents. For information on getting started, see Help.

Nous devons maintenant dire à SharePoint de rattacher la base de contenu que nous avons restauré précédemment à cette Application Web toute neuve. Pour cela, on lance une commande MSDOS et on va utiliser la même commande que pour la migration par DataBase :

o Intégration de la base de contenu - Migration des données

Notre commande sera donc :

 stsadm -o addcontentdb -url http://URLNewWebApp -databasename DEMORESTORE-databaseserver DatabaseServerName



On peut alors aller dans la Central Administration pour voir la liste des bases de contenu associées à notre application web

WSS3 Centra	WSS3 Central Administration					Welcome System Account • 😡
*	WSS3 Central Adminis					
Home Operations	Ap	plication Management				Site Actions *
	WSS3 Central Administration > Application Management > Content Databases Manage Content Databases					
View All Site Content		Use this page to manage con	tent databases for this web appl	ication. Click a content database	name to change its proper	tes.
Central Administration		Add a content datab	ase		Web Appl	cation: http:// 81/ *
 Operations 		Database Name	Detabase Status	Current Number of Sites	Site Level Warning	Maximum Number of Sites
 Application Management 		_WSS_81_Conte	nt Started	1	9000	15000
The age of the second		DEMORESTORE	Started	60	9000	15000
Recycle Bin						

On peut ensuite valider que les collections sont chargées et se chargent correctement.

Intérêt de cette solution de Backup

Cette solution simplifie énormément les taches de sauvegarde des environnements de production. De plus, les étapes de sauvegarde peuvent être confiées à un plan de maintenance ou à des outils externes de sauvegarde.

Cette solution permet de remonter l'ensemble des sites en une seule fois et tous les sites ou sous-sites sont sauvegardés dans un même fichier.

Il existe encore des solutions annexes.

Solutions annexes

Les solutions suivantes sont utilisables mais plus limitées dans le cadre de leur utilisation.

Utilisation de la centrale Admin

Le site d'administration de SharePoint propose une solution de Backup de la ferme :

• Operation > Perform a Backup

Cet écran permet de sélectionner une partie ou l'ensemble des parties de la ferme SharePoint :

a WSS3 Central Administration				Welcome System Account •		
8	WSS3 0	entral Administration				
tone Operations	Application P	Application Management Site Ac				
	Perf	wss3 Central Administration > Operations > Perform a Bi orm a Backup - Step 1 of 2: Select	^{actup} ct Component t	o Backup		
ew Al Site Content entral dministration	Select the items you want to badup now. To start a badup, cick Continue to Backup Options. To see a list of previous badups, cick View History and provide a path for backup history location.					
Operators Application	& Cor	torue to Backup Options Piview History				
Management	Select	Companyert	Type	Description		
Recycle Bin		Bhan	Parn	Content and configuration data for the ontric server fam.		
		SharePointServices_Config	Configuration Database	Configuration data for the entire server farm.		
		al Windows SharePoint Services Web Application	Windows SharePoint Services Web Application	Collection of Web Applications		
		El SharePoint - 80	Web Application	Content and configuration data for this Web application.		
		_WSS_80_Covitent	Content Database	Content for the Web Application.		
		G#SharePoint - B1	Web Application	Content and configuration data for this Web application.		
		WSS_B1_Content	Content Database	Content for the Web Application.		
		DEMORESTORE	Content Database	Content for the Web Application.		
		GPWSS_Administration	Central Administration	Collection of Web Applications		
		Gilleb Application	Web Application	Content and configuration data for this Web application.		
		ShareFoint_AdminContent_71ad0c19-dd1c-457b-8711-	Content Database	Content for the Web Application.		

Il faut faire très attention à cet outil, car ca simplicité apparente cache des risques important lorsque la ferme SharePoint commence à devenir importante (volumétrie des fichiers difficile à estimer, importance des fichiers d'index du search, ...).

Cet outil est principalement à préférer pour les petites fermes SharePoint

Utilisation de STSADM Backup Directory

C'est la commande STSADM qui correspond à peu de choses près à l'exécution via la centrale admin. Vous trouverez l'aide en ligne de commande

I	Command Prompt	_ 🗆 ×
	C:\>stsadm -o backup -directory	<u>^</u>
	Missing required argument: directory.	
	For site collection backup: stsadm.exe -o backup -url {url} -filename {filename} [-overwrite]	
	For catastrophic backup: stsadm.exe -o backup -directory {UNC path> -backupmethod {full : differential> [-item <created from="" path="" tree="">] [-percentage <integer 1="" 100="" and="" between="">] [-backupthreads <integer 1="" 10="" and="" between="">] [-shoutree] [-quiet]</integer></integer></created>	
	C:\>_	-

STSADM -O EXPORT / STSADM -O IMPORT

Cette commande est comme le nom le laisse entendre plus destinée à effectuer des transferts de contenu d'un site vers un autre. Il contient de nombreuses options et permet par exemple de conserver les sécurités appliquées sur le site à exporter. Je vous laisse voir l'aide associée à cette commande.

🖬 Command Prompt 📃	X
C:\>stsadm -o export	^
Missing required argument: url. Missing required argument: filename.	
<pre>stsadm.exe -o export -url <url be="" exported="" to=""> -filename <export file="" name=""> [-overwrite] [-includeusersecurity] [-halton#atalerror] [-haltonfatalerror] [-nologfile] [-versions <1-4> i - Last major version for files and list items (default) 2 - The current version, either the last major or the last minor 3 - Last major and last minor version for files and list items 4 - All versions for files and list items] [-cabsize <integer 1-1024="" from="" megabytes=""> (default: 25>] [-nofilecompression] [-quiet]</integer></export></url></pre>	
C:\>_	-

Utilisation des Site Templates (STP)

L'utilisation d'un fichier STP est la méthode la plus simple pour un utilisateur de sauvegarder (pour transférer par exemple) un site ou une liste (option Save as template).

Il contient en revanche quelques limitations comme :

- La taille limitée à 50 MO maximum
- La perte des sécurités appliquées au site (ou à la liste)
- o ...

Il est donc à préférer de façon très occasionnel pour des petits site à transférer de la production vers le test par exemple.

Conclusion

Nous avons vu par cet article l'ensemble des solutions natives proposées par SharePoint pour effectuer des sauvegardes et restaurations. Vous devez bien sur choisir la solution adaptée à votre cas, mais on peut tout de même résumer les deux grandes solutions :

- Sauvegarde par STSADM : permet de conserver une souplesse d'utilisation pour une collection donnée
- Sauvegarde des bases de contenu : Permet de simplifier les sauvegardes des fermes de production

Des éditeurs tiers fournissent de plus en plus de solution de sauvegarde intégrées des fermes SharePoint, mais les solutions natives sont bien souvent amplement suffisantes.

Voici quelques liens utiles si cet article vous a intéressé :

- **o** Architecture logique SharePoint 2007
- o Administering backup and recovery for Office SharePoint Server 2007
- **o** Navigating SharePoint Server Backup
- How to Backup Windows SharePoint Services
- **o** SharePoint Backup Restore, High Availability, and Disaster Recovery
- Les plans de maintenance et SQL Server 2000
- Installation de WSS V3 (FR)
- Sauvegarde des bases SQL Express (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___) Intranet/Extranet CTO - **SGS**