Auditer une ferme SharePoint

Assurer le bon fonctionnement de SharePoint



Dans le cadre de la bonne gestion de son environnement SharePoint, il est utile de faire un contrôle de son installation afin d'assurer le bon fonctionnement des fermes et donc, la meilleure disponibilité pour les usagers.

Dans ce but, nous verrons comment auditer sa ferme facilement et les traitements éventuel en correction.

Introduction

Une ferme SharePoint peut être basée sur un nombre différent de machine ayant un ou plusieurs rôles. On peut donc avoir une ferme avec tout sur la même machine ou une ferme totalement distribuée contenant au moins une machine par rôle (DB, Search, Web Front End, ...).

Ainsi le contrôle de cet environnement est totalement dépendant de la configuration de sa ferme. De ce fait, il est plus ou moins complexe à assurer.

L'audit d'un environnement s'intègre totalement dans ce cadre de la bonne gestion.

Présentation

Auditer une structure correspond à effectuer un examen sur un instant donné de cette structure. Il permet donc d'avoir une image plus ou moins correcte de cette structure.

Dans le cadre de SharePoint, cela revient principalement à effectuer un contrôle du contenu et du degré de personnalisation effectué sur une ferme.

Nous verrons donc différentes solutions permettant d'avoir une liste éventuelles des corrections à apporter dans sa ferme au travers des principaux outils :

- STSADM
- Risk and Health Assessment Program for Microsoft Office SharePoint Server Scoping Tool v1.4
- Microsoft Best Practices Analyzer

Commençons donc par les options d'audit de la commande basique de SharePoint.

STSADM

SharePoint est fourni avec un outil en ligne de commande qui est bien connu des administrateurs "STSADM". On peut donc utiliser cette commande pour gérer de très nombreuses parties de SharePoint (création de collection, paramétrage de ferme, ...). Nous traiterons tout particulièrement de deux commandes qui sont natives et peuvent nous aider dans cet audit.

STSADM -O DATABASEREPAIR

La toute première commande qui est apparue dans WSS V2/SPS 2003 afin de nous préparer à la migration sous WSS V3/MOSS 2007. Elle existe toujours dans WSS V3, car elle permet de contrôler la présence de contenu orphelin (collection, site, list, document ou page).

Un contenu orphelin est donc un contenu existant dans la base de contenu, mais dont toutes les références ont disparu ou n'existe pas. On peut obtenir ces orphelins dans différents contextes :

- Suppression d'un contenu qui s'est bloquée en cours
- Création d'un contenu qui provoque une erreur
- ...

Ces orphelins ne sont pas dramatiques en soit mais sont gênant pour les migrations ou les déplacement de bases de contenu.

En effet, un cas classique est la présence d'une collection de sites orpheline dans une des bases de contenu. Cela peut ne provoquer aucun problème tant qu'une création d'une autre collection avec le même nom s'effectue. A cet instant, la centrale administration n'a pas référence de l'existence de la collection orpheline et va donc accepter cette création. On se retrouve donc en présence (dans les bases de données) de deux collections distinctes avec la même URL.

Tout ceci n'est pas grave si on ne souhaite pas remonter ces bases dans une autre ferme (Restore après crash par exemple) qui va donc constater lors de la tache de "ADDCONTENTDB" l'existence de deux collection distinctes (GUID différents) avec la même URL.

Dans ce cas, cela peut être réellement gênant et généralement, il ajoute dans les références de collection la première qu'il trouve et refusera la seconde. Je vous laisse imaginer le résultat. Le détail de cette commande est disponible sur le site Technet :

• Databaserepair: Stsadm operation (Office SharePoint Server)

Cette commande peut être associée avec celle de listing des bases de données (**Enumcontentdbs: Stsadm operation (Office SharePoint Server**)) dans un script PowerShell afin de fournir :

function Get-Orphaned-Items([string]\$webAppURL)
#Get all the ContentDB
[xml]\$AllmyContentDB = stsadm -o enumcontentabs -url \$webApptRL
r
ر Write-Output " "
Write-Output \$(\$myContentDB.Name)
\$OrphanedItems = stsadm -o databaserepair -url \$webAppURL -databasename \$myContentDB.Name
Write-Output \$OrphanedItems
[xml]\$result = \$OrphanedItems
<pre>\$result.OrphanedObjects ft Count</pre>
}
function StartProcess()
t Croote the storwatch
Create the subjection Stopwatch from:
Esystem, Diagnostics, Stotem Diagnostics StonWatch
sow Start()
cls
\$sw.Stop()
Write-Output " "
Write the compact output to the screen
write-Output "Orphaned Items checked in Time: \$(\$sw.Elapsed.ToString())"
}
StartProcess

Le fait est que cette commande doit être associée à d'autres test afin d'avoir une bonne vision de la ferme.

Ainsi, le Service Pack 2 de SharePoint fournit désormais une nouvelle commande qui a pour but de fournir un rapport sur la préparation de votre ferme pour la future version de SharePoint.

STSADM - O PREUPGRADECHECK

Cette commande est une nouveauté du Service Pack 2 de SharePoint dont le détail est disponible sur le site MSDN :

• Preupgradecheck: Stsadm operation (Office SharePoint Server)

Avec un détail de l'utilisation pour :

- WSS: Pre-upgrade scanning and reporting for future releases (Windows SharePoint Services)
- MOSS: Pre-upgrade scanning and reporting for future releases (Office SharePoint Server)

La commande d'utilisation est très simple (stsadm -o preupgradecheck) et vous sort un rapport en fin de tache au format HTML, qu'il ne vous reste plus qu'à analyser.

Vous pouvez trouver un exemple d'utilisation de cet outil :

• New in SP2 PreUpgradeCheck

Voyons un autre outil plus spécifique.

Risk and Health Assessment Program for Microsoft Office SharePoint Server (MOSSRAP) Scoping Tool v1.4

Le "Risk and Health Assessment Program" (ou RAP) est un programme spécifique de Microsoft fourni dans le cadre du contrat Premier. Ce programme permet d'avoir un consultant Microsoft (Premier Field Engineer) sur place qui va auditer votre environnement et en tirer un bilan avec les conseil d'amélioration ou les alertes éventuelles.

Ce programme est disponible pour différents produits dont la liste est disponible sur le site Microsoft :

• Microsoft Risk and Health Assessment Program (RAP)

Ainsi, il existe un RAP pour les fermes SharePoint, dont la présentation est disponible :

Risk and Health Assessment Program for Microsoft Office SharePoint Serve - Data Sheet

Afin d'effectuer cette analyse, on utilise dans un premier temps un outil disponible pour tous :

• Risk and Health Assessment Program for Microsoft Office SharePoint Server - Scoping Tool v1.4

On va donc utiliser cet outil afin de faire un exemple de contrôle pour une ferme WSS (vous pouvez très bien utiliser cet outil pour toutes vos ferme MOSS et WSS).

Prérequis

Il vous faudra installer tout d'abord :

- Log Parser 2.2
- Microsoft Baseline Security Analyzer 2.1 (for IT Professionals) MBSA

Bien sûr vous devrez lancer cet outil avec un compte administrateur de tous les serveurs de la ferme à analyser.

Audit

Une fois le MOSS RAP Scoping Tool téléchargé et les fichiers extraits, on trouve un fichier "Microsoft.MossRap.Scoping.exe" que l'on va exécuter.

On a dans un premier temps l'écran d'accueil de l'outil

👘 Wizard	_ 🗆 ×
Start Step	1 of 7
This tool collects information about your environment to ensure it is ready to be assessed by Microsoft engineer.	a
Determining if your environment meets the minimum requirements for the RAP will ensure that things go smoothly when the engineer arrives on site.	
	T
View Log	sxt >

On doit ensuite accepter les termes du contrat d'utilisation et cliquer sur suivant



L'écran suivant nous affiche la liste des données qui seront collectées durant ce test et on clique sur Next

	Cheerk	Description							
	Check Real 125 (Mathias)	Description Theat to ensure and 125 is not blocked by a fermal							
_	Post 139 (Nethins)	Check to ensure port 135 is not blocked by a litered.							
	Pol 445 (Microsolt,DS)	Check to ensure port 135 is not blocked by a litered.							
	Fam Topology	The Fam Topology Check determines the topology and components within the SharePoint fam which will be u to un additional tests.							
	Orphans Check	The Diphan Check identifies orphans in the configuration database and all content databases.							
	Farm Admin	The Fam Admin Check verifies that the current logged on user has rights to access the fam which is required during your Risk Assessment from the tools machine							
	Metabase Access	The Metabase check ensures that the IIS metabase can be queried remotely							
	Ping	During the Risk Assessment network access to all machines is required. This check attemps to ping the rem machines via the NetBIOS name.							
	Remote Registry	Access to the remote registry from the tools machine is required during your Risk Assessment. This check atter to open the HKLM registry hive via the remote registry service.							
	Local Administrators Group	Administrative access to the remote servers is required during your Risk Assessment.							
	Admin Shares	Access to administrative shares is required during your Risk Assessment from the tools machine. This check attempts to enumerate through the administrative shares by querying the Win32_Shares WMI class.							
	Admin Access	Access to the admin shares on the every server in the farm is required during your Risk Assessment.							
	Query Logman	Logman exe is used during the Risk Assessment to collect performance counters from the tools machine. This check ensures Logman exe works against remote machines by running "logman exe /query /s [machine].							
	Log Parter 2.2	Logparsecese is used during the Risk Assessment to collect and display information. This check verifies that LogParsec 2.2 is installed on the local machine.							
	Windows Update Service Running	This check verifies that the Windows Update service is running as required by the MBSA component during yor Risk Assessment.							
	Latest Version of Windows Update Agent Installed	The Automatic Updates service is used to ensure consistent application of Security and Critical Updates.							
	MB5A Installed	Microcoft Baseline Security Assessment (MBSA) is used during the Risk Assessment to determine missing hoffsa This check verifies that MBSA is installed on the local machine.							
	SysAdmin on Detabases	Checks to verify that the current user is a sysadmin on the content database instances. This is required in orde run the SQL BPA.							
	Server Service Running	File and Print Services for Microcoft are required during your Risk Assessment for access to resources on the Servers and Nodes being checked. This check verifies that access to the Server Service is successful.							

On entre alors le nom NetBios d'une des machines de notre ferme à analyser et on clique sur « Discover » afin que l'outil récupère la liste des machines enregistrées dans notre ferme (avec le rôle de chacune).

📲 Wizard	
Discovery Step 4	
The tool needs to discover some information about your environment before it can continue. Please enter one of your MOSS servers in the Farm and click the 'Discover' button.	
Server 1	
[DB] [DB] [VFE [Admin] [Local Machine]	
Discove	81
View Log Next	>

ATTENTION

Il est bien évident que pour effectuer ce test il ne faut pas de filtre entre la machine qui exécute l'outil et les machines de la ferme. Si c'est le cas, il faut bien que les ports nécessaires soient ouverts sur le parefeu. Je vous invite à consulter le fichier de documentation joint pour ce point précis.

Je vous conseille afin de n'avoir aucun soucis la dessus d'exécuter l'outil en question directement sur un serveur de la ferme (Web Front End ou Serveur d'Application) afin de palier à ce problème.

L'étape suivante nous affiche les tests à effectuer, il nous faut donc cliquer sur "Start" afin de lancer ces tests. On voit alors la progression de chaque étape

	19 Total		0 Failed
Running	4 Success		0 Warning
etals			
Check		Progress	Status
Port 135 (Netbios)		100%	Success
Port 139 (Netbios)		100%	Success
Port 445 (Microsoft-DS)		100%	Success
Farm Topology		100%	Success
Orphans Check		50%	Bunning
Farm Admin		0%	NotComplete
Metabase Access		0%	NotComplete
Ping		0%	NotComplete
Remote Registry		0%	NotComplete
Local Administrators Group		0%	NotComplete
Admin Shares		0%	NotComplete
Admin Access		0%	NotComplete
Query Logman		0%	NotComplete
Log Parser 2.2		0%	NotComplete
Windows Update Service Running		0%	NotComplete
Latest Version of Windows Update Ag	gent Installed	0%	NotComplete
MBSA Installed		0%	NotComplete
SysAdmin on Databases		0%	NotComplete
Server Service Running		0%	NotComplete

Une fois ces tests terminés on observe visuellement une première partie des résultats

🔿	19 Total		2 Failed
	17 Success		0 Warning
etais			
Check		Progress	Status
Port 135 (Netbios)		100%	Success
Port 139 (Netbios)		100%	Success
Port 445 (Microsoft-DS)		100%	Success
Farm Topology		100%	Success
Orphans Check		100%	Failure
Farm Admin		100%	Success
Metabase Access		100%	Success
Ping		100%	Success
Remote Registry		100%	Success
Local Administrators Group		100%	Failure
Admin Shares		100%	Success
Admin Access		100%	Success
Query Logman		100%	Success
Log Parser 2.2		100%	Success
Windows Update Service Runn	ing	100%	Success
Latest Version of Windows Upd	late Agent Installed	100%	Success
MBSA Installed		100%	Success
SysAdmin on Databases		100%	Success
Server Service Running		100%	Success

Nous pouvons voir que notre exemple lève deux exceptions :

- Test des Orphelins
- Test du groupe des administrateurs locaux

On peut dès lors ouvrir le fichier de Log avec le bouton "View Log" afin d'avoir un détail de cette analyse

1	Yiew Log	_ D ×
_		
	2009.08.24 03.42.461	
	2009.08.24 03.42.46]	_
	2009.08.24 03.43.59]	
	2009.08.24.03.43.591	
	2009.08.24 03.43.59]	
	2009.08.24 03.43.59)	
	2009.08.24_03.43.591	
	2009.08.24 03.45.12]	
	2009.08.24 03.45.12)	
	2009.08.24_03.51.031	
	2009.08.24_03.51.03]	
	2009.08.24_03.51.031	
	2009.08.24_03.51.03]	
	2009.08.24_03.51.03	
	2009.08.24_03.51.031	
	2009.08.24_03.51.03]	
	2009.08.24_03.51.03)	
	erver=ie03f401-5a2f-46ee-bb06-e0ba91764b5a;Trusted_Connection	- 490
	193J	
	2009.08.24_03.51.051 CHECK: Orphans Check (OrphansCheck)	
	2009.08.24_03.51.05] IRROR: CheckFailureException	
	heck 'OrphansCheck' failed.	
	Content Orphan List	
	Tanfrom Manto Datahasa Nawa Sita TD	
	ites SiteBan dle62e4e-2dfd-4b3e-a695-c693472f4ff5	
	ebs SiteHap 8b57b2c2-56c0-41ff-abd2-a1751bca60f6	_
	at Microsoft.MossPap.Scoping.Checks.OrphansCheck.Execute(IContext context, IStatusControl control)	
		-
	0	
		ne
		11

Puis cliquer sur Suivant afin d'avoir des conseils pour corriger les erreurs relevées.

🌍 Wizard		
Failures		Step 6 of
Displays which servers failed the check		
Name	Dheck Orphans Check Cocal Administrators Group	Message CheckFaikureException: Orphans found. Please check the log for more details. CheckFaikureException: Check 'LocalAdminGroup' failed on server conconcence.
More Information The log file contains more information abo 1) Make sure that all database servers ar 2) Run the stadm- o databaserspair com http://techret.microsoft.com/serus/bigs 3) Once you have the fitting, you can try switch (Reference link above for the com 4) Check to see whether two content data moved from one web application to anoth	ut the identified orphans. Sug corline and accessible mand to view a list of ophens v(cc289636 cspx) to remove the orphans using t sct syntax) absets each contain a site at er, or when maintenance is p	agested troubleshooting steps: (Check this link for exact syntax he staadm -o databaserepair command with the -deletecomption the same URL. This commonly occurs when a content database is enformed on one database without taking the entire portal offline.
Commerks		×
⊻jew Log		< <u>Previous</u> <u>N</u> ext >

Pour notre exemple, les erreurs observées sont de deux grands types :

- Les orphelins : Il existe donc dans une des bases de données analysées une collection se site (SPSite) et un site (SPWeb) qui existent dans la base de contenu mais pas dans la base de configuration. La solution est donc de faire un premier Check avec la commande STSADM DatabaseRepair. Si cette commande ne détecte rien, Il faut passer par la suppression de la base de données depuis la centrale admin (sans l'effacer de SQL Server) et l'ajouter par la commande STSADM AddContentDB.
- Les comptes dans le groupe administrateur local du serveur : ceci est lié à un bug dans l'outil si les serveurs sont ajoutés avec le Full Qualified Name de Windows et non le nom NetBios, donc bien souvent, il s'agit de fausses erreurs

On va ensuite cliquer sur Next afin de générer le rapport HTML en cliquant sur "Create Report"

📲 Wizard	_ 🗆 ×
Completed	Step 7 of 7
The wizard is now complete.	
Please ensure that all errors are resolved. Once they are resolved click the 'Create Report' button and send the generated file to your TAM.	
Create Report View Report	
<u>V</u> iew Log	< <u>P</u> revious <u>F</u> inish

Que l'on peut consulter immédiatement en cliquant sur "View Report"

Description	The Farm Topology Check determines the topology and components within the SharePoint farm which will be used to run additional tests.
Orphane Ch	uck
Description	The Orphan Check identifies orphans in the configuration database and all content databases.
Resolution	The log file contains more information about the identified orphans. Suggested troubleshooting steps: 1) Hake sure that all database servers are online and accertible. 2) nor the standm to database servers are online and accertible. 2) nor the standm to database servers are online and to deplan (Check this link for exact syntax: http://technet.microsoft.com/enrus/lbr 3) once you have the listing, you can by to remove the orphans using the stadm to database pair orommand with the -deletecomption switch (R 4) Check to zee whather two content databases each contain a site at the same URL. This commonly occurs when a content database is mored from 5) If the log file indicates that a configuration database orphan was found, datach and then reattach the content database containing the orphan or us/lbrasy/c28072.asps. for the correct syntax for there commands. De NDT do this on a server that is running Project Server. 6) If you still have orphans after numing all of these steps, please contact your TAM for additional assistance.
Affected Objects	
Farm Admin	
Description	The Farm Admin Check verifies that the current logged on user has rights to access the farm which is required during your Risk Assessment from the
Metabase A	
Description	The Metabase check ensures that the IIS metabase can be queried remotely
Description	During the Risk Assessment network access to all machines is required. This check attemps to ping the remote machines via the NetB108 name.
Remote Rej	yistry
Description	Access to the remote registry from the tools machine is required during your Risk Assessment. This check attempts to open the HKLM registry hive
Local Admir	istrators Group
Description	Administrative access to the remote sensers is required during your Nisk Assessment.
Resolution	 Check to make sure that the user running the scoping tool is in the local Administrators group on all servers. Verify that WML is available by going to Start -> Run and type comprogrammings. Computer Management will open. Select Services and verify that This error vill occur on systems running a non-English version of Windows. If this is the case, explain that in the email response along with the s
Affected Objects	

Il ne vous reste plus dès lors qu'à corriger les erreurs éventuelles.

Microsoft Best Practices Analyzer

Cet outil est basé sur un fichier en mode console qui va générer un fichier HTML que l'on pourra consulter afin de se faire une idée de la situation actuelle de notre ferme.

Cet outil est disponible sur le site de Microsoft

Microsoft Best Practices Analyzer for Windows SharePoint Services 3.0 and the 2007 **Microsoft Office System**

Une fois le Package installé, il faut lancer une invite de commande et taper :

sharepointbpa.exe -cmd analyze -substitutions SERVER_NAME CentralAdministrationServer •

Le paramètre "CentralAdministrationServer" correspond au nom NetBios du serveur qui héberge la centrale administration.



On peut alors ouvrir le fichier de résultat dans un navigateur afin de connaître les conseils éventuels à suivre.

Microsoft Best Practices Analyzer for Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 and the 2007 Microsoft Office System

Run Date: août 24, 2009 16:39:40

Warnings (5)

Warning Details Title: Customer Experience Improvement Program is not enabled Severity: 1 Description: Scription: The Customer Experience Improvement Program is designed to improve the quality, reliability, and performance of Microsoft Products and Technologies. With your permission, anonymous information about your server will be sent to Microsoft to help us improve SharePoint Products and Technologies. To participate in the Customer Experience Improvement Program, from SharePoint 3.0 Central Administration, open the Operations pages, and then in the Logging and Reporting area click Diagnostic Logging on the Diagnostic Logging page select, Yes, I am willing to participate anonymously in the Customer Experience Improvement Program (Recommended). Title: Incoming e-mail settings are not configured Severity: 1 Description: sectipation: You should configure the incoming e-mail settings to allow the document libraries and lists on your SharePoint sites to receive and archive incoming e-mail. SharePoint sites can archive e-mail discussions as they happen, save e-mailed documents, and show e-mailed meetings on site calendars. Configure the SharePoint Directory Management Service to provide support for e-mail distribution group creation and management. You must also install the Windows Server SMTP service on the SharePoint server that receives and processes incoming e-mail. To enable incoming e-mail server, from SharePoint 3D Central Administration, open the Operations pages, and then in the Topology and Services area click Incoming e-mail settings. On the Configure Incoming E-Mail Settings page, configure the settings for your incoming e-mail Title: Central Administration - Application Pool Isolation Severity: 2

Description: The same account is used in the application pool for the content web application, SharePoint - extra.sgs.net80, and central administration. This means that your farm configuration (config DB) is editable by all users and trusted code that is registered in sites in the web application

Title: Central Administration - Application Pool Isolation Severity: 2

Description:

The same account is used in the application pool for the content web application, SharePoint - share.sgs.com80, and central administration. This means that your farm configuration (config DB) is editable by all users and trusted code that is registered in sites in the web application.

Voyons un dernier outil possible.

SP Diag Tool

Cet outil est inclus dans un kit fourni par Microsoft :

• SharePoint Diagnostics (SPDiag) Tool v1.0 for SharePoint Products and Technologies

Une fois le fichier téléchargé suivant le type de machine :

- Microsoft SharePoint Administration Toolkit v3.0 x86
- Microsoft SharePoint Administration Toolkit v3.0 x64
- SharePoint Diagnostics Tool (SPDiag) User Guide

Installation

Il faut ensuite installer ce kit en exécutant le fichier téléchargé "MicrosoftSharepointAdministrationToolkit.exe". On accepte tout d'abord les termes du contrat

🙀 Microsoft SharePoint Administration Toolkit Setup	×
Welcome to SharePoint Administration Toolkit Setup	
PLEASE NOTE: Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) licenses this supplement to you. You may use it with each validly licensed copy of Microsoft Office SharePoint Server 2007 or Windows SharePoint Services software (the "software"). You may not use the supplement if you do not have a license for the software. The license terms for the software apply to your use of this supplement. To read the license terms, go to the software documentation. Microsoft provides support services for the supplement as described at www.support.microsoft.com/common/international.aspx.	
 I accept the License Terms for Microsoft Software I do not accept the License Terms for Microsoft Software 	
Next Cancel	

On	laisse	tous	les	outils	dans	la	liste	affichée	et	on	clique	sur	Next
----	--------	------	-----	--------	------	----	-------	----------	----	----	--------	-----	------

🖶 Microsoft SharePoint Administration Toolkit Setup	×			
Welcome to SharePoint Administration Toolkit Setup Choose which components to install	- 2			
Click the following icons to determine how the components will be installed.				
SharePoint Administration Toolkit Update Alert Batch Site Manager User Profile Replication Engine SharePoint Diagnostics				
Back Next	Cancel			

Le kit sera alors installé (attention cela peut demander un arrêt des services SharePoint sur le serveur)

1	🖶 Microsoft SharePoint Administration Toolkit Setup		
	Welcome to SharePoint Administration Toolkit Setup	-	
	SharePoint Administration Toolkit Setup has completed successfully.		
	Click the Finish button to exit Setup.		
		Finish	

Utilisation

La documentation de cet outil est disponible sur le site de Microsoft :

• SharePoint Diagnostics Tool (SPDiag) User Guide

Il s'agit donc de créer un projet de diagnostique "File > New Project".

Il faut donc fournir le nom du serveur SQL et un nom de projet. Il faut bien sur avoir les droits d'administration afin que l'outil accède aux informations nécessaires.

Après un certain temps de chargement, on obtient une interface simple avec un vision double :

- Vision Matérielle avec les différentes machines de la ferme et les paramètres de chacune
- Vision selon le modèle objet avec les paramètres de chaque niveau de SharePoint dans la ferme en cours

🚽 💶 🚽 - SharePoint Diagnostics 📰 📰				
Ele Data Iook Help				
Snapshot Trends				
E-Servers and Hardware	Item	Value		
(B)-	Name	SharePoint Central Administration v3		
8	URL	http:// '/		
- Role	Application Pool	SharePoint Central Administration v3		
- SharePoint Services - Build Number	Application Pool Security Account	SpecificUser;UserName=E		
⊕ Log File Location	Default Time Zone	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna		
- Hardware Information	Default Quota Template	No Quota		
- Storage	Enable Person Name smart tag and Online Status for members	True		
 Web Config Files 	Enable alerts on this server	True		
E-IIS	Maximum number of alerts that a user can create	Unlimited		
smp-ma.gg.net	Enable RSS feeds	True		
E Fam Logical Information	Enable Blog API	True		
Web Applications SharePoint	Accept user name and password from the API	False		
SharePoint	Enable Security validation	True		
SharePoint Central Administration v3	Security validation expires	True		
Content Database	Security validation expires after (in minutes)	30		
Large Lists	Send User Name and Password in E-Mail	True		
- Solutions	Maximum Upload Size	50 MB		
- Definitions	Enable Backward-Compatible Event Handlers	False		
Status	Enable Changelog Expiration	True		
	Changelog Expiration Timespan (in days)	15		
	Enable Recycle Bin	True		
	Enable Recycle Bin Cleanup	True		
	Recycle Bin Cleanup after (in days)	30		
	Second Stage Recycle Bin (in % of site quota)	50		
× >	Number of Site Collections	1		

L'onglet "Trends" vous permet éventuellement de consolider les logs d'utilisation de SharePoint, IIS, … dans le cadre de la ferme. Je vous invite à consulter la documentation si vous souhaitez aller plus loin avec cet outil.

Conclusion

Une ferme SharePoint doit absolument être surveillée et contrôlée régulièrement. Il est donc important de connaître différentes méthodes pour assurer cette tâche.

Si vous êtes bénéficiaire d'un contrat Microsoft Premier, je vous encourage réellement à voir le MOSS RAP pour votre infrastructure. Cela vous permet d'avoir un regard neuf sur votre architecture et donc valider que votre solution est viable ou non.

Voici quelques liens utiles si cet article vous a intéressé :

- Clean up orphans identified by MOSSRAP
- Preupgradecheck: Stsadm operation (Office SharePoint Server)
- Pre-upgrade scanning and reporting for future releases (Windows SharePoint Services)
- Preupgradecheck: Stsadm operation (Windows SharePoint Services)
- Databaserepair: Stsadm operation (Office SharePoint Server)
- Installation de WSS V3 (FR)
- Office Online
- Club SPS MOSS FRANCE(FR)

En vous souhaitant de bons projets de développement.

Romelard Fabrice (alias F___) Intranet/Extranet CTO - **SGS**