

La corbeille sous SharePoint 2003

Comment installer la corbeille sous SharePoint 200



Dans la mise en place de SharePoint (aussi bien le SharePoint Portal Server que Windows SharePoint Services) en production, on arrive très vite dans la situation où un utilisateur demande à récupérer un document qu'il a "malencontreusement" supprimé. Voyons donc comment installer un outil permettant de répondre à cette demande.

Introduction

Un des plus grand reproche qui est fait envers SharePoint lors de l'installation native est lié à la gestion des documents. En effet, un utilisateur qui a les droits nécessaire peut tout faire sur ses bibliothèques documentaires. De ce fait, il peut supprimer un document sans possibilité de récupérer celui-ci.

La solution "native" est alors de restaurer un backup SQL Server de la veille afin de retrouver celui-ci. Ceci est bien-sur très complexe à mettre en place, surtout dans le cadre d'une grosse configuration (base de plusieurs Giga).

Une équipe de Microsoft a donc développé un module (filtre ISAPI pour IIS) permettant de récupérer cette demande de suppression d'un document afin de placer celui-ci dans un répertoire de sauvegarde afin de le supprimer du site SharePoint.

Ce module est disponible ici, ainsi que la documentation :

- [Workspace SharePoint sur GotDotNet](#)
- [Recycle bin 1.1 \(build 24\) Released](#)
- [RecycleBin Installation Manual Build 24](#)

Présentation

Cet outil est très bien fait pour les environnements configurés en US. Il suffit alors de suivre la documentation qui est précise et efficace.

En revanche, certaines configuration avec notamment une langue différente (cas pour la version française), l'installateur provoque une erreur et bloque son exécution.

Ceci est du à la version du Framework qui est différente entre ces deux langues. Or lors de la compilation, la version US du Framework a été référencée en "dur" et l'installateur teste sa présence avant son exécution.

Nous verrons donc dans cet article comment faire cette installation sans passer par l'outil automatique.

Installation des fichiers

Plusieurs fichiers sont à installer sur le serveur afin de pouvoir activer cette corbeille.

Dans Program Files

Il faut tout d'abord créer un répertoire "SharePointRecycleBin" dans :

- C:\Program Files\

Puis y placer le contenu du ZIP suivant :

- **Fichier ZIP contenant à décompresser dans Program Files**

Vous obtiendrez alors dans le répertoire :

- C:\Program Files\SharePointRecycleBin\SharePointRecycleBin\

Le contenu suivant :

- Fichier : RecycleBinISAPI.dll
 - Fichier : RecycleBinISAPI.pdb
 - Fichier : RecycleBinISAPIFilter.dll
 - Fichier : RecycleBinISAPIFilter.pdb
-

Dans Layout Template

Maintenant, il nous faut installer les fichiers dans le répertoire Template de SharePoint 2003. Pour cela, il faut aller dans le répertoire :

- C:\Program Files\Fichiers communs\Microsoft Shared\web server extensions\60\TEMPLATE\LAYOUTS\

On doit alors créer un nouveau répertoire "Recycle" et y placer le contenu du fichier ZIP :

- **Fichier ZIP contenant à décompresser dans Template Layout**

Vous obtiendrez alors dans le répertoire :

- C:\Program Files\Fichiers communs\Microsoft Shared\web server extensions\60\TEMPLATE\LAYOUTS\Recycle\

Le contenu suivant :

- Fichier : Recycler.spsrec
- Fichier : web.config
- Répertoire : Bin

Attention : Il faut adapter "Fichiers communs" suivant votre langue d'installation (en anglais, on trouvera "Common Files").

Les fichiers sont donc correctement placés, il nous faut maintenant référencer la corbeille dans la base de registre.

Paramétrage de la base de registre

La base de registre va être utilisée afin de référencer les paramètres pour le fonctionnement de la corbeille.

Ainsi la première clé à renseigner permet d'activer la gestion des logs en rapport avec cette corbeille :

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Application\Shpt_RecycleBin_ISAPI]
"EventMessageFile"="%SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\EventLogMessages.dll"
```

Vous pouvez retrouver ce fichier REG ici :

- **Fichier REG paramétrant l'événement Log pour la corbeille**
-

Le second bloc de clés de registre va définir le paramétrage des répertoires et fichiers de suivi de la corbeille:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SharePointRecycleBin]
"AppLogSource"="RecycleBin Handler"
"ActionLogFile"="e:\RecycledBin\ActionLog.txt"
"ISAPILogLevel"=dword:00000000
"LogLevel"=dword:00000001
"RecycleFolder"="E:\RecycledBin\DeletedItems\"
"LogFile"="e:\RecycledBin\LogFile.txt"
```

Vous pouvez retrouver ce fichier REG ici :

- **Fichier REG paramétrant la corbeille**

Dans notre exemple, nous définissons que nous avons une partition "E:\" qui contiendra un répertoire "RecycledBin" qui contiendra les données suivantes :

- Fichier : ActionLog.txt
- Fichier : LogFile.txt
- Répertoire : DeletedItems

Voyons donc ce qui reste à faire maintenant pour finaliser cette installation.

Finalisation de l'installation

A ce stade, nous avons effectué tout ce qui était fait par le fichier d'installation automatique. Il nous faut donc maintenant reprendre le cours défini dans le document d'installation de la corbeille.

Ce document est disponible ici :

- [RecycleBin Installation Manual Build 24](#)

Nous devons donc reprendre le fil de ce document à partir du point **1.2.5** et dérouler celui-ci jusqu'au bout du point 1.2.

Attention : Il faut adapter ce document pour les paramètres qui ne sont pas les mêmes tels que :

- **Répertoire d'installation** : "[Program Files Folder]\SharePointRecycleBin\" au lieu de "[Program Files Folder]\Microsoft IT\SharePoint Portal Server Recycle Bin\"
- **Répertoire de stockage** : "E:\RecycledBin\"
- **Clés de Registre dans** : [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SharePointRecycleBin] au lieu de [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\IT\SharePoint Portal Extensions\Recycle Bin]

La corbeille est alors installée et active sur votre serveur. Il faut maintenant contrôler la taille de ce répertoire "E:\RecycledBin\DeletedItems\", qui va croître constamment.

Vous trouverez un exemple de recherche permettant de lister les documents et répertoires à nettoyer (Il ne vous faut plus que changer la date de fin) ici :

- [Exemple de recherche pour documents à supprimer](#)

Conclusion

La corbeille est indispensable pour des environnements de production. Ceci afin de pouvoir répondre à des utilisateurs non attentionnés. Ceci sera d'ailleurs intégré dans la version 2007 afin de ne plus nécessiter cette installation à posteriori.

Vous pouvez trouver de plus amples informations sur les liens ci-dessous :

- [WorkSpace SharePoint sur GotDotNet \(US\)](#)
 - [Recycle bin 1.1 \(build 24\) Released \(US\)](#)
 - [RecycleBin Installation Manual Build 24 \(US\)](#)
 - [Accueil du site Microsoft pour SharePoint Portal Server 2003 \(US\)](#)
 - [TechNet Virtual Lab: Microsoft Office SharePoint Portal Server 2003 \(US\)](#)
 - [Windows SharePoint Services \(US\)](#)
-

En vous souhaitant de bons projets de développement.

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