

Installation de WSS V3

Comment installer Windows SharePoint Services V3



Maintenant que la version 2007 de WSS est disponible pour tous, nous pouvons voir comment effectuer cette installation. Cette nouvelle version (version 3) est toujours disponible et utilisable gratuitement sur les serveurs Windows 2003.

Introduction

Windows SharePoint Services est le moteur de base de l'infrastructure SharePoint. Le principe de ce service est de mettre à la disposition d'un ensemble de personnes des documents partagés au travers d'un site WEB.

La version disponible jusqu'à maintenant était celle fournie en parallèle d'Office 2003 (WSS V2), dont vous trouverez un article sur son installation avec un moteur de base de données SQL Server 2005 Express Edition :

- [WSS V2 et SQL Server 2005 Express Edition](#)

Depuis peu, la version d'Office 2007 est disponible et de ce fait Windows SharePoint Service Version 3 aussi. Nous verrons donc dans cet article comment procéder à son installation sur un serveur Windows 2003. Nous prendrons la même machine que pour l'article de la version WSS V2 afin de montrer que les deux peuvent fonctionner en parallèle.

Objectif

Notre serveur a déjà un moteur SQL Server 2005 Express Edition installé et l'IIS de configuré.

Vous pouvez télécharger le fichier d'installation :

- [Windows SharePoint Services 3.0 - Français](#)

Nous créerons un site IIS sur le port 3000 afin de mettre en place ce moteur.

De la même façon que pour l'article concernant la version 2, tous les composants seront installés en français sur un Windows 2003 Français.

Ordre d'installation des composants à respecter

Dans un premier temps, nous devons installer de nombreux composants, certains ont été installés dans le cadre de l'article précédent, mais de nouveaux sont obligatoires avec la version V3.

La liste des composants nécessaires Dans notre exemple, nous aurons besoin des composants suivants :

- **Windows Server 2003** (nous ne prendrons pas la version R2 dans cet exemple)
- Services Internet (IIS)
- **SQL Server 2005 Express Ed. with Advanced Services**
- **Package redistribuable de Microsoft .NET Framework 3.0**
- **Windows SharePoint Services V3**

Dans un premier temps, nous devons installer les composants suivants en respectant un certain ordre pour effectuer cette installation. Ainsi avant de réellement installer WSS, nous devons avoir les composants installés dans l'ordre suivant :

- Installation de Windows Server 2003
- Installation d'IIS 6.0
- Installation du Service Pack 1 de Windows 2003
- Mise à jour de tous les patchs de sécurité (Windows Update)
- Framework .NET 3.0

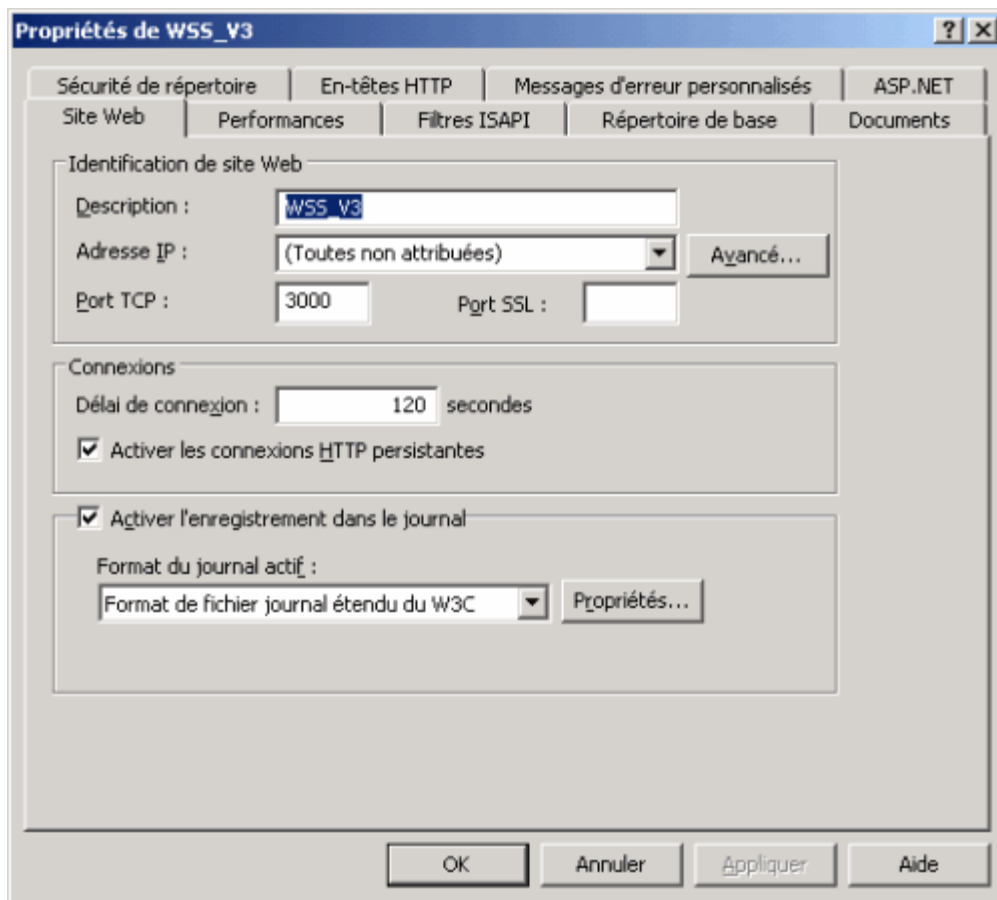
Voyons les autres étapes plus en détails.

Installation des composants

Une fois que le Framework .NET 3.0 est installé, nous pouvons préparer notre serveur IIS comme pour la version précédente :

- **Création d'un site WEB dans la console d'administration d'IIS**

Nous devons créer un site dans IIS auquel nous donnerons le port TCP 3000 et qui pointera vers un répertoire spécifique créé pour notre exemple (C:\WEB_Datas\WSS_V3\). Nous ferons pointer les Logs IIS vers le répertoire "C:\LOG_IIS\".



Le moteur SQL Server 2005 étant déjà été installé et configuré dans les précédents articles, nous utiliserons celui-ci en respectant cette configuration.

Compte de sécurité

Nous utiliserons le même compte que pour notre précédent article "WSSAdmin" :

- **Modification des paramètres de sécurité**

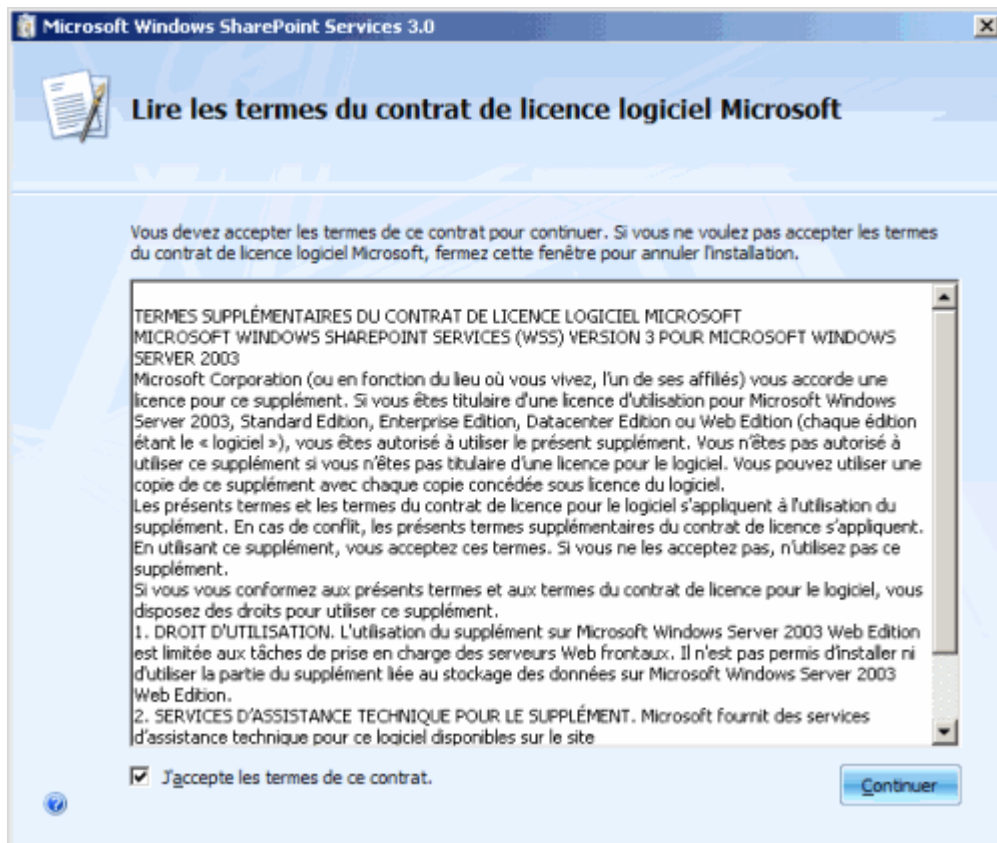
A ce stade, nous pouvons lancer l'installation de WSS V3 sur notre serveur.

Installation de WSS V3

Maintenant que les composants de base sont installés et que le serveur est patché, nous pouvons lancer l'installation de Windows SharePoint Services V3.

Pour cela, il faut double cliquer sur le fichier d'installation "SharePointWSS-V3.exe", il décompresse alors le fichier et on voit la première fenêtre.

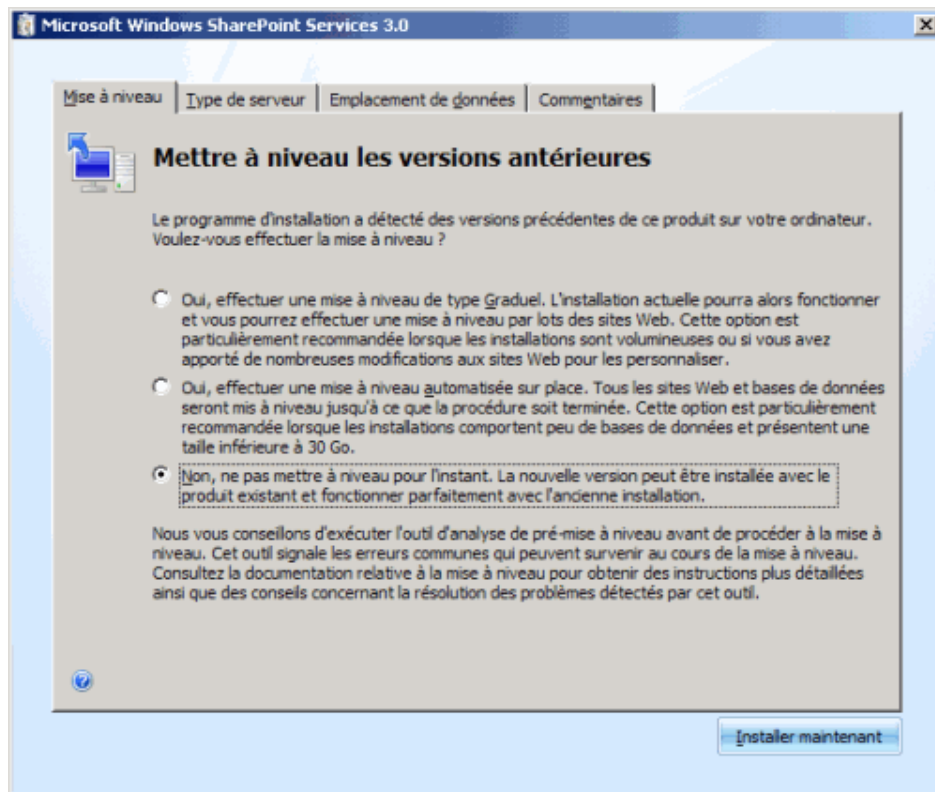
On accepte les termes du contrat affiché et clique sur "Continuer".



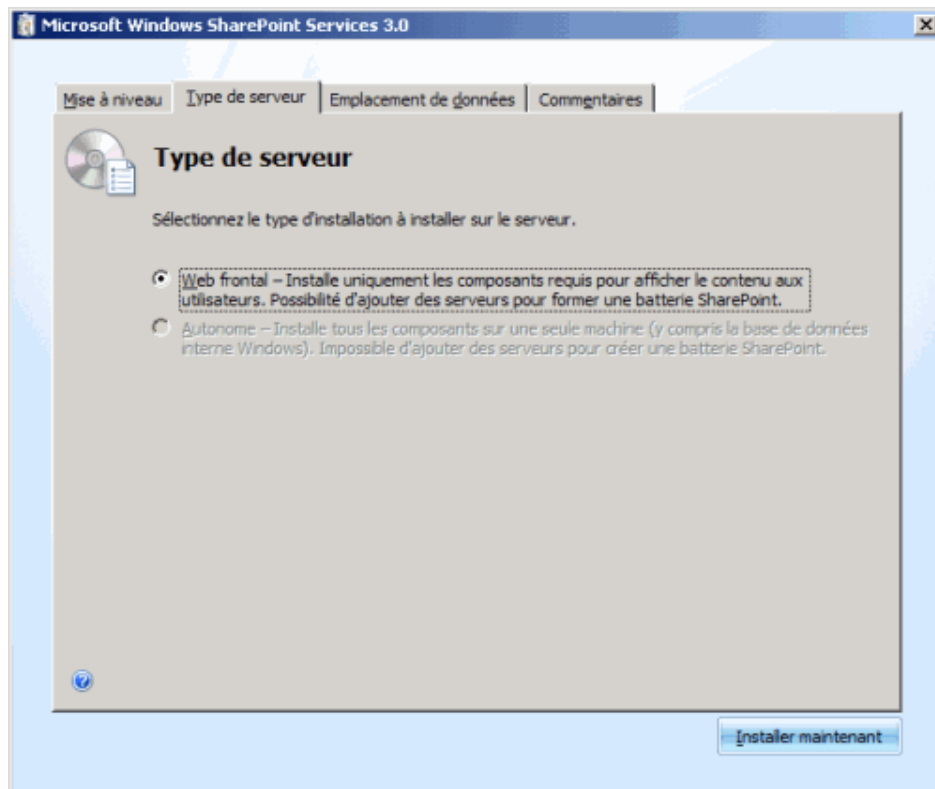
L'ancienne version installée de WSS (V2) est détectée et une fenêtre nous propose les différents modes d'installation :

- Upgrade du moteur sans upgrader les sites WSS existant
- Upgrade du moteur en "upgradant" les sites WSS existant
- Installation de WSS V3 en parallèle de WSS V2

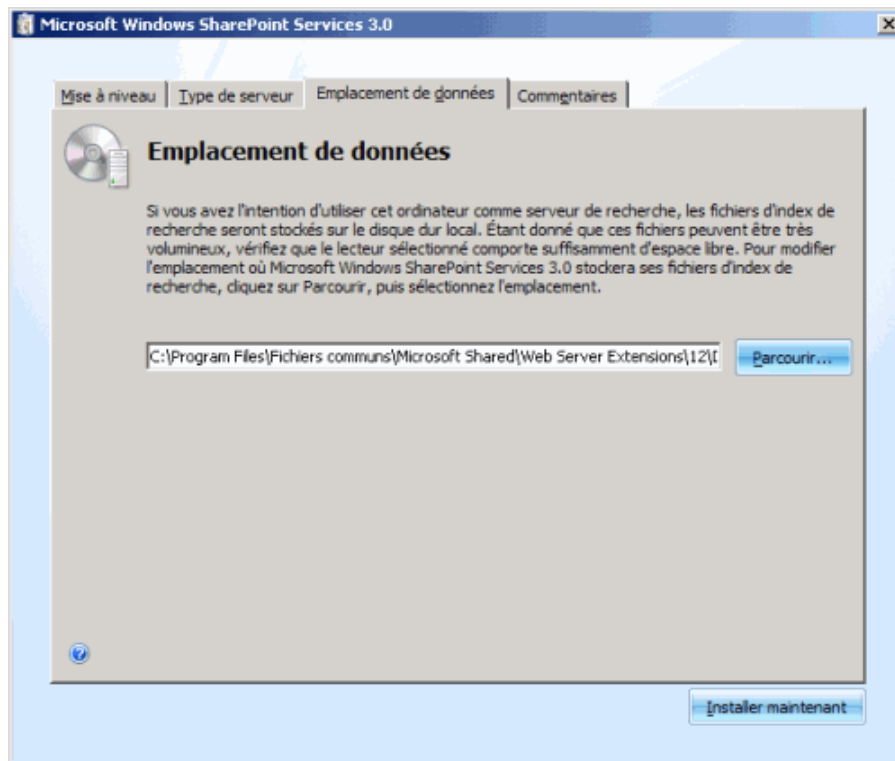
Dans notre cas, nous choisirons la mise en parallèle de WSS V2, soit la troisième option.



Les autres onglets permettent de spécifier les options d'installation. Le mode d'installation est en Frontal WEB car le moteur SQL Server 2005 Express Edition est déjà installé sur la machine. Dans le cas contraire, nous devrions spécifier le mode d'installation à effectuer.



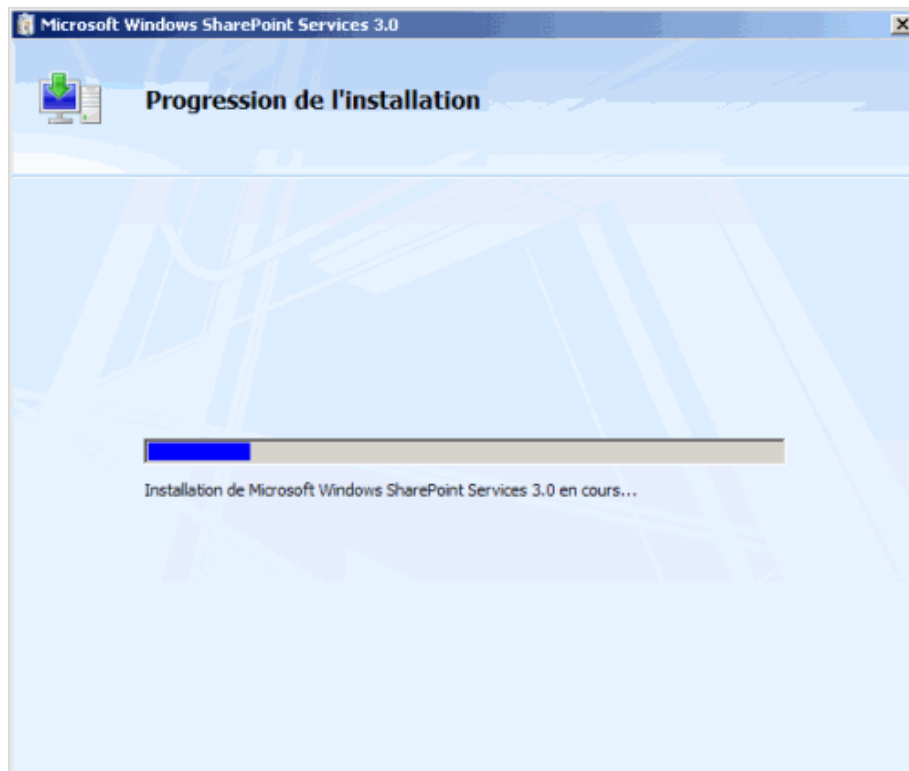
L'emplacement des données permet de définir le répertoire d'installation des fichiers système de WSS V3.



Le dernier onglet nous demande si on souhaite remonter les informations de WSS V3 vers Microsoft dans le cadre du programme d'amélioration du produit.



Une fois tous ces onglets complétés, on clique sur "Installer Maintenant". On voit alors la fenêtre avec la barre de progression de l'installation.



On arrive enfin à l'écran de fin de cette installation.



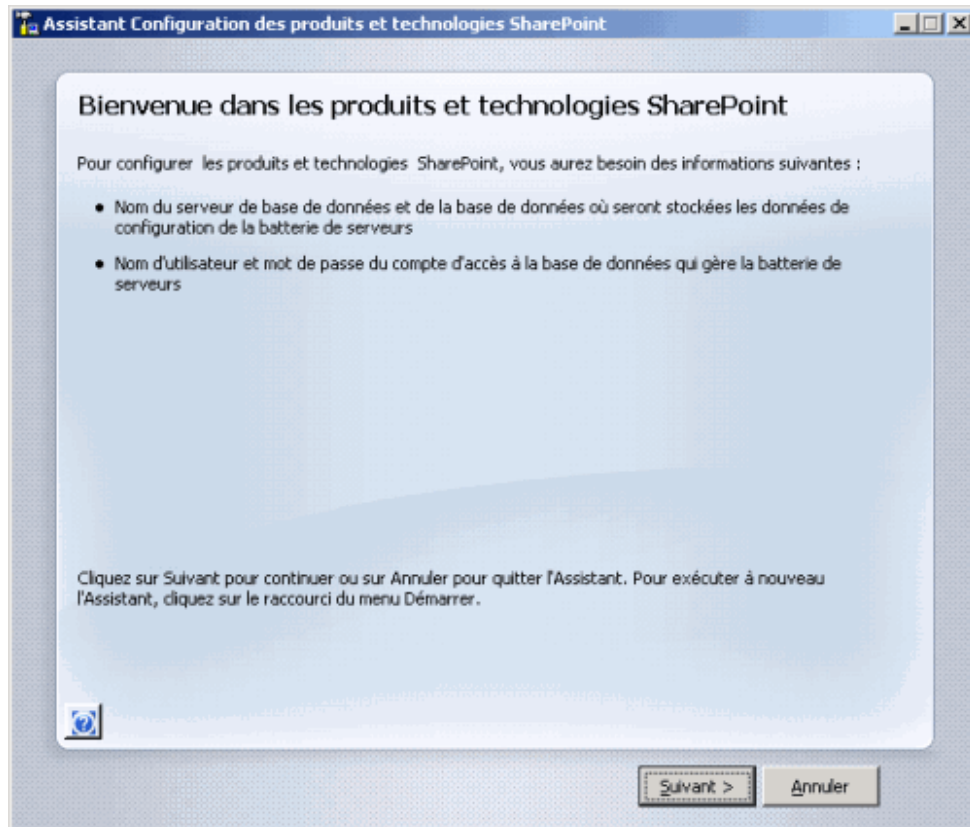
Voyons donc maintenant comment installer le site WEB d'administration de WSS V3.

Installation du site WEB d'administration de WSS V3

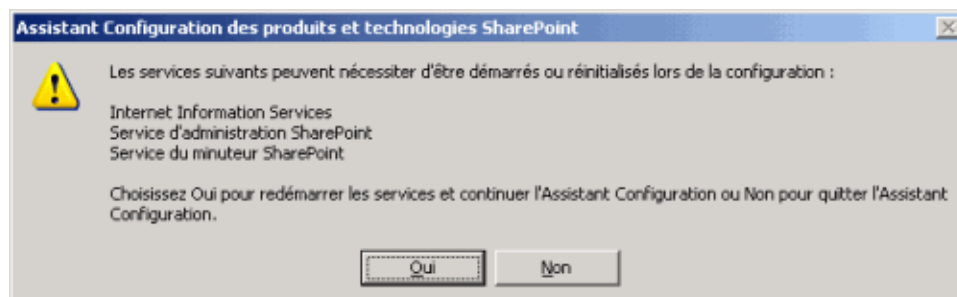
La création de notre site WSS V3 peut se faire grâce à "l'Assistant Configuration des produits et technologies SharePoint". Celui-ci se lance directement à la fin de l'installation si vous avez coché l'option. Dans le cas contraire, vous le trouverez dans le menu :

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

Une fois lancée, l'application charge une première fenêtre de bienvenue.



En cliquant sur "Suivant", un message vous alerte que certains services doivent être redémarrés.



On arrive alors sur le choix de configuration du serveur. Il faut alors définir si on veut que ce serveur rejoigne une batterie de serveurs déjà existante ou si on veut créer une nouvelle batterie de serveurs. Nous choisirons la seconde option.



On doit alors spécifier l'instance SQL Server (WIN2K3ENTFR\SQLEXPRESS) qui hébergera la base de configuration de WSS V3, le nom de cette base de configuration (SharePoint_Config_WSS_V3), le compte et le mot de passe du compte administrateur (WIN2K3ENTFR\WSSAdmin). Le nom de la base a été modifié afin de bien identifier les versions dans la liste des Bases sur le moteur SQL.

Assistant Configuration des produits et technologies SharePoint

Spécifier les paramètres de la base de données de configuration

Tous les serveurs d'une batterie de serveurs doivent partager une base de données de configuration. Entrez le serveur et le nom de base de données. La base de données sera créée si elle n'existe pas. Pour réutiliser une base de données existante, celle-ci doit être vide. Pour plus d'informations sur la configuration de la sécurité et l'accès réseau pour le serveur de base de données, consultez l'[aide](#).

Serveur de base de données :

Nom de la base de données :

Spécifier un compte d'accès à la base de données

Sélectionnez un compte Windows existant que l'ordinateur utilisera pour se connecter à la base de données de configuration. Si la base de données de configuration est hébergée sur un autre serveur, spécifiez un compte de domaine.

Tapez le nom d'utilisateur au format DOMAIN\Nom_utilisateur et le mot de passe du compte.

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :



On doit maintenant configurer le port TCP d'accès pour le site d'administration centrale (par défaut 1476) et le mode d'authentification appliqué (par défaut NTLM).

Assistant Configuration des produits et technologies SharePoint

Configurer l'application Web Administration centrale de SharePoint

Une application Web Administration centrale de SharePoint vous permet de gérer les paramètres de configuration d'une batterie de serveurs. Le premier serveur ajouté à une batterie de serveurs doit héberger cette application Web. Pour spécifier un numéro de port pour l'application Web hébergée sur cet ordinateur, activez la case ci-dessous et tapez un nombre entre 1 et 65535. Si vous ne spécifiez pas de numéro de port, un numéro aléatoire sera attribué.

☐ Spécifiez le numéro de port :

Configurer les paramètres de sécurité

La configuration de sécurité Kerberos est préconisée avec l'authentification Windows intégrée. Kerberos nécessite une configuration particulière par un administrateur de domaine. L'authentification NTLM fonctionnera avec un compte de pool d'application quelconque et la configuration de domaine par défaut. [Afficher plus d'informations.](#)

Choisissez un fournisseur d'authentification pour cette application Web.

☒ NTLM
☐ Négocié (Kerberos)

< Précédent Suivant > Annuler

On obtient alors un rappel de la configuration définie.

Assistant Configuration des produits et technologies SharePoint

Fin de l'Assistant Configuration des produits et technologies SharePoint

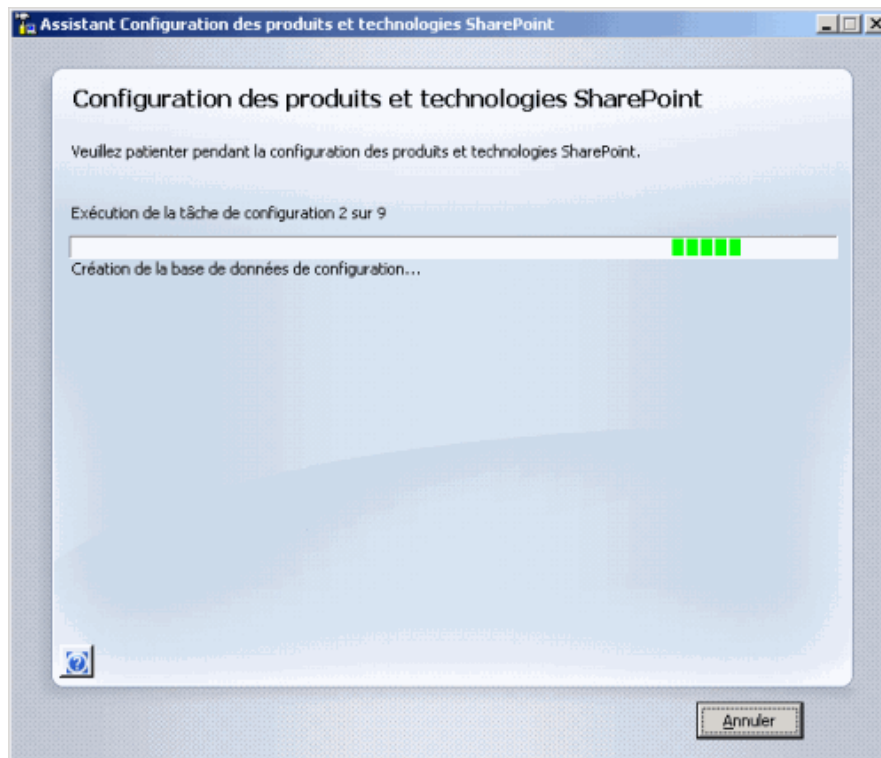
Les paramètres de configuration suivants vont être appliqués :

- Serveur de la base de données de configuration :
- Nom de la base de données de configuration :
- Héberger l'application Web Administration centrale de SharePoint :
 - URL de l'administration centrale :
 - Fournisseur d'authentification :

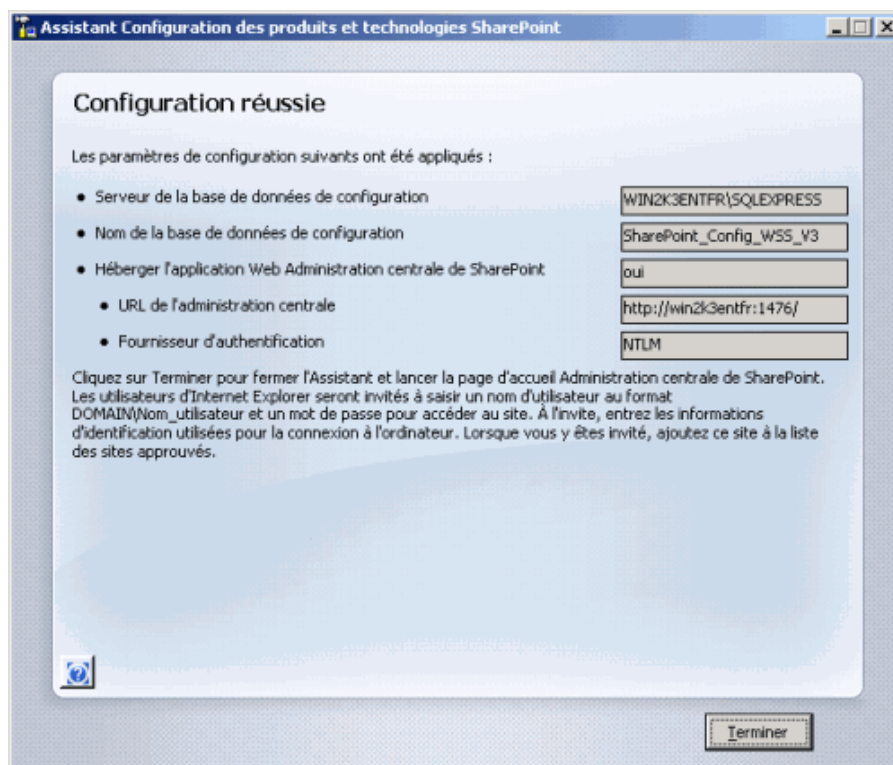
Cliquez sur Suivant pour appliquer les paramètres de configuration.

< Précédent Suivant > Annuler

La configuration est alors appliquée sur le serveur.

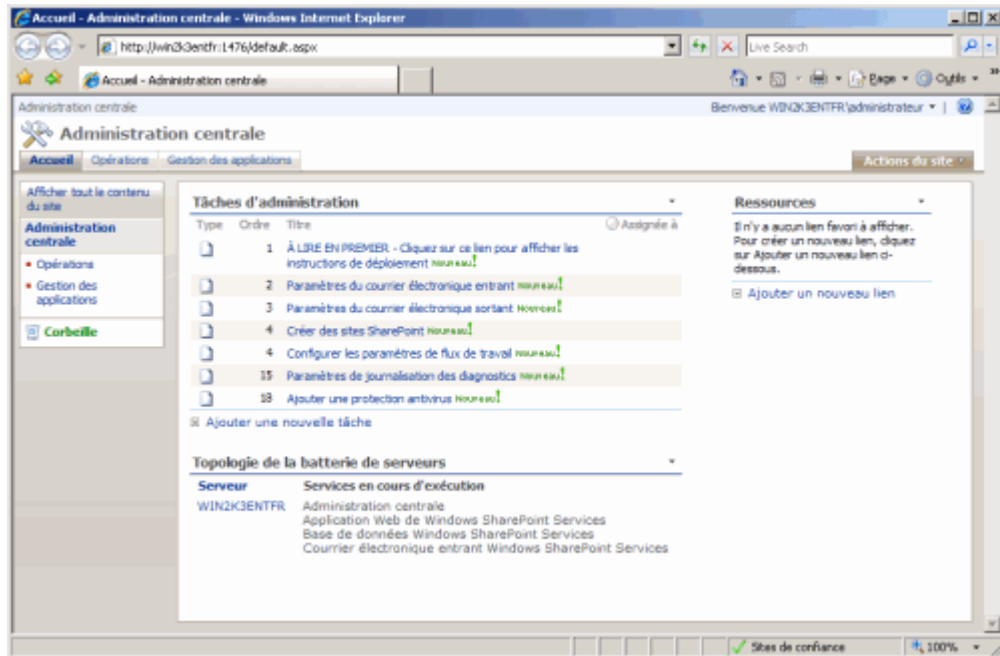


L'installation se termine alors par l'affichage des informations définies.



On peut alors ouvrir le site d'administration à l'adresse :

- <http://win2k3entfr:1476/>



Voyons maintenant comment créer notre site WEB WSS V3.

Création du site WEB WSS V3

A ce stade, un certain nombre de tâches sont à faire avant de créer le site WSS V3 voulu. Ces tâches apparaissent dans une liste qui commence par :

- À LIRE EN PREMIER - Cliquez sur ce lien pour afficher les instructions de déploiement

Parmi ces tâches, figurent celles de gestion des emails. Une fois ces renseignements fournis, nous pouvons créer un site WSS V3, ce qui correspond à étendre un site IIS à SharePoint V3. L'URL est alors la suivante :

- http://win2k3entfr:1476/_admin/extendvs.aspx

On peut créer directement un site IIS depuis cette page ou étendre un site existant. notre cas étant le second, nous sélectionnons notre site IIS WSS_V3 préalablement créé.

Site Web IIS

Choisissez d'utiliser un site Web IIS existant ou créez-en un nouveau pour servir l'application Windows SharePoint Services.

Si vous choisissez un site Web IIS existant, celui-ci doit exister sur tous les serveurs de la batterie et avoir la même description, sinon cette action ne pourra pas être exécutée normalement.

Si vous choisissez de créer un nouveau site Web IIS, il sera automatiquement créé sur tous les serveurs de la batterie. Si un paramètre IIS que vous souhaitez modifier n'apparaît pas ici, vous pouvez utiliser cette option pour créer le site de base, puis le mettre à jour à l'aide des outils IIS standard.

☒ Utiliser un site Web IIS existant

WSS_V3

☐ Créer un nouveau site Web IIS

Description

WSS_V3

Port

3000

En-tête de l'hôte

Chemin d'accès

C:\WEB_Datas\WSS_V3

On définit alors l'authentification (NTLM) et on crée un Pool d'application (WSSV3AccueilPool) pour l'exécution de notre site WSS V3.

Configuration de la sécurité

Kerberos est la configuration de sécurité recommandée à utiliser avec l'authentification Windows intégrée. Kerberos nécessite que le compte du pool d'applications soit le Service réseau ou une configuration spéciale par l'administrateur de domaine. L'authentification NTLM fonctionne avec n'importe quel compte de pool d'applications et la configuration du domaine par défaut.

Si vous choisissez d'utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer), vous devez ajouter le certificat sur chaque serveur à l'aide des outils d'administration IIS. L'application Web n'est pas accessible à partir de ce site Web IIS tant que ceci n'est pas fait.

URL avec équilibrage de la charge réseau

L'URL avec équilibrage de la charge réseau correspond au nom de domaine pour tous les sites accessibles aux utilisateurs dans cette application Web SharePoint. Ce domaine d'URL sera utilisé dans tous les liens affichés sur les pages de l'application Web. Par défaut, il s'agit du nom de serveur et du port actuels.

Pool d'applications

Choisissez le pool d'applications à utiliser pour la nouvelle application Web. Ceci définit le compte et les informations d'identification qui seront utilisés par ce service.

Vous pouvez choisir un pool d'applications existant ou en créer un nouveau.

Réinitialiser le service Internet Information Services

Cette section vous permet d'autoriser SharePoint à redémarrer IIS sur d'autres serveurs de batteries de serveurs. Le serveur local doit être redémarré manuellement pour permettre l'exécution de ce processus. Si vous ne sélectionnez pas cette option et que vous avez plusieurs serveurs dans la batterie, attendez que le site Web IIS soit créé sur tous les serveurs, puis exécutez « isreset /noforce » sur chaque serveur Web. Vous ne pourrez utiliser le nouveau site IIS qu'une fois cette opération terminée.

Fournisseur d'authentification :

☐ Négocié (Kerberos)

☒ NTLM

Autoriser l'accès anonyme :

☐ Oui

☒ Non

Utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer) :

☐ Oui

☒ Non

URL

Zone

☐ Utiliser le pool d'applications existant

☒ Créer un nouveau pool d'applications

Nom du pool d'applications :

Sélectionnez un compte de sécurité pour ce pool d'applications

☐ Prédéfini

☒ Configurable

Nom d'utilisateur

Mot de passe

☐ Redémarrer IIS automatiquement

☒ Redémarrer IIS manuellement

On définit aussi le nom de la base de données à créer (WSS_V3_Content), le _V3 est ajouté afin d'aider dans la liste des bases SQL Server.

Nom de la base de données et authentification

En règle générale, il est recommandé d'utiliser le nom et le serveur de base de données par défaut. Consultez le guide de l'administrateur en cas de situations plus complexes où vous devez spécifier les informations de base de données.

Il est fortement recommandé d'utiliser l'authentification Windows. Pour utiliser l'authentification SQL, spécifiez les informations d'identification qui seront utilisées pour vous connecter à la base de données.

Serveur de recherche

Vous pouvez associer une base de données de contenu à un serveur spécifique qui exécute le service de recherche Windows SharePoint Services.

Serveur de base de données

Nom de la base de données

Authentification de la base de données

☒ Authentification Windows (recommandée)

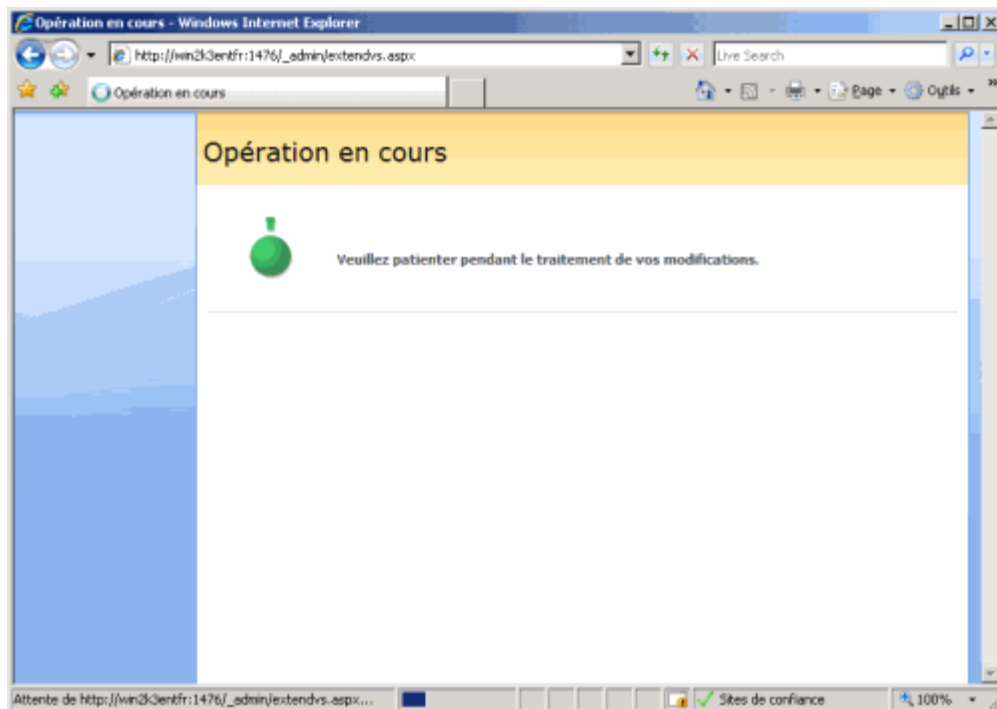
☐ Authentification SQL

Compte

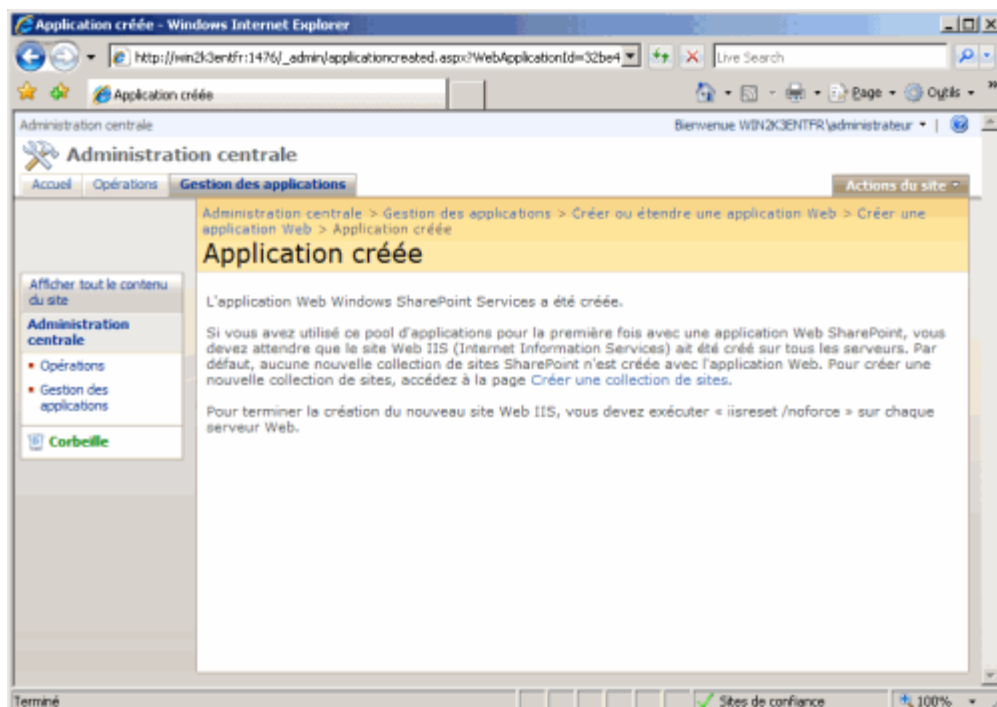
Mot de passe

Sélectionnez le serveur du service Recherche Windows SharePoint Services

On clique alors sur OK afin d'appliquer la configuration définie. Une page apparaît alors nous demandant de patienter durant la création.



Le navigateur ouvre alors la page nous confirmant la création de ce site.



Nous devons maintenant créer la collection de sites qui sera associée à ce nouveau site WSS V3. En effet, si à ce stade vous ouvrez le lien "http://win2k3entfr:3000/", rien ne s'affichera.

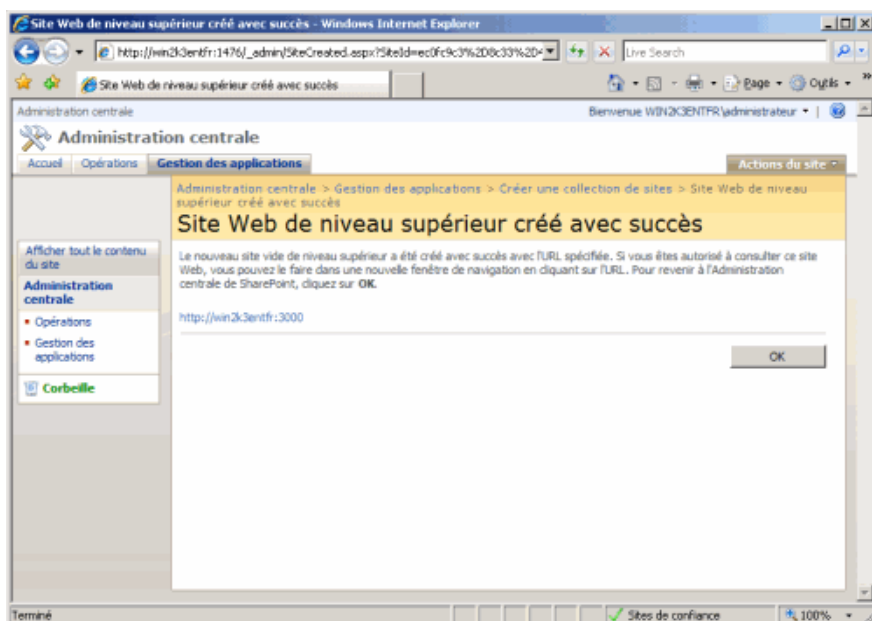
Pour cela, il nous faut aller dans le site d'administration centrale dans les menus :

- Administration centrale > Gestion des applications > Créer une collection de sites

On choisit le nom du site, le type (ce sera le modèle en blog) et les autres renseignements nécessaires et on clique sur OK.

Application Web Sélectionnez une application Web.	Application Web: http://win2k3entfr:3000/
Titre et description Tapez le titre et la description du nouveau site. Le titre s'affiche sur chaque page du site.	Titre : Site WSS V3 - Article ASP-PHP Description : Site WSS V3 d'exemple pour article sur ASP-PHP.NET
Adresse du site Web Spécifiez le nom d'URL et le chemin d'URL pour créer un nouveau site, ou choisissez de créer un site sur un chemin spécifique. Pour ajouter un nouveau chemin d'URL, accédez à la page Définir les chemins d'accès gérés.	URL : http://win2k3entfr:3000/
Sélection du modèle  Site permettant à une personne ou à une équipe de publier des idées, des observations et des connaissances que les visiteurs du site peuvent commenter.	Sélectionner un modèle : Collaboration Réunions Site d'équipe Site vide Espace de travail du document Site Wiki Blog
Administrateur principal de la collection de sites Spécifiez l'administrateur de cette collection de sites Web.	Nom d'utilisateur : WSSAdmin
Administrateur secondaire de la collection de sites Spécifiez l'administrateur secondaire de cette collection de sites Web.	Nom d'utilisateur : WSSAdmin
Modèle de quota Sélectionnez un modèle de quota prédéfini pour limiter les ressources utilisées par cette collection de sites. Pour ajouter un nouveau modèle de quota, accédez à la page Gérer les modèles de quota.	Sélectionnez un modèle de quota : Aucun quota Limite de stockage : Nombre d'utilisateurs invités :

Le site se crée alors on obtient le message de succès final.



On peut donc maintenant aller sur le site nouvellement créé (avec le compte WSSAdmin).



Au final, les deux versions sont tout à fait fonctionnelles et nous pouvons migrer les sites de la version 2 vers la version 3 en douceur.

Conclusion

Nous venons donc de voir comment créer un site Windows SharePoint Services V3 sur un serveur Windows 2003 ayant déjà un moteur SQL Server 2005 Express Edition installé.

Cette solution nous permet d'avoir un intranet à moindre coût utilisable par tous les utilisateurs de votre domaine ou WorkGroup (il faudra alors créer un compte par utilisateur sur le serveur WEB).

Les deux moteurs fonctionnent maintenant en parallèle sur le serveur, ce qui permet aux utilisateurs d'approcher la nouvelle version en douceur.

Voici quelques liens utiles si cet article vous a intéressé :

- [Microsoft SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services](#)
- [SQL Server 2005 Express Edition \(FR\)](#)
- [WSS V2 et SQL Server 2005 Express Edition \(FR\)](#)
- [sqlexpress's WebLog \(US\)](#)
- [Club SPS MOSS FRANCE\(FR\)](#)

En vous souhaitant de bons projets de développement.

Romelard Fabrice (alias F____)

Consultant Technique **ilem SA**