

Premiers pas en SharePoint : installation et création de votre première application web

par Benjamin Roux ([Retour aux articles](#))

Date de publication : 27/02/2008

Dernière mise à jour :

Dans cet article vous verrez comment installer votre premier serveur SharePoint et créer votre première application Web.

1 - Introduction.....	3
2 - Installation.....	4
3 - Configuration.....	8
4 - Création de votre première application Web.....	12
4-1 - Lancement du panneau d'administration.....	12
4-2 - Suppression de l'application exemple.....	12
4-3 - Création d'une application Web.....	15
4-4 - Création d'un site dans notre Web Application.....	18
5 - Conclusion.....	23
6 - Remerciements.....	24

1 - Introduction

Pour cet article nous allons utiliser un Windows Server 2003, ainsi qu'un SharePoint Server 2007 Standard Edition.

Avant d'installer votre SharePoint vous aurez besoin de quelques pré-requis.

- Internet Information Services (IIS) 6.0 ou supérieur
- Windows Workflow Foundation (WWF) qui n'est qu'une partie du Framework .NET 3.0
- ASP.NET 2.0 d'activé dans les extensions de IIS

Une fois ces pré-requis installés nous pouvons installer notre SharePoint Server 2007.

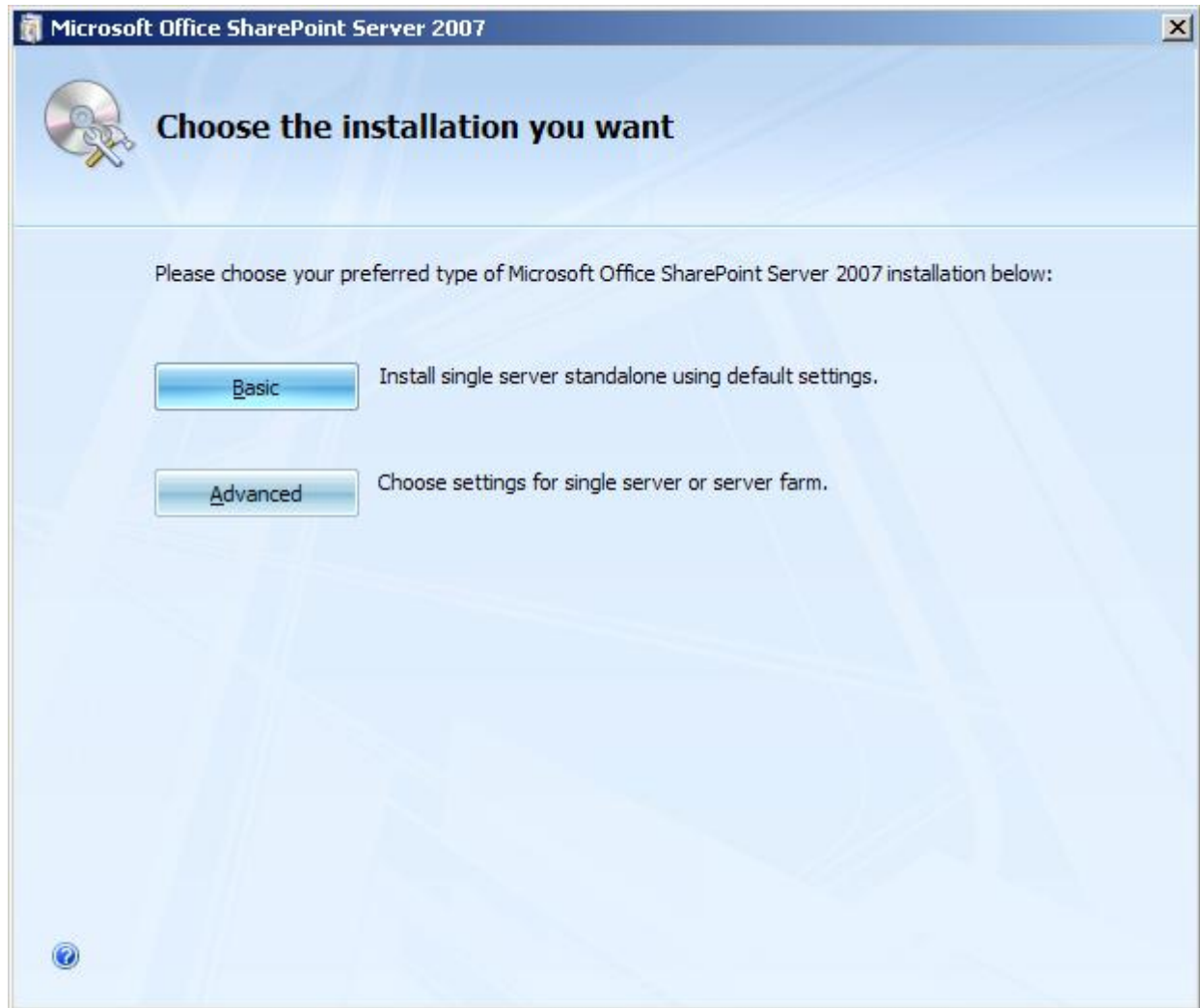
2 - Installation

Comme pour la plupart des produits Microsoft, l'installation est simplissime.

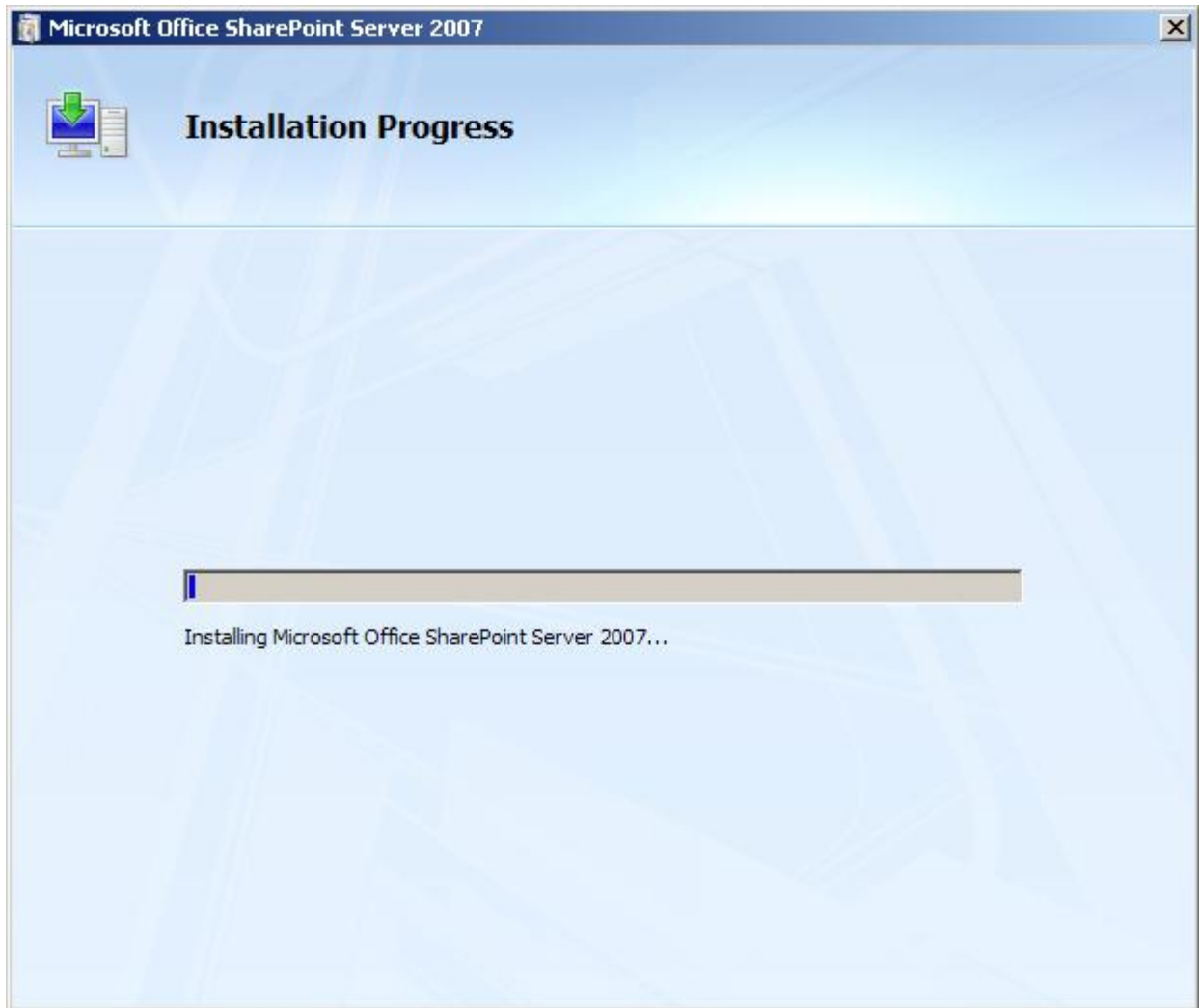
On commence par entrer sa clé produit.



Dans l'écran d'après vous avez le choix entre une installation **Basic** ou **Advanced**. Pour cet article nous allons choisir **Basic**.

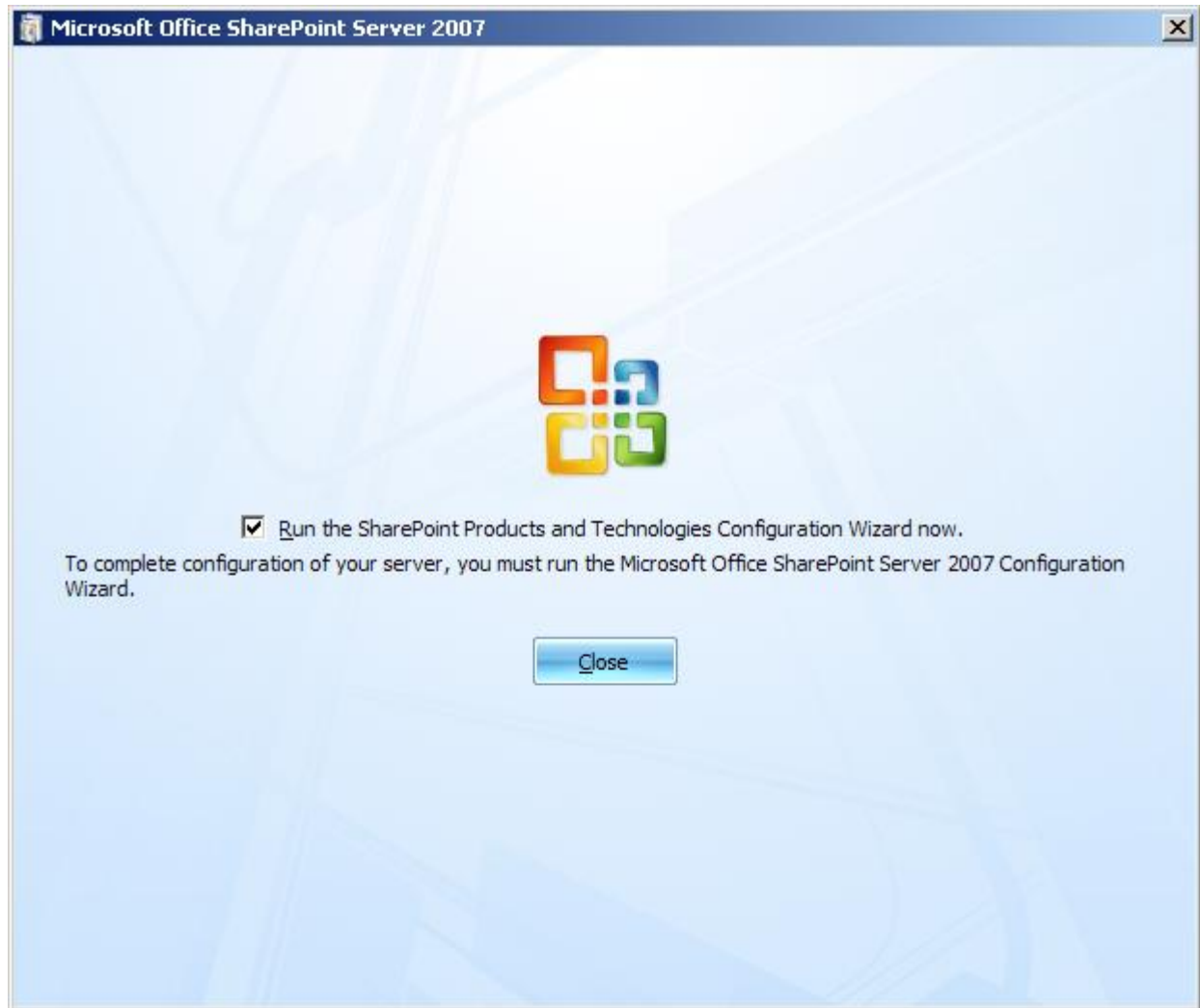


Et voilà c'est parti pour l'installation.



Sur mon PC (machine virtuelle à laquelle j'ai allouée 512Mo de RAM + Core 2 Duo T7500), l'installation n'a pris que 8 minutes.

Une fois l'installation terminée vous avez le choix de lancer l'outil de configuration de SharePoint ou pas.



3 - Configuration

Si vous avez laissé cochée la case vous devriez obtenir l'écran suivant. Dans le cas contraire vous pouvez lancer l'outil via le menu **Démarrer**.



Et c'est parti pour 12 étapes de configuration (création de la base de données, création d'une application exemple...).



Sur mon PC la configuration a duré 20 minutes (en prenant en compte le fait que j'installais une autre application sur ma machine physique).



Une fois tout ceci effectué, une page Internet se lance avec l'application exemple créée.

Microsoft Internet Explorer

View Favorites Tools Help

Search Favorites

http://dvpc/Pages/Default.aspx

Welcome DVPC\administrator | My Site | My Links

This Site: Home

Document Center News Search Sites

Content Center

News Article

Bin

Home



Welcome to Microsoft® Office SharePoint® Server 2007

Get started with the new version of Microsoft Office SharePoint Server 2007:

Site and Content Management

- Create new pages, sites, and lists
- Add users to "Members" group to edit pages
- Create a personal site by clicking "My Site"
- Search over sites, documents, and people

Business Solutions (requires Enterprise License)

- Create key performance indicators and reports
- View an Excel workbook through the Excel Web Access Web Part
- Deploy an InfoPath form to a Document Library

I need to...

Choose task

Employee Lookup

Top Sites

News

- Sample Link 1
- Sample Link 2
- Sample Link 3

Local intranet

4 - Création de votre première application Web

4-1 - Lancement du panneau d'administration

Pour lancer le panneau d'administration, rien de plus simple.

Start -> All Programs -> Microsoft Office Server -> SharePoint 3.0 Central Administration

4-2 - Suppression de l'application exemple

Avant de créer notre propre application nous allons supprimer l'application exemple qui utilise le port 80 de notre serveur Web.

Tout se fait à partir du panneau d'administration.

Nous allons donc cliquer sur **Application Management**.

Central Administration - Microsoft Internet Explorer

View Favorites Tools Help

Search Favorites

http://dvpc:48883/default.aspx

Welcome DVPC\administrator | My Site | My Links

Central Administration

Operations Application Management Site Administration

Content

Administration

Services

Services1

Bin

Administrator Tasks

Type	Order	Title	Assigned To
1	1	READ FIRST - Click this link for deployment instructions ! NEW	
2	2	Incoming e-mail settings ! NEW	
3	3	Outgoing e-mail settings ! NEW	
4	4	Create SharePoint Sites ! NEW	
4	4	Configure Workflow Settings ! NEW	
4	4	Service level settings for SharedServices1 ! NEW	
5	5	Central Administration application pool account should be unique. ! NEW	
10	10	Check services enabled in this farm ! NEW	
15	15	Diagnostic logging settings ! NEW	
18	18	Add anti-virus protection ! NEW	

☐ Add new task

Farm Topology

Server	Services Running
DVPC	Central Administration Document Conversions Launcher Service Document Conversions Load Balancer Service Office SharePoint Server Search Windows SharePoint Services Database

Local intranet

Vous devriez obtenir ceci.

Internet Management - Microsoft Internet Explorer

View Favorites Tools Help

Search Favorites

http://dvpc:48883/_admin/applications.aspx

Welcome DVPC\administrator | My Site | My Links

Central Administration

Applications Management

Central Administration > Application Management

Application Management

This page contains links to pages that help you configure settings for applications and components that are installed on the server or server farm.

SharePoint Web Application Management

- Create or extend Web application
- Remove SharePoint from IIS Web site
- Delete Web application
- Define managed paths
- Web application outgoing e-mail settings
- Web application general settings
- Content databases
- Manage Web application features
- Web application list

SharePoint Site Management

- Create site collection
- Delete site collection
- Site use confirmation and deletion
- Quota templates

Office SharePoint Server Shared Services

- Create or configure this farm's shared services
- Grant or configure shared services between farms
- Check services enabled in this farm
- Configure session state

Application Security

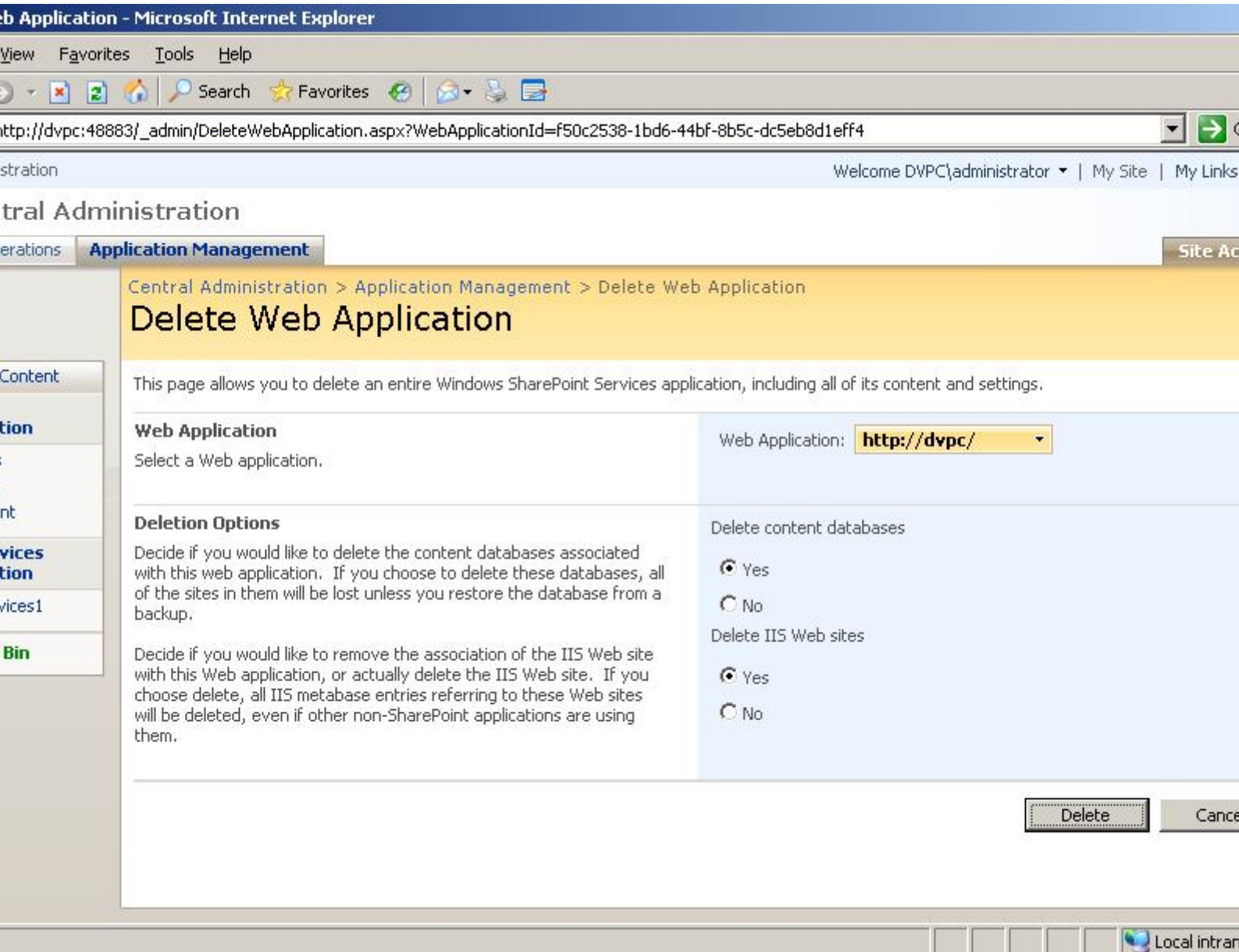
- Security for Web Part pages
- Self-service site management
- User permissions for Web application
- Policy for Web application
- Authentication providers

External Service Connections

- Records center

Local intranet

Ici nous allons cliquer sur **Delete Web Application**.



Web Application
Select a Web application.

Web Application: **http://dvpc/**

Deletion Options

Decide if you would like to delete the content databases associated with this web application. If you choose to delete these databases, all of the sites in them will be lost unless you restore the database from a backup.

Delete content databases

☒ Yes
☐ No

Decide if you would like to remove the association of the IIS Web site with this Web application, or actually delete the IIS Web site. If you choose delete, all IIS metabase entries referring to these Web sites will be deleted, even if other non-SharePoint applications are using them.

Delete IIS Web sites

☒ Yes
☐ No

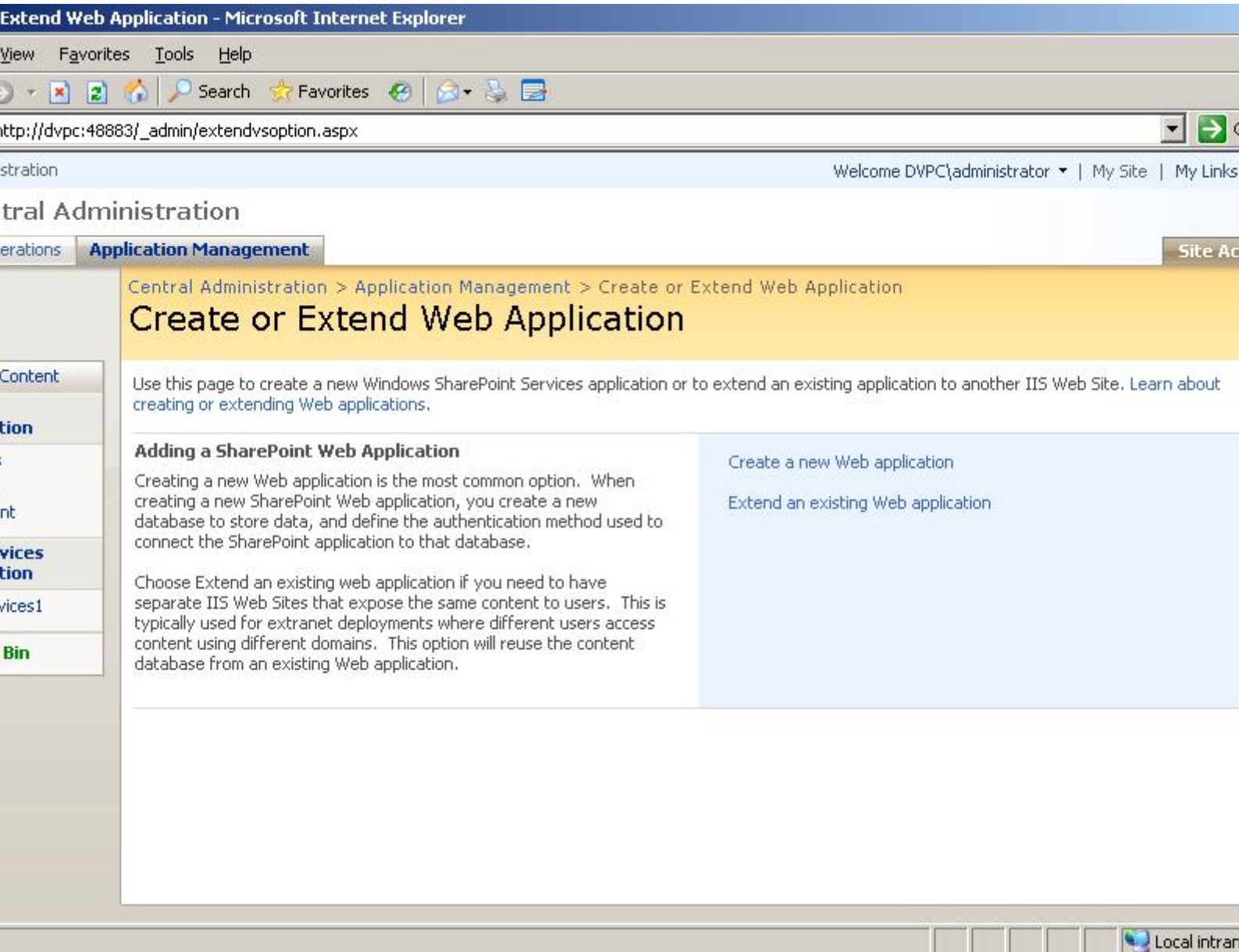
Delete Cancel

Sélectionnez l'application qui se trouve sur le port 80, puis mettez les 2 options à **Yes**, pour tout supprimer, puis cliquez sur **Delete**.

Et voilà l'application est supprimée.

4-3 - Création d'une application Web

De retour sur la page **Application Management**, nous allons maintenant cliquer sur **Create or Extend Web Application**.



The screenshot shows the 'Extend Web Application - Microsoft Internet Explorer' window. The address bar displays 'http://dvpc:48883/_admin/extendvsoption.aspx'. The page title is 'Central Administration'. The navigation pane on the left includes 'Applications', 'Application Management', 'Site Administration', 'Content', 'Security', 'Services', 'Services1', and 'Bin'. The main content area is titled 'Create or Extend Web Application' and contains the following text:

Use this page to create a new Windows SharePoint Services application or to extend an existing application to another IIS Web Site. [Learn about creating or extending Web applications.](#)

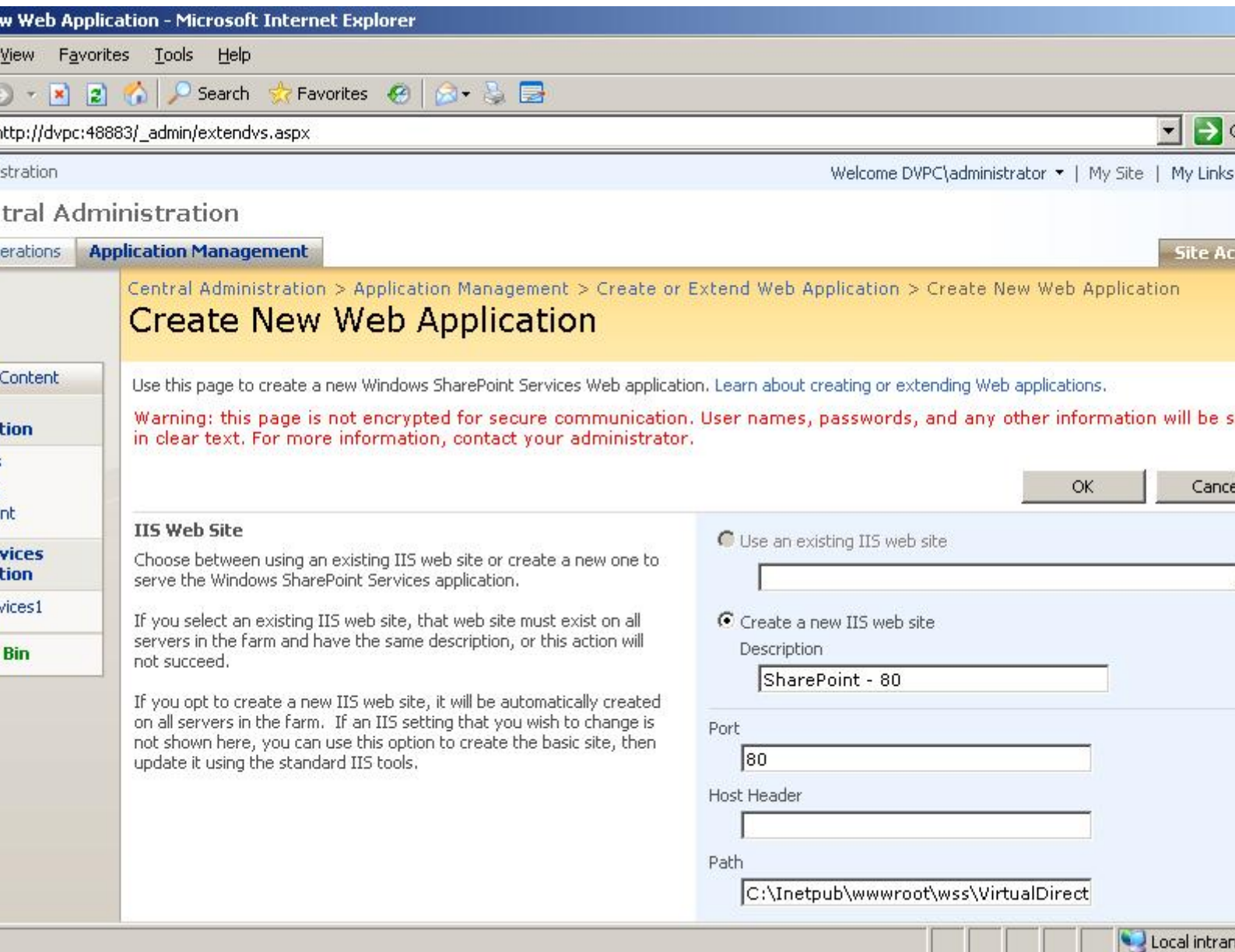
Adding a SharePoint Web Application

Creating a new Web application is the most common option. When creating a new SharePoint Web application, you create a new database to store data, and define the authentication method used to connect the SharePoint application to that database.

Choose Extend an existing web application if you need to have separate IIS Web Sites that expose the same content to users. This is typically used for extranet deployments where different users access content using different domains. This option will reuse the content database from an existing Web application.

On the right side, there are two links: 'Create a new Web application' and 'Extend an existing Web application'.

Nous allons maintenant cliquer sur **Create a new Web Application**.



Create New Web Application

Use this page to create a new Windows SharePoint Services Web application. Learn about creating or extending Web applications.

Warning: this page is not encrypted for secure communication. User names, passwords, and any other information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

IIS Web Site

Choose between using an existing IIS web site or create a new one to serve the Windows SharePoint Services application.

If you select an existing IIS web site, that web site must exist on all servers in the farm and have the same description, or this action will not succeed.

If you opt to create a new IIS web site, it will be automatically created on all servers in the farm. If an IIS setting that you wish to change is not shown here, you can use this option to create the basic site, then update it using the standard IIS tools.

☐ Use an existing IIS web site

☒ Create a new IIS web site

Description
SharePoint - 80

Port
80

Host Header

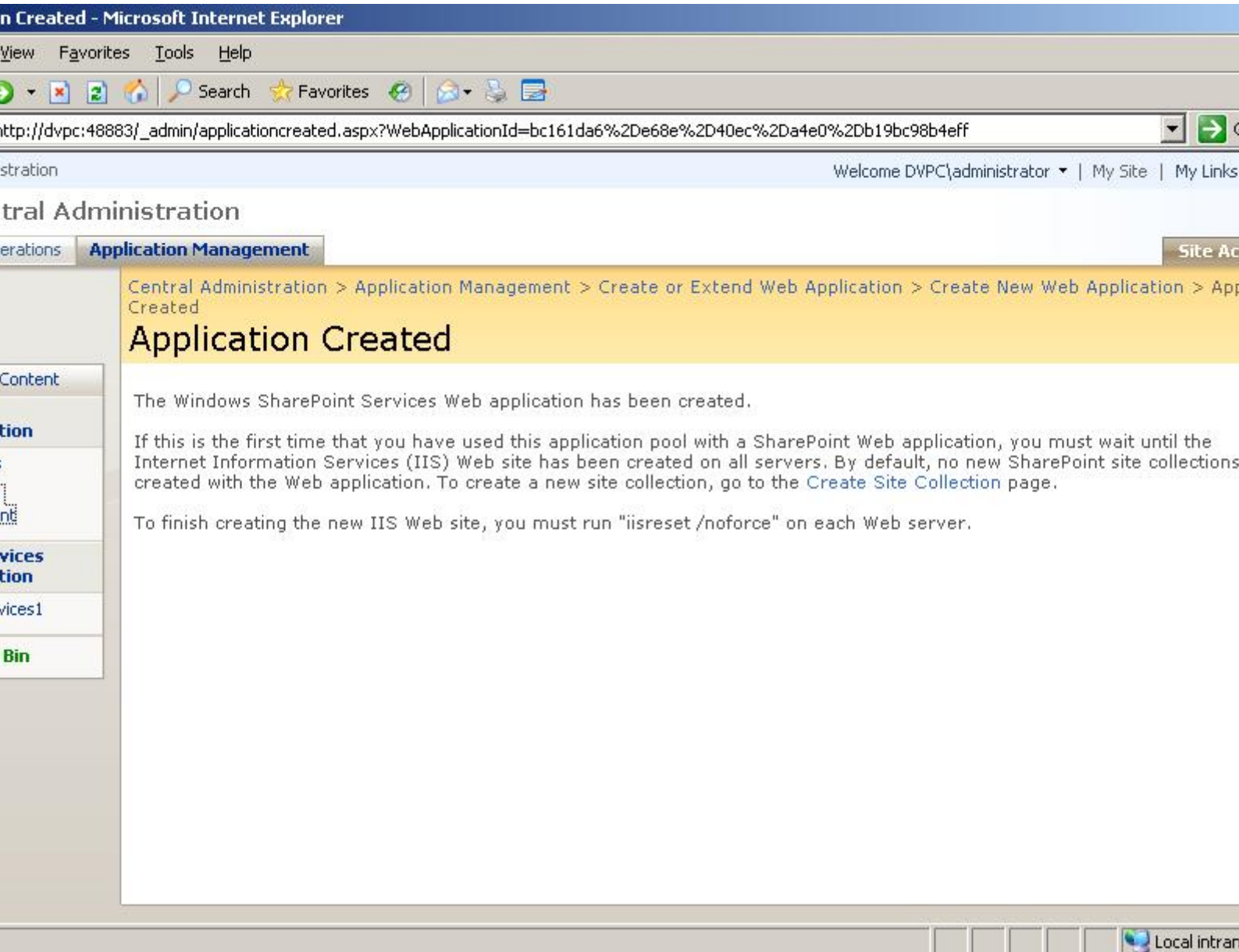
Path
C:\Inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirect

OK Cancel

Ici vous allez donc spécifier le nom de votre application, puis le port (pour le port nous allons mettre 80). Ensuite vous pouvez laisser toutes les options par défaut excepté dans **Application Pool**. Dans cette partie, cochez **Use existing application pool**, puis dans la liste déroulante, sélectionnez **SharePoint - 80 (Network Services)**, qui est l'Application Pool de l'application que nous avons supprimée.

Ensuite cliquez sur **Ok**.

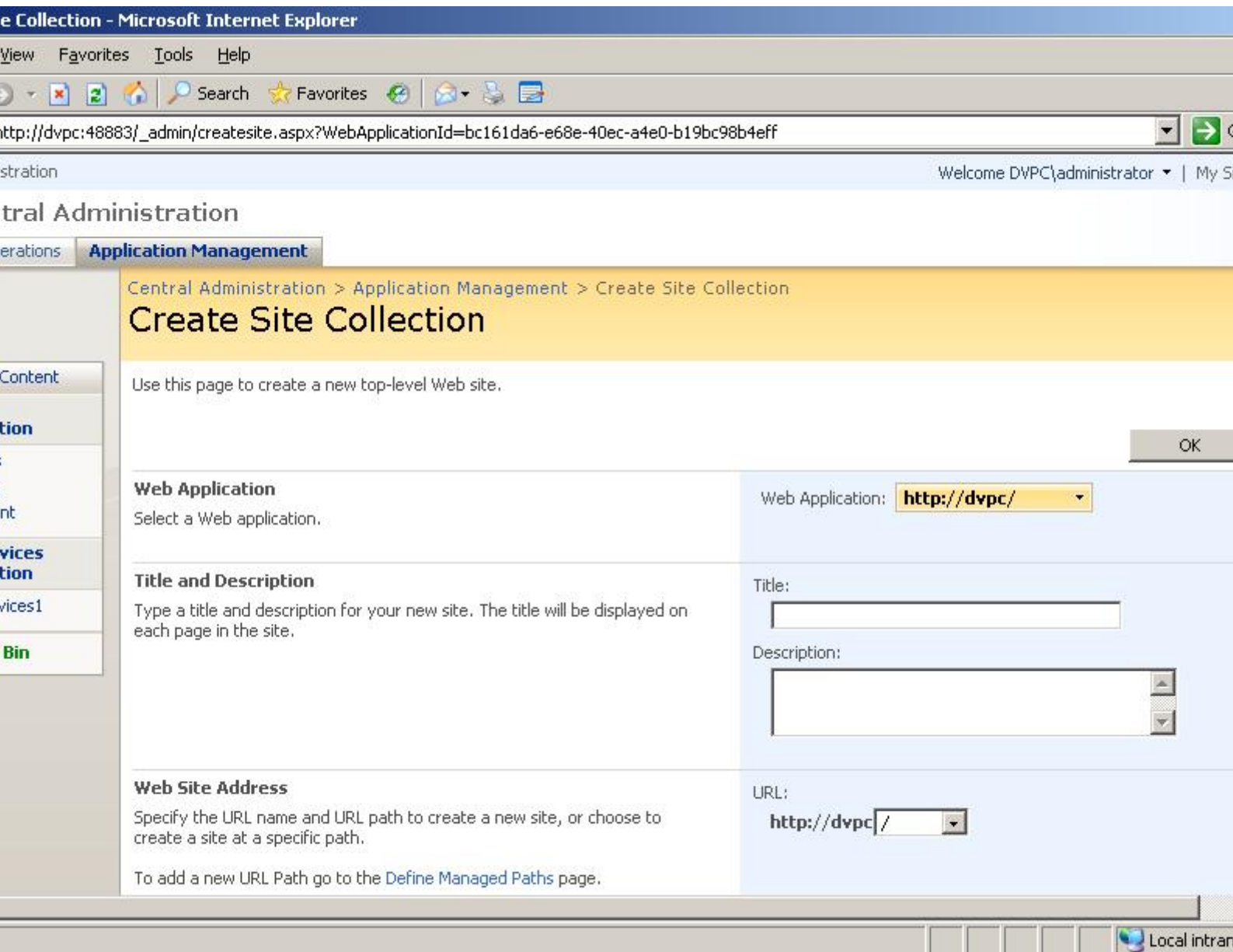
Et voilà votre première Web Application est créée.



4-4 - Création d'un site dans notre Web Application

Dans cette dernière partie nous allons créer un site dans notre **Web Application**.

Pour cela rendez-vous encore une fois dans le panneau d'administration, et cliquez sur **Create Site Collection**.



The screenshot shows the 'Create Site Collection' page in the SharePoint Central Administration console. The browser is Microsoft Internet Explorer. The address bar shows the URL: http://dvpc:48883/_admin/createsite.aspx?WebApplicationId=bc161da6-e68e-40ec-a4e0-b19bc98b4eff. The page title is 'Central Administration - Microsoft Internet Explorer'. The navigation pane on the left shows 'Central Administration' and 'Application Management'. The main content area has a yellow header with the title 'Create Site Collection' and a breadcrumb trail: 'Central Administration > Application Management > Create Site Collection'. Below the header, there is a message: 'Use this page to create a new top-level Web site.' and an 'OK' button. The form is divided into three sections: 'Web Application', 'Title and Description', and 'Web Site Address'. The 'Web Application' section has a dropdown menu showing 'http://dvpc/'. The 'Title and Description' section has text input fields for 'Title' and 'Description'. The 'Web Site Address' section has a text input field for 'URL' showing 'http://dvpc/'.

Dans la section **Web Application**, sélectionnez votre application précédemment créée.

Dans **Template Selection**, nous allons choisir **Team Site**.

Ensuite nous allons spécifier les administrateurs de notre site, dans mon cas j'ai mis **Administrator**.

Maintenant nous allons cliquer sur **Ok**.

Site Successfully Created - Microsoft Internet Explorer

View Favorites Tools Help

Search Favorites

http://dvpc:48883/_admin/SiteCreated.aspx?SiteId=62218f14%2Df6ef%2D47e1%2D8506%2D02fb3915b9d0

Welcome DVPC\administrator | My Site | My Links

Central Administration

Applications Application Management Site Administration

Central Administration > Application Management > Create Site Collection > Top-Level Site Successfully Created

Top-Level Site Successfully Created

The new, empty top-level site was created successfully with the specified URL. If you have permission to view the Web site, you can do so in a new browser window by clicking the URL. To return to SharePoint Central Administration, click **OK**.

<http://dvpc>

OK

Local intranet

Cliquez maintenant sur le lien proposé.

VP Team Site - Microsoft Internet Explorer

View Favorites Tools Help

Search Favorites

http://dvpc/default.aspx

Welcome DVPC\administrator | My Site | My Links

Team Site

This Site: DVP Team Site

Site Actions

Content

Documents

Groups

Bin

Announcements

Get Started with Windows SharePoint Services! NEW 2/26/2008 9:12 PM
by DVPC\administrator
Microsoft Windows SharePoint Services helps you to be more effective by connecting people, information, and documents. For information on getting started, see Help.

☐ Add new announcement

Calendar

There are currently no upcoming events. To add a new event, click "Add new event" below.

☐ Add new event

Links

There are currently no favorite links to display. To add a new link, click "Add new link" below.

☐ Add new link

Microsoft Windows SharePoint Services

Local intranet

Et voilà.

Vous pouvez maintenant administrer votre site, ajouter de nouveaux éléments, nouveaux utilisateurs...

Pour éditer la page : Site Actions -> Edit Page.

Vous passez maintenant en mode édition, où vous pouvez ajouter des WebParts, en enlever...

DVP Team Site - Microsoft Internet Explorer

View Favorites Tools Help

Search Favorites

http://dvpc/default.aspx?PageView=Shared

Welcome DVPC\administrator | My Site | My Links

Team Site

This Site: DVP Team Site

Site Actions

You are editing the Shared Version of this page

Exit Edit Mode

Left

Add a Web Part

Announcements edit x

Get Started with Windows SharePoint Services! NEW 2/26/2008 9:12 PM
by DVPC\administrator
Microsoft Windows SharePoint Services helps you to be more effective by connecting people, information, and documents. For information on getting started, see Help.

☐ Add new announcement

Calendar edit x

There are currently no upcoming events. To add a new event, click "Add new event" below.

☐ Add new event

Right

Add a Web Part

Site Image edit x


Microsoft
**Windows
SharePoint Services**

Links edit x

There are currently no favorite links to display. To add a new link, click "Add new link" below.

☐ Add new link

Local intranet

5 - Conclusion

Et voilà vous avez installé votre premier SharePoint Server avec votre première Web Application, et votre premier Site. Comme vous avez pu le constater ce n'est pas très compliqué, mais cela peut très vite le devenir (installation manuelle, configuration SSP manuelle...).

Je vous invite maintenant à visiter la rubrique SharePoint du site :  <http://sharepoint.developpez.com>

6 - Remerciements

Je tiens à remercier **Lou Pitchoun** pour ses corrections orthographiques, ainsi que toute l'équipe Sharepoint.