

Les Médecins Maîtres-Toile

[Accueil](#) ► [Nouvelles Technologies](#) ► [Installer et exploiter le serveur web local IIS sur un système d'exploitation Windows XP 1/3](#)

Publié le : 28 mars 2007

 [Imprimer cet article](#)

Auteur :
Karim Lounici



Installer et exploiter le serveur web local IIS sur un système d'exploitation Windows XP 1/3

1^{ère} étape

L'installation d'un serveur web local, de type IIS (Internet Information Service) peut être une alternative intéressante pour un groupe de travail de petite taille...

Sommaire

- [Introduction](#)
- [Etape 1 : atteindre les composants de Windows et installer IIS](#)

Introduction

L'installation d'un serveur web local, de type IIS (Internet Information Service) peut être une alternative intéressante pour un groupe de travail de petite taille, partageant les mêmes ressources sur son réseau, et souhaitant développer un intranet local afin d'en faciliter les échanges et partages d'information, mais également, et entre autres choses, afin de pouvoir fournir rapidement et simultanément les données les plus exploitées, mais aussi et surtout afin d'en faciliter la mise à jour régulière, et ainsi, une maintenance optimale.

L'autre intérêt, et non des moindres, est celui de pouvoir mettre à la disposition locale du groupe, et tout en relation avec l'intérêt professionnel qui le réunit, des applications spécifiquement locales, dites "applications web", des plus simples aux plus sophistiquées, aux plus puissantes, et dont la caractéristique première est d'être facilement exploitables tout en étant parfaitement partageables. Également, les développeurs de sites Internet, des plus novices aux plus expérimentés, apprécieront aussi cette possibilité de tester localement leurs pages avant de les publier, en ligne, ou de les soumettre à leur intranet local.

En cela, et sur les configurations matérielles équipées de Windows XP version professionnelle ou familiale, le serveur web IIS (Internet Information Service), n'est pas installé par défaut.

Aussi, le but de cet article est de vous guider pas à pas, afin que vous puissiez installer le serveur web IIS (Internet Information Service), sur un système d'exploitation Windows XP, et d'en comprendre le fonctionnement.

Il vous montrera aussi le principe de fonctionnement de pages web dynamiques utilisant la technologie ASP.NET, et vous guidera dans la réalisation et le test de votre première page dynamique avec son extension ASPX utilisant cette technologie ASP.NET

Il s'arrêtera également, sur quelques règles minimales de sécurité à respecter, afin seulement les citer, mais sans entrer dans les grands détails, car ce n'est pas le but premier de cet article.

Pré-requis :

Une connaissance minimale du langage HTML, point de départ de toute compréhension, est souhaitable pour la partie de programmation des pages web dynamiques.

Pour le développement des pages ASPX, avec la technologie ASP.NET, il est nécessaire de disposer sur son poste de travail du logiciel .NET Framework (Lire : Dot NET Framework), au moins dans sa première version. Ce logiciel, dans sa version en langue française, est téléchargeable gratuitement sur le site de Microsoft, dans la rubrique Développement de la partie Téléchargements.

Les instructions relatives à son installation sur votre ordinateur ne vous poseront aucune difficulté particulière.

Recommandations :

Cet exposé s'articule autour trois étapes indépendantes, lesquelles restent complémentaires.

Vous pouvez donc, selon le degré de vos connaissances en informatique, ou selon votre intérêt particulier, les consulter dans un ordre indépendant.

Cependant, et pour une bonne compréhension durable et globale, il est conseillé de consulter l'ensemble des trois étapes composant cet exposé.

Les étapes :

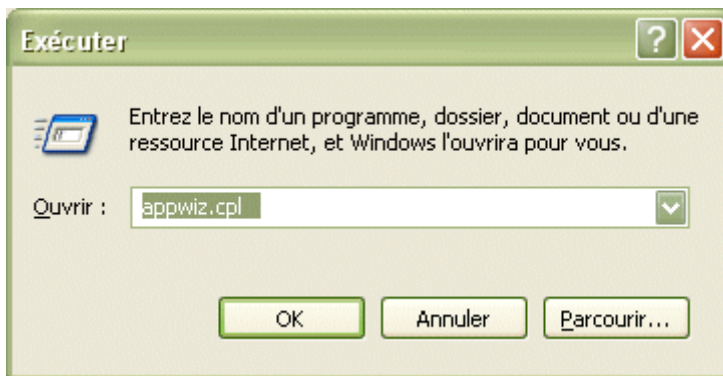
- ▶ **Première étape :** atteindre les composants de Windows et installer IIS.
- ▶ **Deuxième étape :** Structurer et configurer un serveur web virtuel sous IIS.
- ▶ **Troisième étape :** configurer, et tester vos pages dynamiques ; observer quelques règles de sécurité.

Etape 1 : atteindre les composants de Windows et installer IIS

1/ Déroulez le menu "Démarrer", en bas et à gauche dans la barre de tâches, puis cliquez sur "Panneau de configuration"



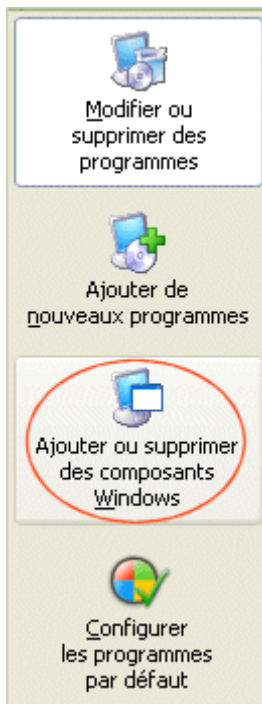
2/ Ou bien, en déroulant ce menu Démarrer, vous cliquerez sur "Exécuter", pour faire apparaître la commande correspondante, dans laquelle vous taperez "appwiz.cpl"



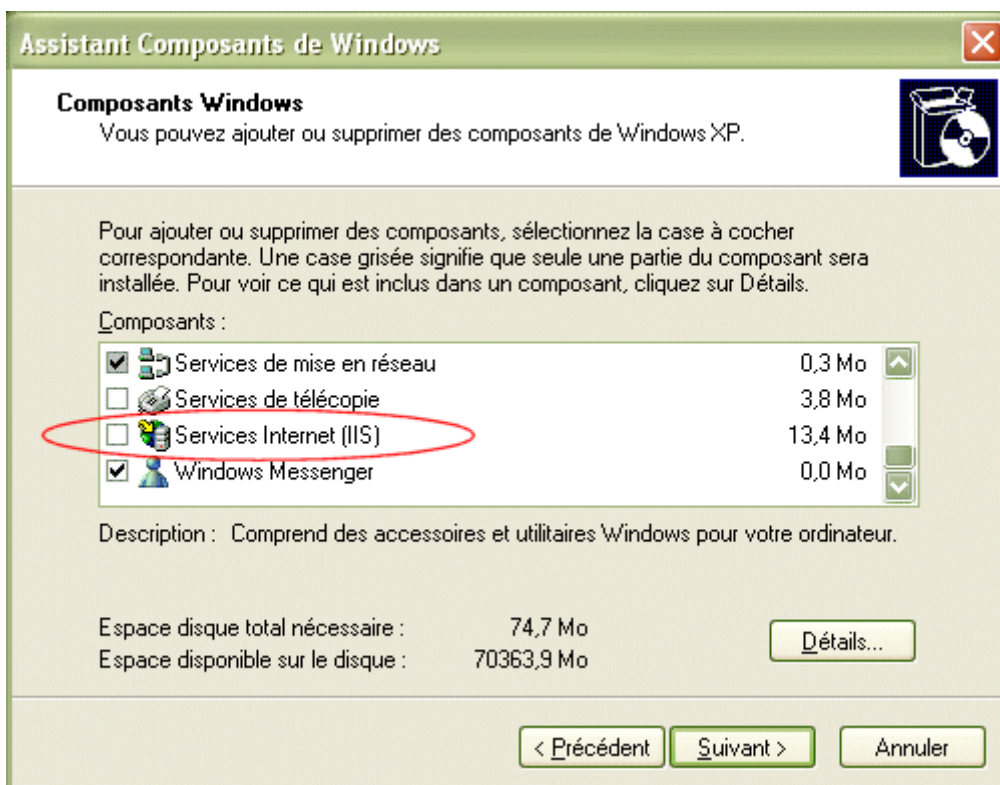
3/ Dans la fenêtre du panneau de configuration, cliquez sur le lien "Ajouter ou supprimer des programmes".



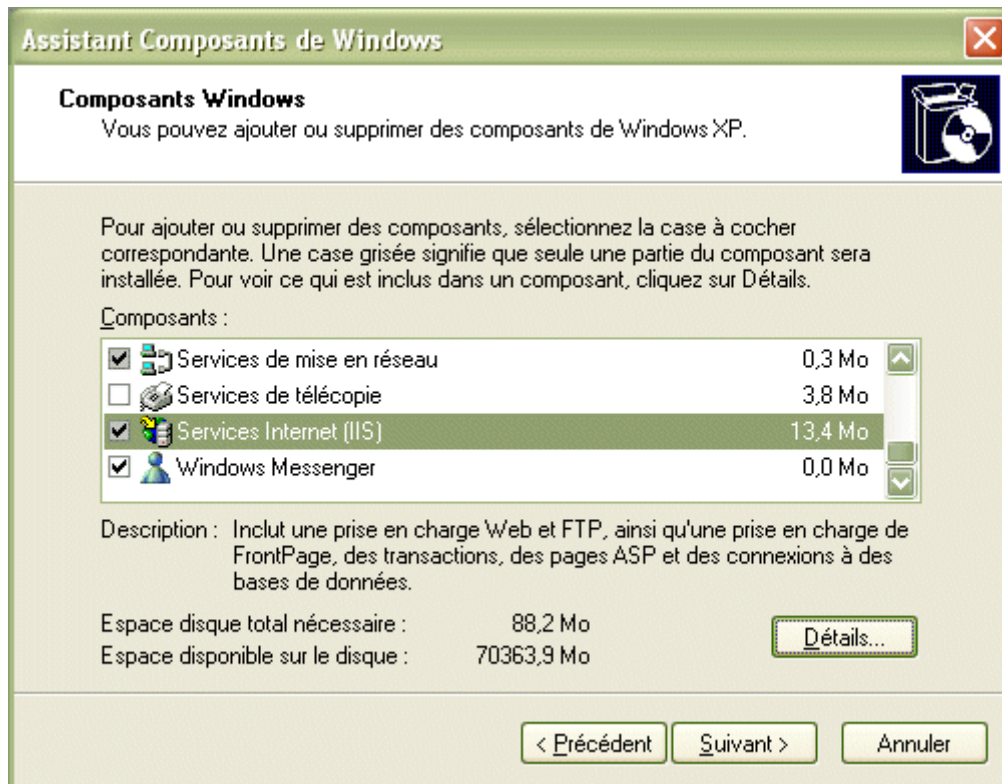
4/ Cliquez sur "Ajouter ou supprimer des composants Windows"



5/ Cochez la case qui se trouve à gauche de "Services Internet (IIS)", puis cliquer sur "Suivant", puis suivez les instructions qui vont se succéder.



Pour aller plus loin, et avant de commencer, cliquez d'abord sur "Détails...", afin de connaître tous les sous composants de "IIS"

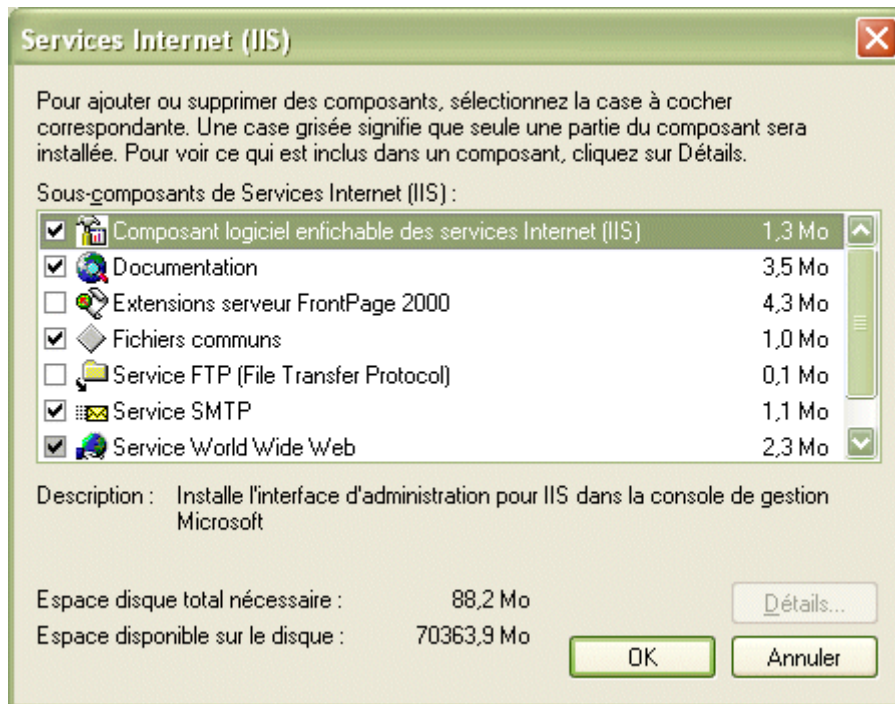


En général, les sous composants de "IIS", proposés dans cette fenêtre, peuvent parfaitement convenir pour une utilisation courante de ce service.

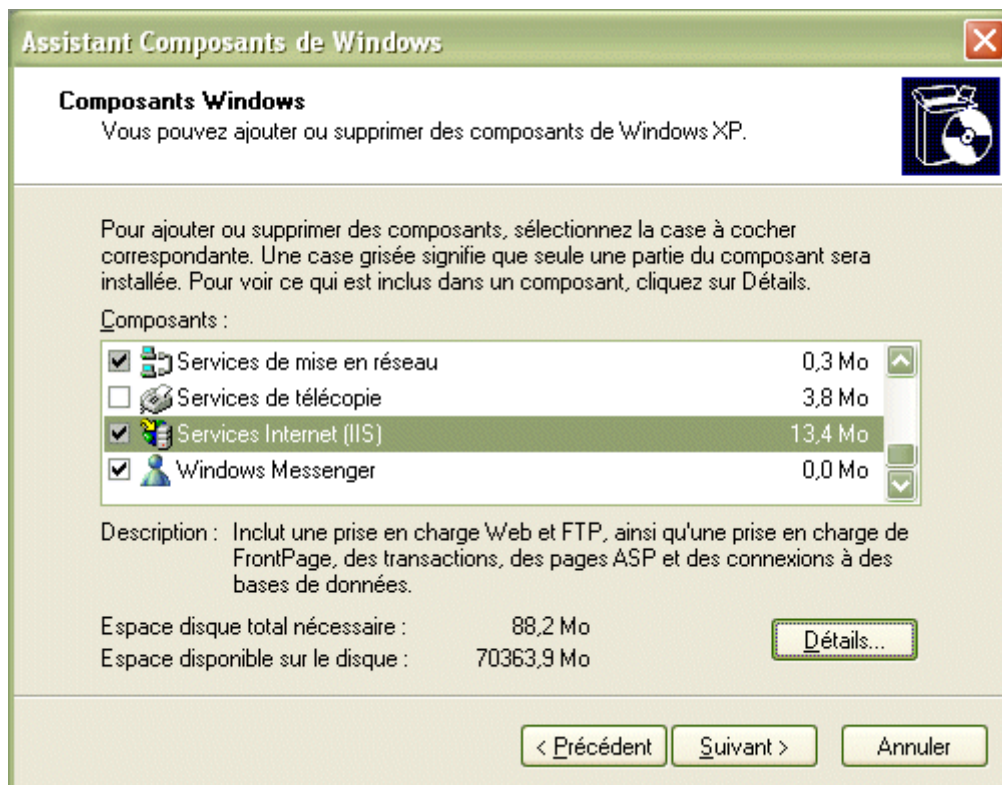
Si vous débutez, et ne connaissez pas la fonction précise de chaque composant, vous sélectionnez tous les sous composants dépendants de ce service IIS, puis vous cliquez sur "OK"

Si vous êtes expérimentés, vous n'installerez que les composants, lesquels vous seront utiles, puis cliquez sur "OK".

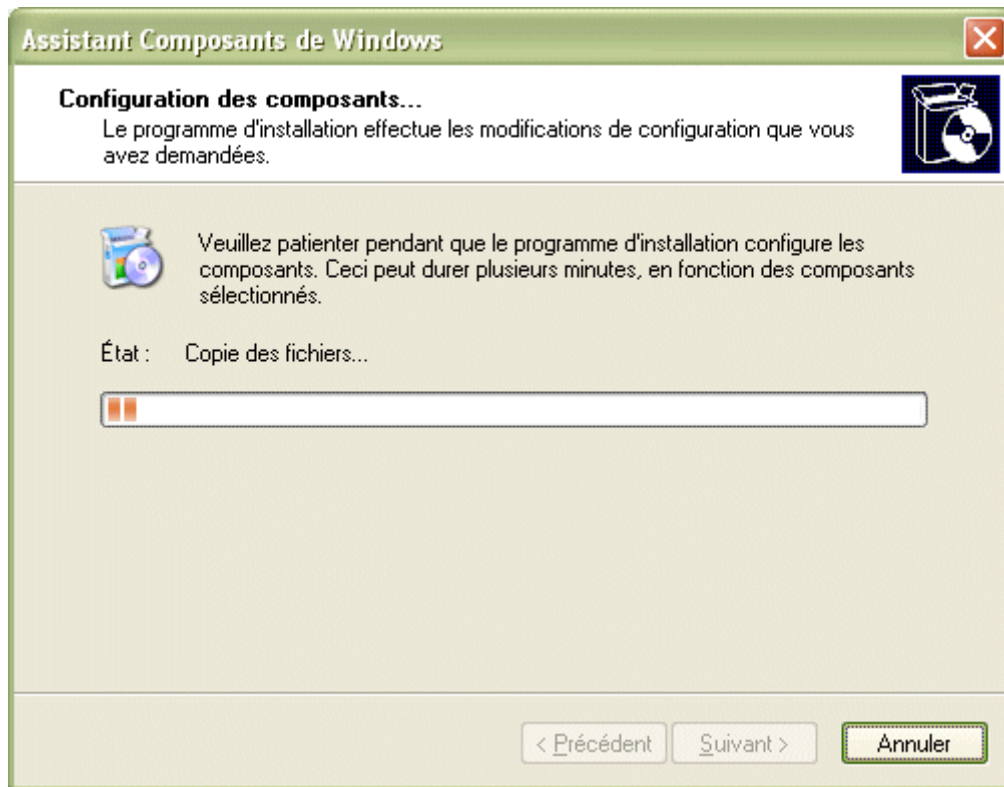
Si vous hésitez, vous laisserez en place les composants par défaut, et cliquez sur "Annuler" pour revenir à l'interface précédente, et poursuivre normalement l'installation de IIS



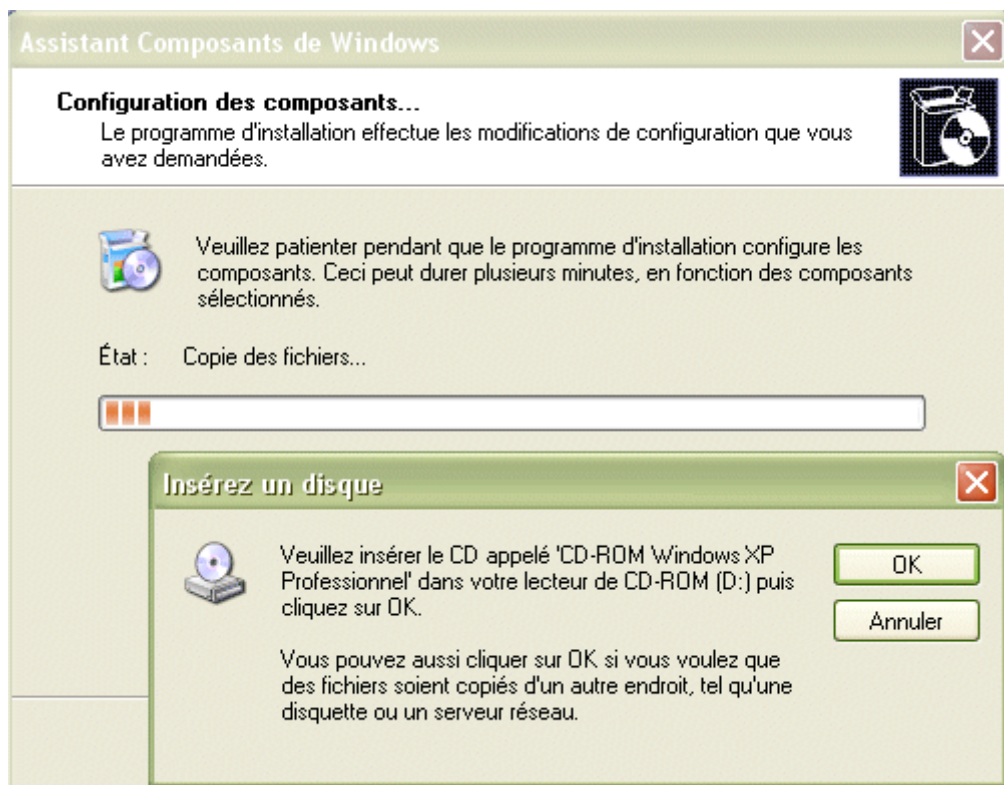
6/ Cliquez sur "Suivant" pour poursuivre l'installation.



7/ Patientez pendant la copie des fichiers d'installation.



8/ Préparez le CD-ROM contenant la copie originale de votre système d'exploitation Windows XP.



En cliquant sur "OK" :
Vous déclenchez l'apparition de la fenêtre ci-dessous, laquelle vous offre deux possibilités pour

copier les fichiers nécessaires à l'installation :

- ▶ il s'agit d'une toute première installation du composant "IIS" : dans ce cas cliquez sur "OK", en haut et à gauche de la fenêtre tout en ayant, au préalable, pris la précaution d'installer le CD-ROM original contenant votre version de Windows XP, dans votre lecteur de CD-ROM et/ou DVD-ROM.
- ▶ il s'agit d'une réinstallation du composant "IIS" : dans ce cas, cliquez sur "Parcourir", pour indiquer à Windows, le répertoire à partir duquel il doit copier les fichiers nécessaires à l'installation de votre composant.

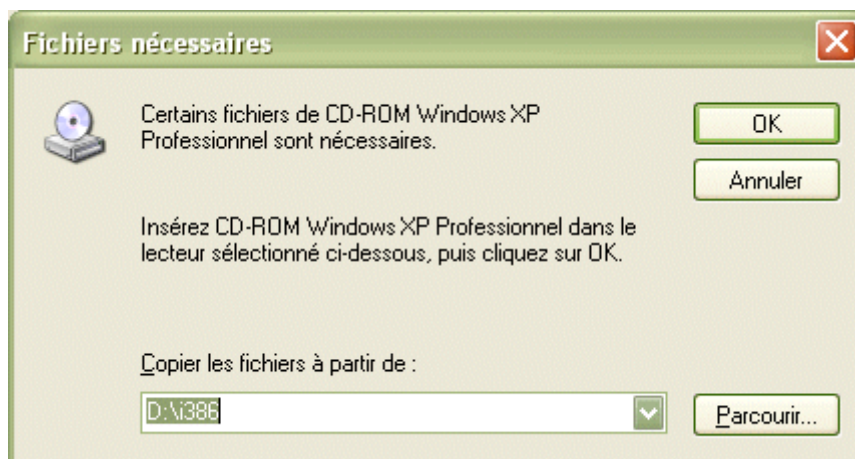
Pour mémoire :

Ces fichiers se trouvent dans le répertoire i386 du CD-ROM de Windows.

Si vous êtes amenés à réinstaller souvent ce composant, il vous sera utile de le copier d'emblée dans un répertoire de votre disque dur, afin de ne pas avoir recours au CD-ROM de votre système d'exploitation, pour le réinstaller de nouveau.

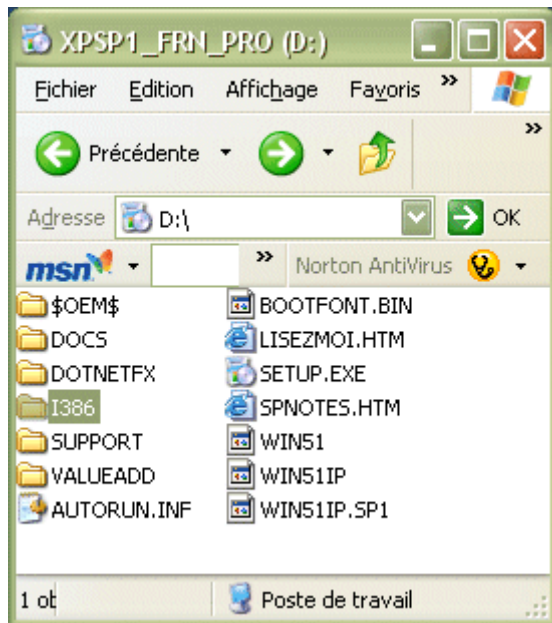
Cependant, si vous copiez le répertoire i386 sur votre disque dur, prévoyez beaucoup de place, car il vous faudra au moins 500 Mo d'espace disque libre.

Dans l'image ci-dessous le répertoire indiqué est le lecteur de CD-ROM, représenté par la lettre "D", et le système d'exploitation s'apprête donc à copier les fichiers contenus dans le dossier i386, lequel se trouve à la racine du CD-ROM original contenant la version originale de Windows XP Professionnel.

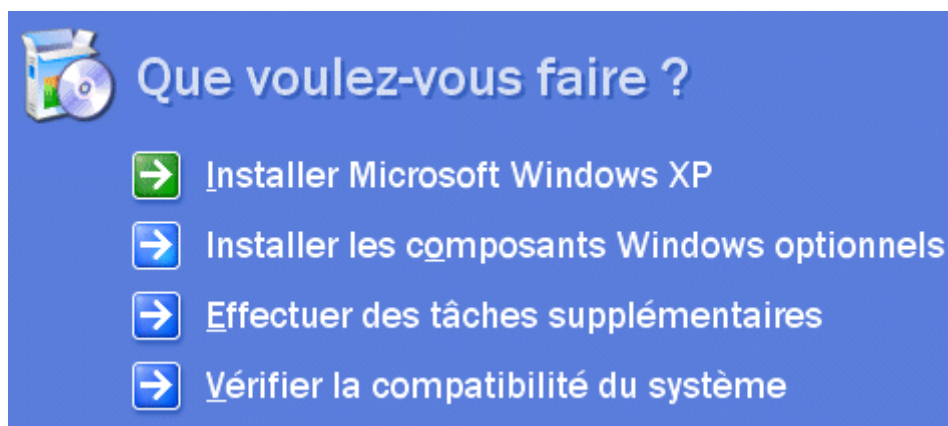


Pour mémoire,

l'image ci-dessous, montre l'emplacement du répertoire i386, à la racine de votre lecteur de CD-ROM (dans cet exemple, le lecteur de CD-ROM est désigné par la lettre D).

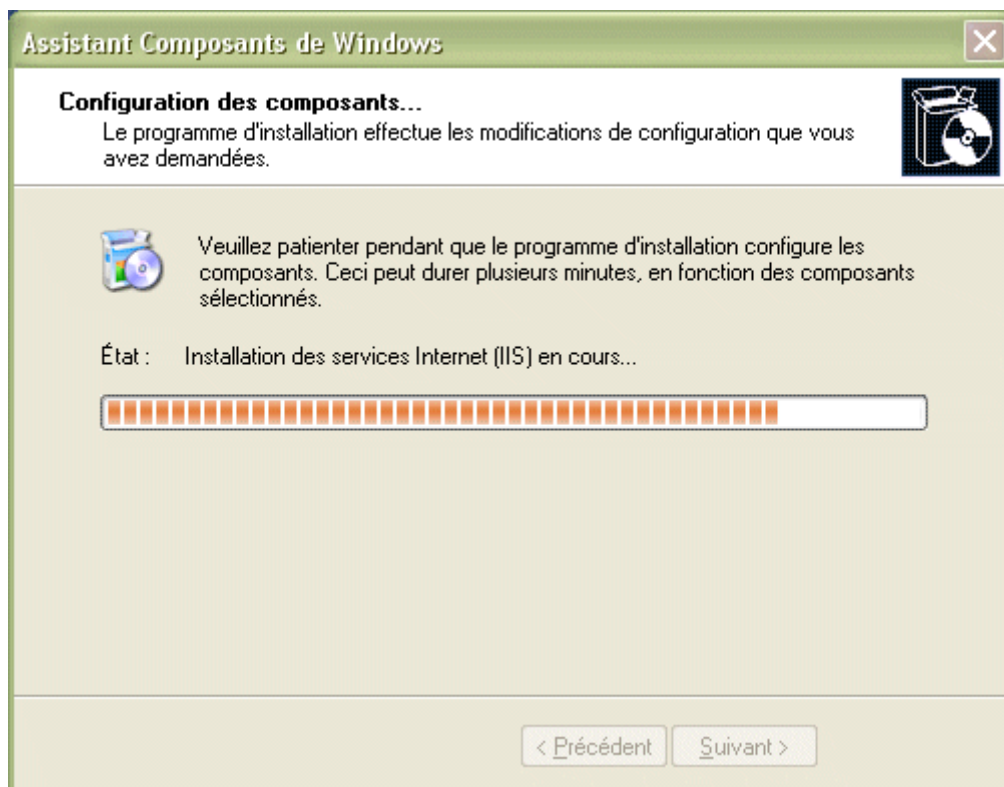


Si vous procédez à une première installation du composant "IIS", l'introduction de votre CD-ROM contenant votre version originale de Windows XP, fera apparaître le fenêtre suivante, illustrée dans l'image ci-dessous



Pour poursuivre votre installation du composant "IIS", vous devez quitter cette fenêtre qui apparaît systématiquement et automatiquement à chaque introduction de votre CD-ROM en cliquant sur la commande de fermeture représentée par une croix, en haut et à droite de cette fenêtre. Avant de quitter cette fenêtre, vous aurez sans doute remarqué, que vous pouviez également installer le composant "IIS" à partir de cette fenêtre, et donc directement à partir du CD-ROM contenant votre version originale de Windows XP.

Quelle que soit l'origine du support des fichiers extraits, Windows les copie sur votre disque dur comme le montre l'image ci-dessous



9/ A la fin de l'installation, cliquez sur le bouton "Terminer" pour quitter l'assistant "Composants de Windows".



Suite : Etape 2 : structure et configuration du serveur web virtuel sous IIS



 Imprimer cet article

Copyright Médecins Maîtres-Toile francophones
Espace membres - Administration - Crédits
