



IIS

Doucoure Sambou
Berete Ibrahima
Mantellato Xavier

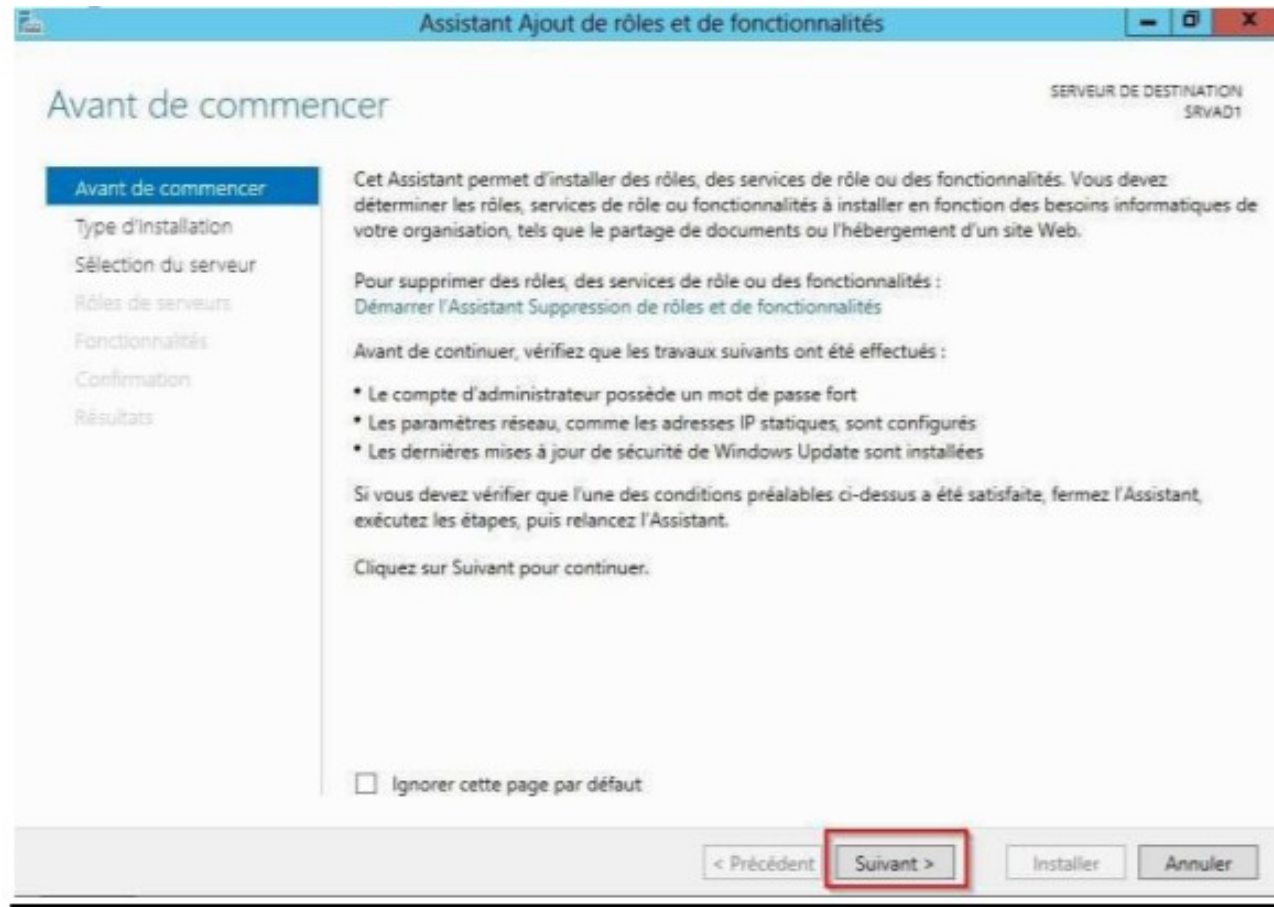
INSTALLATION IIS SUR WINDOWS SERVEURS 2012

Depuis le Gestionnaire de Serveur (Server Manager) cliquez sur Gérer puis sur Ajouter des rôles ou des fonctionnalités.



INSTALLATION IIS SUR WINDOWS SERVEURS 2012

Cliquez sur Suivant.





Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRVAD1

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**

Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**

Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
SRVAD1

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

- ☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
- ☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre : <input type="text"/>		
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SRVAD1	192.168.0.1	Microsoft Windows Server 2012 Datacenter

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors ligne et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collection de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SRVAD1.syslab.com

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

☐ Accès à distance

☐ Hyper-V

☐ Serveur d'applications

☐ Serveur de télécopie

☐ Serveur DHCP

☒ Serveur DNS (Installé)

☐ Serveur Web (IIS)

☒ Service de fichiers et de stockage (Installé)

☒ Services AD DS (Installé)

☐ Services AD FS (Active Directory Federation Service)

☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)

☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

☐ Services Bureau à distance

☐ Services d'activation en volume

Description

Le serveur Web (IIS) fournit une infrastructure d'applications Web fiable, gérable et évolutive.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
SRVAD1.syslab.com

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Rôle Web Server (IIS)
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

Fonctionnalités	Description
<input type="checkbox"/> Assistance à distance	MPIO (Multipath I/O), avec le module spécifique de périphériques Microsoft ou tiers, assure la prise en charge de l'utilisation de plusieurs chemins d'accès aux données d'un dispositif de stockage sous Windows.
<input type="checkbox"/> Base de données interne Windows	
<input type="checkbox"/> BranchCache	
<input type="checkbox"/> Chiffrement de lecteur BitLocker	
<input type="checkbox"/> Client d'impression Internet	
<input type="checkbox"/> Client pour NFS	
<input type="checkbox"/> Client Telnet	
<input type="checkbox"/> Client TFTP	
<input type="checkbox"/> Clustering avec basculement	
<input type="checkbox"/> Compression différentielle à distance	
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	
<input type="checkbox"/> Déverrouillage réseau BitLocker	
<input type="checkbox"/> Équilibrage de la charge réseau	
<input type="checkbox"/> Expérience audio-vidéo haute qualité Windows	

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des services de rôle

SERVER DE DESTINATION
SRVAD1.syslab.com

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Rôle Web Server (IIS)

Services de rôle

Confirmation

Résultats

Sélectionner les services de rôle à installer pour Serveur Web (IIS)

Services de rôle

☒ Serveur Web

☒ Fonctionnalités HTTP communes

☒ Contenu statique

☒ Document par défaut

☒ Erreurs HTTP

☒ Exploration de répertoire

☐ Publication WebDAV

☐ Redirection HTTP

☒ Intégrité et diagnostics

☒ Journalisation HTTP

☐ Journal ODBC

☐ Journalisation personnalisée

☐ Observateur de demandes

☐ Outils de journalisation

Description

Le serveur Web fournit une prise en charge pour les site Web HTML et une prise en charge facultative pour les extensions ASP.NET, ASP et Serveur Web. Vous pouvez utiliser le serveur Web pour héberger un site Web interne ou externe ou pour fournir aux développeur un environnement pour créer des applications basées sur le Web.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

CONFIRMER LES SÉLECTIONS D'INSTALLATION

SERVER DE DESTINATION
SRVAD1.syslab.com

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Rôle Web Server (IIS)

Services de rôle

Confirmation

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☒ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités, cliquez sur le bouton "Ne pas installer" à droite de la fonctionnalité.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

⚠

Si un redémarrage est nécessaire, ce serveur redémarre automatiquement sans notification supplémentaire. Voulez-vous autoriser les redémarrages automatiques ?

Oui

Non

Erreurs HTTP

Contenu statique

Intégrité et diagnostic

Exporter les paramètres de configuration

Spécifier un autre chemin d'accès source

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

CONFIRMER LES SÉLECTIONS D'INSTALLATION

SERVEUR DE DESTINATION
SRVAD1.syslab.com

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Rôle Web Server (IIS)

Services de rôle

Confirmation

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☒ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Serveur Web (IIS)

Outils de gestion

Console de gestion IIS

Serveur Web

Fonctionnalités HTTP communes

Document par défaut

Exploration de répertoire

Erreurs HTTP

Contenu statique

Intégrité et diagnostic

Exporter les paramètres de configuration


Spécifier un autre chemin d'accès source

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Progression de l'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRVAD1.syslab.com

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités


Rôle Web Server (IIS)

Services de rôle

Confirmation

Résultats

Afficher la progression de l'installation

 Installation de fonctionnalité

Installation démarrée sur SRVAD1.syslab.com

Serveur Web (IIS)

Outils de gestion

Console de gestion IIS

Serveur Web

Fonctionnalités HTTP communes


Document par défaut

Exploration de répertoire

Erreurs HTTP

Contenu statique

Intégrité et diagnostics

 Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

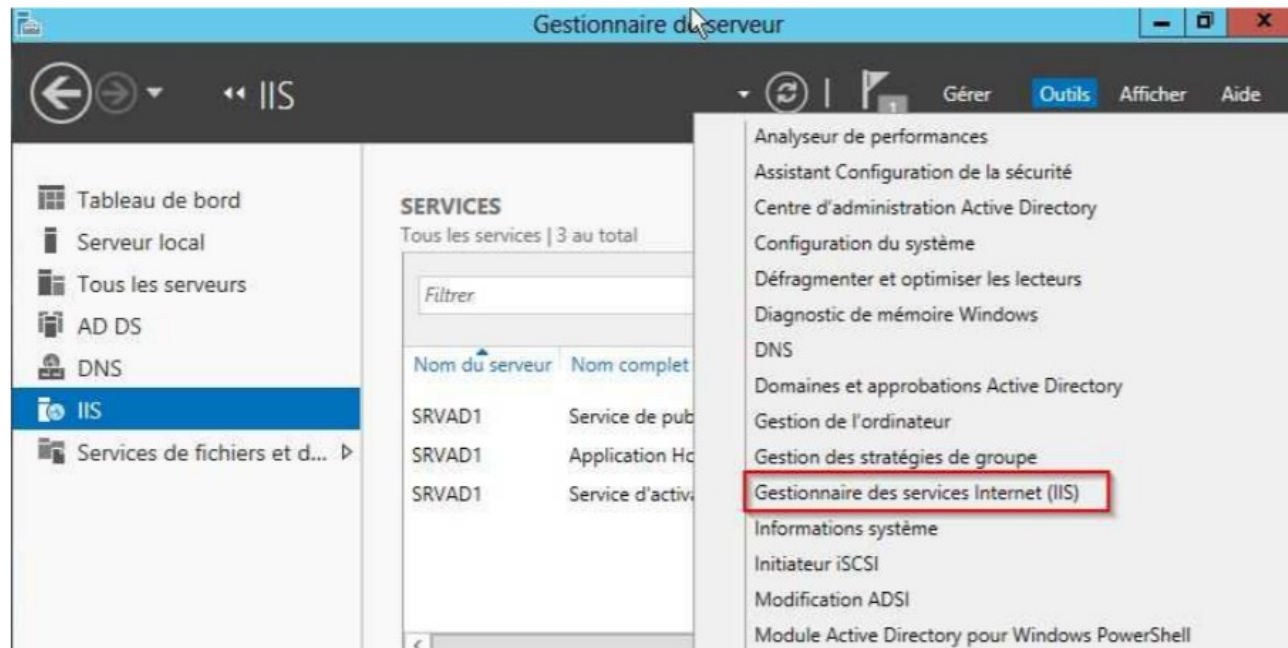
[Exporter les paramètres de configuration](#)

< Précédent

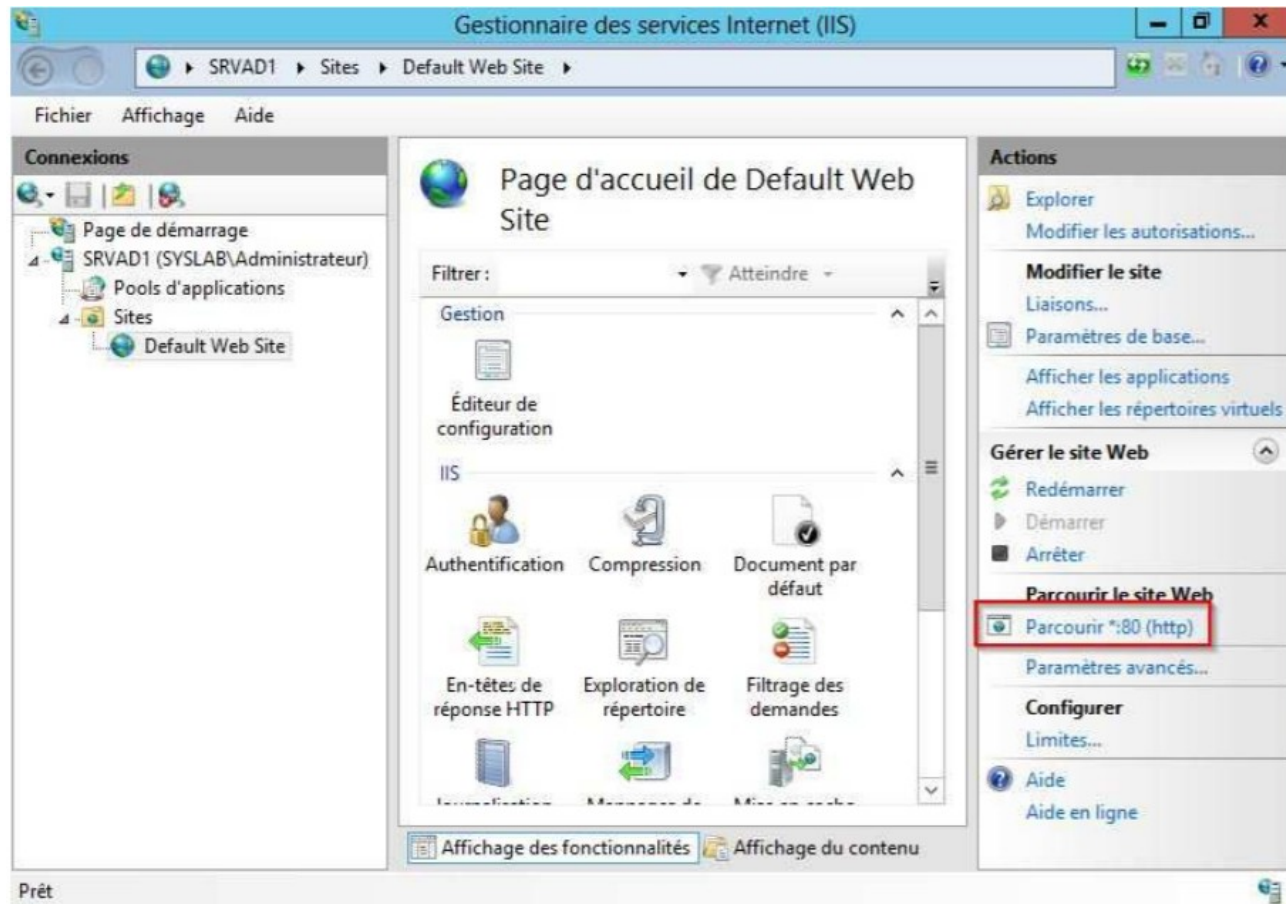
Suivant >

Fermer

Annuler



Le Gestionnaire des services Internet est la principale console d'administration IIS. Vous pouvez y accéder depuis Serveur Manager en cliquant sur Outils puis sur Gestionnaire des services Internet.



A partir de la console d'administration nous allons tester le bon fonctionnement du service Web en ouvrant le site par défaut de IIS. Pour cela développez l'arborescence de gauche et sélectionnez Default Web Site. Cliquez ensuite sur Parcourir *:80 (http) pour ouvrir la page du site par défaut.

Procédure pour administrer IIS à l'aide du Gestionnaire des services IIS

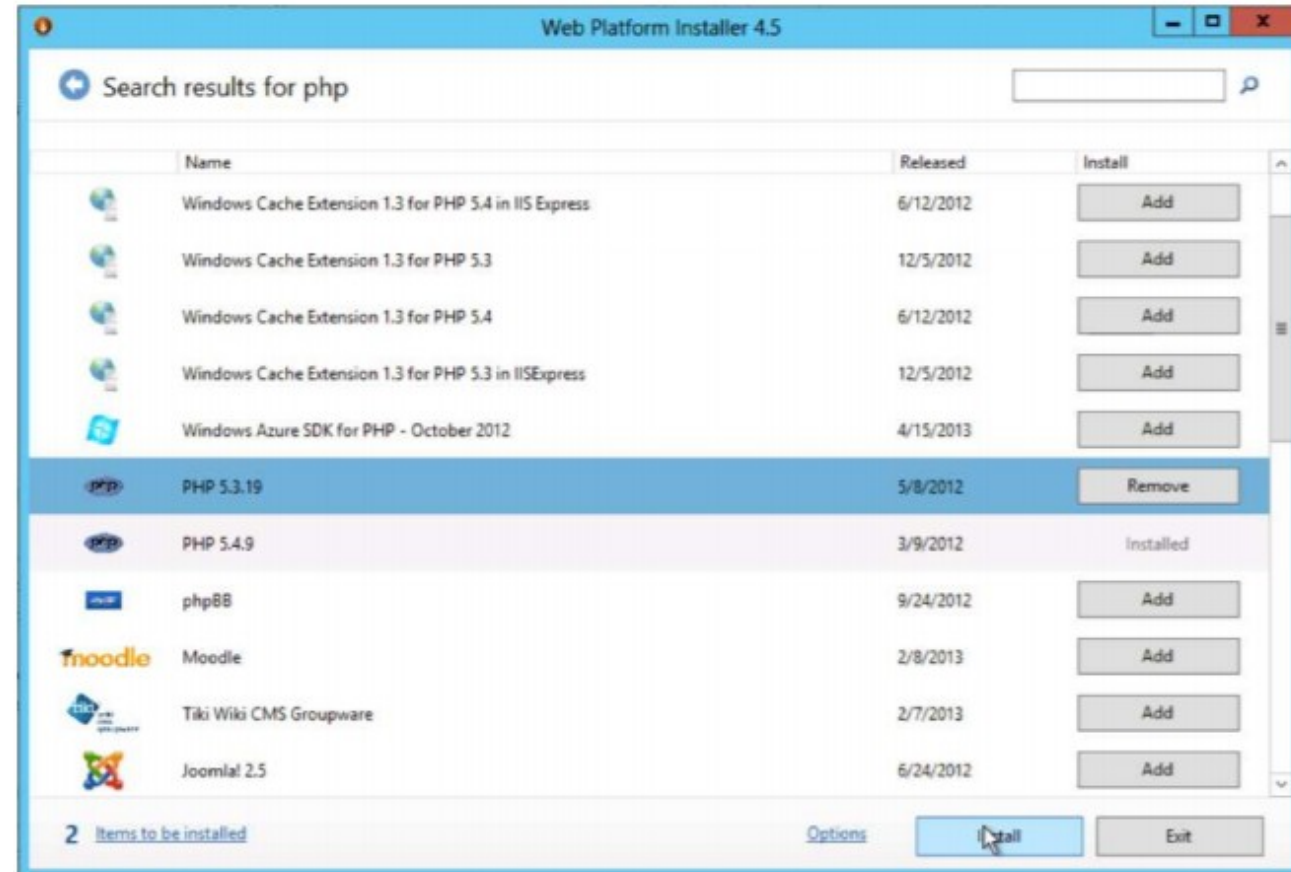
Vous devez ouvrir une session en tant que membre du groupe Administrateurs sur l'ordinateur local pour exécuter les procédures suivantes ou bien disposer de l'autorité appropriée.

Pour démarrer le Gestionnaire des services IIS à partir de la console des services d'administration

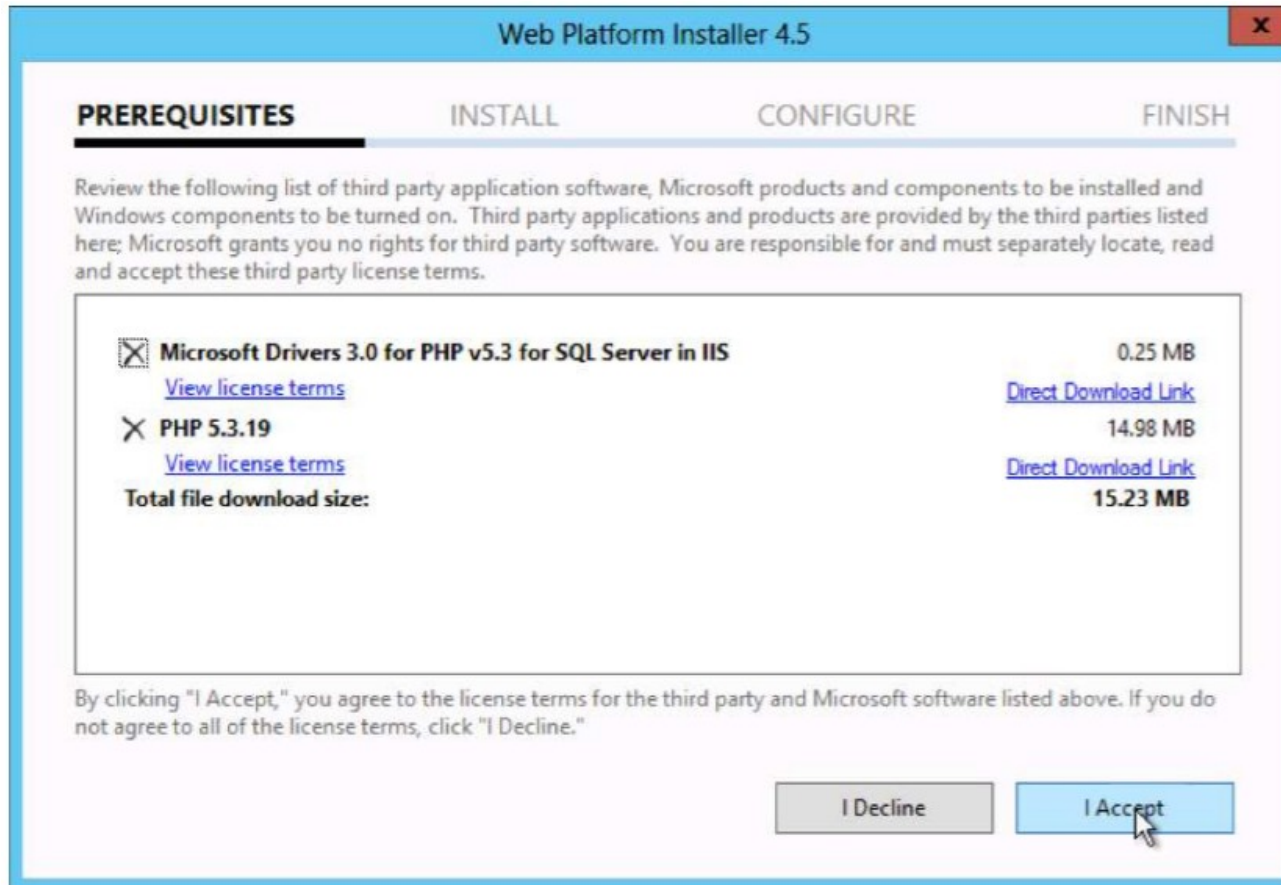
1. Dans le menu Démarrer, cliquez sur Tous les programmes, Accessoires, Exécuter.
2. Dans la zone de texte Exécuter, tapez control panel, puis cliquez sur OK.
3. Dans la fenêtre Panneau de configuration, cliquez sur Affichage classique, puis double-cliquez sur Outils d'administration.
4. Dans la fenêtre Outils d'administration, double-cliquez sur Services Internet (IIS).

Comment installer/gérer des modules sur IIS.

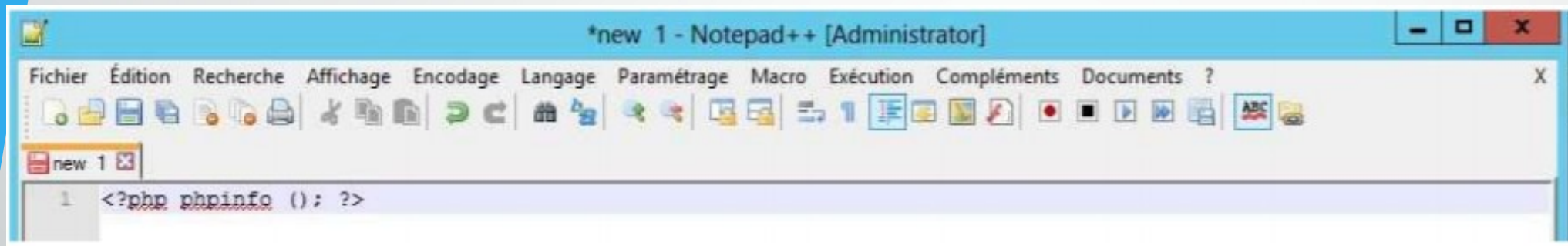
- Nous devons faire cette manipulation car IIS ne prend pas en charge le langage php par default. Télécharger ce logiciel qui permettra d'installer php. <http://www.microsoft.com/web/downloads/platform.aspx> Une fois installer das la barre de rechercher taper php et installer (Add) la versio 5.3.19.



Accepter et continuer l'installation




Afin de tester si cela marche ouvrir Notepad++ et entrez le bout de code ci-dessous. Il vous donnera des info sur la version de php.



Placer le fichier dans le dossier racine
root de IIS et nommer le index.php

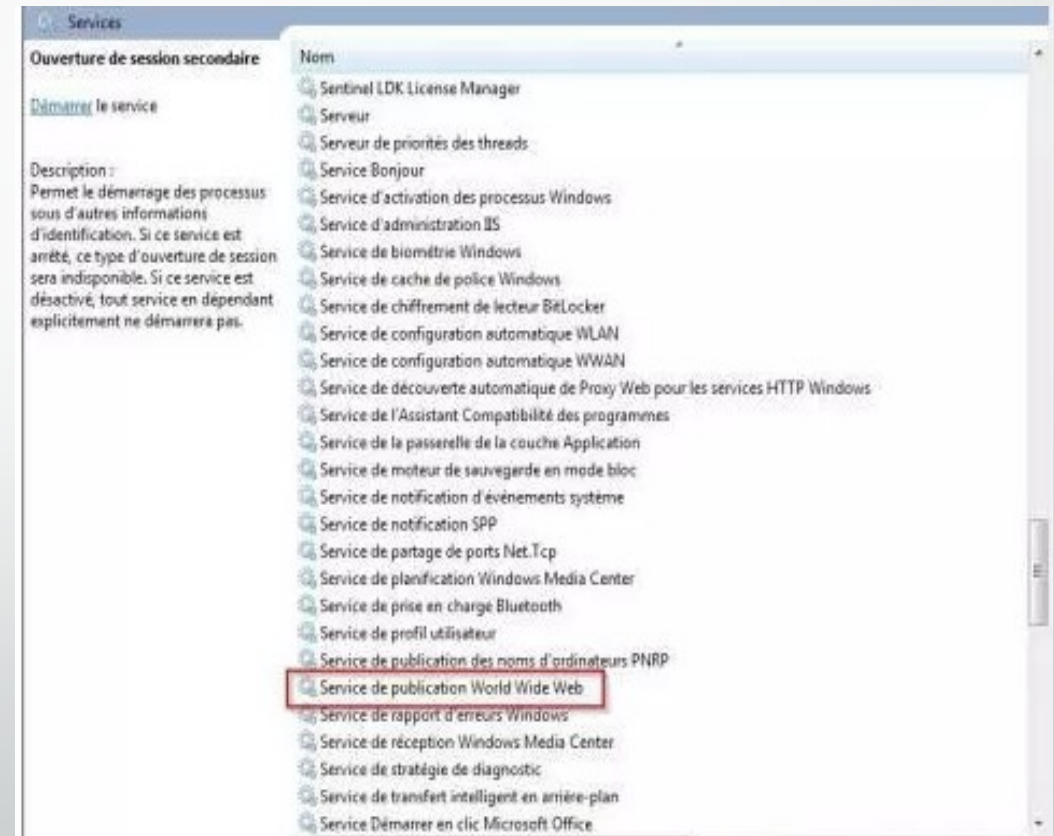


<div> <div>PHP Version 5.3.24</div>  </div>	
System	Windows NT SRV09 6.2 build 9200 (Unknown Windows version Standard Edition) i586
Build Date	Apr 10 2013 18:31:14
Compiler	MSVC9 (Visual C++ 2008)
Architecture	x86
Configure Command	<pre>cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--disable-zts" "--disable-isapi" "--disable-nsapi" "--without-mssql" "--without-pdo-mssql" "--without-p3web" "--with-pdo-oci=C:\php-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "--with-oci8=C:\php-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "--with-oci8-11g=C:\php-sdk\oracle\instantclient11\sdk,shared" "--with-enchanted=shared" "--enable-object-out-dir=../obj/" "--enable-com-dotnet=shared" "--with-mcrypt=static" "--disable-static-analyze"</pre>
Server API	CGI/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\Program Files (x86)\PHP\5.3\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20090626
PHP Extension	20090626
Zend Extension	220090626
Zend Extension Build	API220090626.NTS,VC9
PHP Extension Build	20090626.NTS,VC9

Voila le PHP fonctionne.

Démarrer ou arrêter le service IIS

- ❑ Aller dans le menu **Démarrer – Exécuter** puis saisir et ouvrir **services.msc** pour accéder à la liste des services Windows.
- ❑ Rechercher dans la liste l'élément portant le nom **Service de publication Word Wide Web**. C'est donc le nom du service IIS. A partir de là, avec un clic droit, vous pouvez le démarrer, l'arrêter, le redémarrer ou bien le désactiver depuis ses propriétés.



Créer un nouveau site Web

➤ Pour créer un nouveau site Web dans Apache, vous devez configurer un hôte virtuel et configurer les paramètres individuels pour l'hôte. Si vous utilisez IIS, vous pouvez créer un nouveau site Web en convertissant les termes suivants pour les équivalents IIS :



- Terme Apache
- Basé
- Nom du serveur
- Écouter

- **Terme IIS**
- Répertoire de base du Site Web IIS
- En-tête d'hôte IIS
- Adresse IP de IIS et le Port TCP

1. Ouvrez une session sur l'ordinateur serveur Web en tant qu'administrateur.
2. Cliquez sur Démarrer, pointez sur paramètres, puis cliquez sur Panneau de configuration.
3. Double-cliquez sur Outils d'administration, puis double-cliquez sur Gestionnaire des Services Internet
4. Cliquez sur Action, pointez sur Nouveau, puis cliquez sur Site Web
5. Après le démarrage de l'Assistant de création de Site Web, cliquez sur suivant
6. Tapez une description pour le site Web. Cette description est utilisée en interne pour identifier le site Web dans le Gestionnaire des Services Internet.
7. Sélectionnez l'adresse IP à utiliser pour le site.
8. Tapez le numéro de port TCP pour publier le site sur.
9. Tapez le nom d'en-tête d'hôte (le nom réel qui est utilisé pour accéder à ce site).
10. Cliquez sur suivant.
11. Tapez le chemin d'accès
12. Sélectionnez les autorisations d'accès pour le site Web, puis cliquez sur suivant.
13. Cliquez sur Terminer.
- 14.

Pour installer un serveur FTP à l'aide de IIS

1. Cliquez sur le bouton Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, puis sur Ajout/Suppression de programmes.
2. Cliquez sur Ajouter/Supprimer des composants Windows.
3. Dans la boîte de dialogue Assistant Composants de Windows, si vous exécutez au moins Windows Server 2003, sélectionnez Serveur d'applications, puis cliquez sur Détails.
4. Sélectionnez Services IIS puis cliquez sur Détails.
5. Dans la boîte de dialogue Services IIS, activez la case à cocher Service FTP (File Transfer Protocol) et cliquez sur OK.
6. Dans la boîte de dialogue Assistant Composants de Windows, cliquez sur Suivant. Si vous y êtes invité, insérez votre CD-ROM Windows. Lorsque la procédure d'installation est terminée, vous pouvez utiliser le service FTP avec IIS.

Configuration des autorisations

Vous devez également accorder des autorisations aux utilisateurs afin qu'ils soient en mesure de lire et d'écrire dans le dossier.

- Pour définir des autorisations pour le dossier FTP
 1. Dans le menu Outils d'administration de Windows, sélectionnez Services IIS.
 2. Ouvrez le nœud de votre ordinateur, le nœud Sites FTP, puis ouvrez le nœud Site FTP par défaut.
 3. Cliquez avec le bouton droit sur le nœud du répertoire virtuel du dossier FTP de votre choix, par exemple `ExampleFtpFiles` et cliquez sur Autorisations.
 4. Sous l'onglet Sécurité, sélectionnez ou ajoutez votre compte d'utilisateur et assignez des autorisations `Modifier`.
 5. Vous définissez ainsi les autorisations NTFS. Pour spécifier des restrictions IP, cliquez avec le bouton droit sur le nom du dossier, cliquez sur Propriétés et ajoutez des restrictions sous l'onglet Sécurité de répertoire.
 6. Fermez la boîte de dialogue Propriétés

Création d'un répertoire virtuel

➤ Pour créer un répertoire virtuel de serveur Web

1. Dans la boîte de dialogue Services IIS, ouvrez le nœud Sites Web.
2. Cliquez avec le bouton droit sur Site Web par défaut, cliquez sur Nouveau, puis sur Répertoire virtuel.
3. Dans l'Assistant, spécifiez un alias que les utilisateurs emploieront avec le protocole http:// pour accéder aux fichiers du dossier FTP
4. Comme chemin d'accès au répertoire, tapez ou accédez au chemin d'accès du répertoire FTP, par exemple C:\inetpub\ftproot\ExampleFtpFiles
5. Comme autorisations d'accès, sélectionnez Lire et Exécuter les scripts
6. Cliquez sur Terminer pour créer le répertoire virtuel et fermer l'Assistant.