

Les outils côté serveur

Si pour l'étude du JavaScript, du XML et du DOM, soit respectivement les chapitres Le JavaScript, Introduction au XML et Introduction au XSL, un éditeur de texte et votre navigateur suffiront largement, la suite du livre consacrée à l'objet XMLHttpRequest et à AJAX (chapitres Le DOM (Document Object Model), L'objet XMLHttpRequest, L'approche AJAX et AJAX par l'exemple) nécessite la mise en place d'un serveur web local, aussi appelé serveur web personnel ou virtuel.

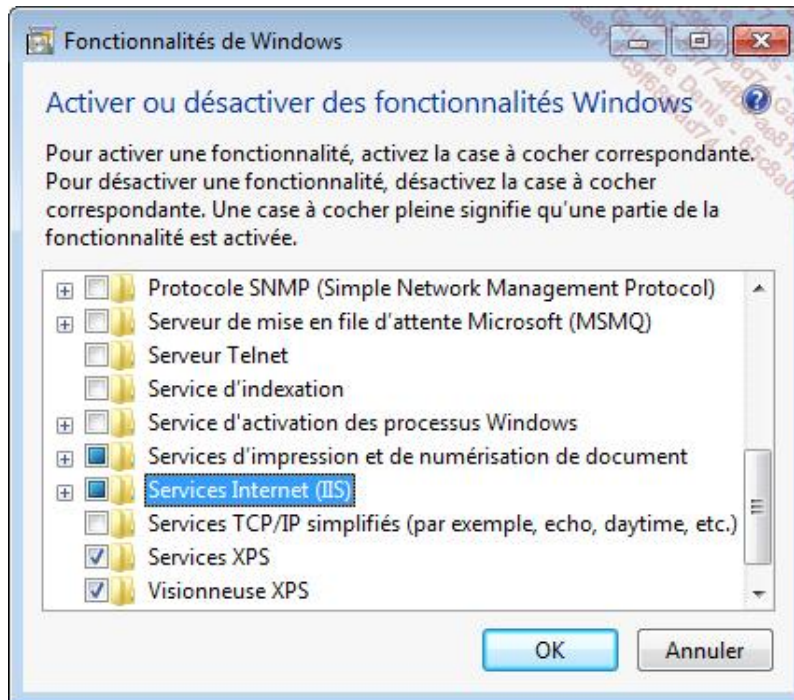
Ce serveur local vous permettra de tester le code sans avoir à vous connecter à un serveur distant et à y télécharger vos fichiers par FTP pour pouvoir les tester.

1. Le serveur local Microsoft IIS

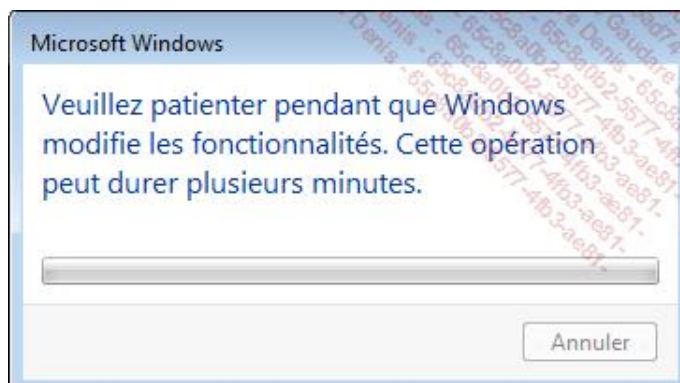
Le logiciel serveur web IIS (*Internet Information Services*) est présent dans l'installation de Windows. Cependant vous devez l'activer :

→ **Démarrer - Panneau de configuration - Désinstaller un programme**

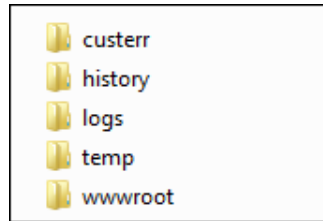
→ Dans la fenêtre qui s'ouvre alors, choisissez **Activer ou désactiver des fonctionnalités de Windows**.



→ Cliquez sur **OK** pour démarrer l'installation.

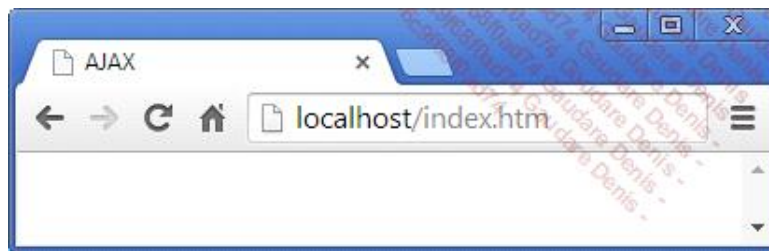


Vous trouverez alors sur le disque dur C un nouveau dossier inetpub contenant à son tour différents sous-dossiers.



Les fichiers du serveur local doivent être déposés ou enregistrés dans le sous-dossier inetpub/wwwroot.

Pour accéder à un fichier, par exemple index.htm, on saisira « localhost/index.htm » dans la barre d'adresse du navigateur.



2. Le serveur local EasyPHP

EasyPHP est une plate-forme de développement web comprenant le renommé serveur Apache ainsi qu'un interpréteur de scripts PHP, le serveur de bases de données MySQL et l'outil d'administration PhpMyAdmin. Initialement prévu pour le développement de scripts PHP en local, son serveur Apache vous permet également de tester en local vos applications AJAX.

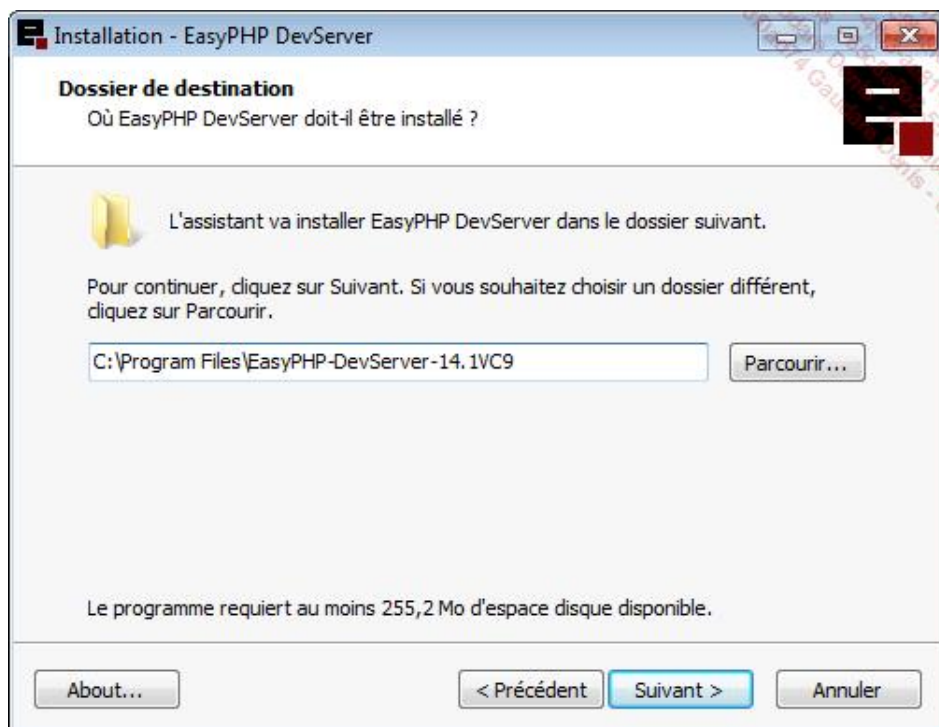


EasyPHP est téléchargeable à l'adresse : www.easyphp.org/download.php. Précisons que EasyPHP est un outil qui a largement fait ses preuves et qu'il est entièrement gratuit.

Après avoir sélectionné la langue qui sera utilisée par l'assistant d'installation, celle-ci débute.



La suite de programmes sera accessible sur le disque dur **C - Programmes - EasyPHP**.



L'installation est terminée.

Les fichiers à tester devront être situés dans le sous-dossier **Programmes - EasyPHP - data - localWeb**.

On saisit ensuite l'URL du fichier dans la barre d'adresse, par exemple `index.php`, `localhost/index.php` ou `127.0.0.1/index.php`.

