

## Introduction

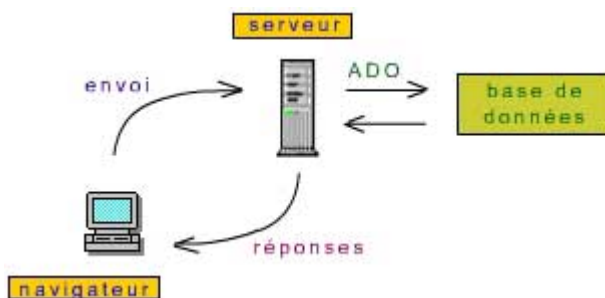


Les Active Server Pages (ASP) sont un standard Microsoft permettant de générer dynamiquement des pages HTML. Une page ASP (reconnaissable par l'extension .asp) se caractérise par la présence des balises <% , qui indiquent au serveur HTTP qu'une commande VBScript ou JScript doit être interprétée. Voilà bien une caractéristique importante à saisir de ce langage de script puissant (langage interprété) exécuté du côté serveur et non du côté client (les scripts en JavaScript ou les applets Java s'exécutent dans le navigateur d'un site).

L'ASP est donc un langage "interprété" : c'est-à-dire qu'il s'intègre dans une page HTML puis interprète le code source compris à l'aide de ces balises spéciales pour retranscrire le résultat au navigateur client. Au contraire, un langage comme JAVA (.exe, .class) écrit des applets **compilées** sous une forme qui leur permet d'être exécutées ensuite comme des programmes, puis placées sur un serveur web.

L'ASP exprime toute sa puissance quand il s'agit de piocher dans les bases de données. En effet, ce langage sert d'intermédiaire entre le navigateur client et une base de données grâce à la technologie Active Data Object (ADO) qui fournit les éléments nécessaires à la connection au système de gestion de bases de données.

Schéma pour comprendre : le cheminement des informations via l'ASP



Les Asp fonctionnent avec les serveurs Web suivants :

- Microsoft Internet Information Server sous Windows NT 4.0 ou windows 2000
- PWS (Personal Web Server) sous Windows NT Workstation, Windows 95 & 98

Ceci est une brève introduction à ce langage mais néanmoins précieuse si vous êtes débutant.

L'apprentissage du Visual Basic est un plus pour aborder l'ASP mais soyez sûr qu'avec une bonne dose de volonté cette technologie reste ouverte à tous.



[www.asp-irine.com](http://www.asp-irine.com)