



ASP-FR est hébergé par



Design et développement :



NT/ASP vs. Unix/Perl

La question revient souvent : quelle technologie adopter pour interfacier une base de données avec un site Web ? Bien qu'ayant délibérément pris le virage ASP, notre expérience passée nous permet d'en comparer les avantages et les inconvénients avec une autre technologie, fort répandue sur le Web elle aussi : Perl.

Mettre en place un site interactif avec une base de données nécessite deux analyses préalables. La première consiste à considérer le temps et la facilité de développement, la seconde reposant sur l'exploitation proprement dite, et plus précisément sur la fiabilité du système en ligne ainsi que l'utilisation hors ligne des données.

Côté développement, les deux langages ont bien sûr leur propre syntaxe, et il est bien difficile de les départager, la notion de familiarisation intervenant grandement dans ce genre de considération. Si nous notons que de nombreux programmeurs débutants ont pu rapidement commencer à développer des applications **ASP**, ceci est tout aussi vrai pour **Perl**. Toutefois, et en toute subjectivité, le non-développeur que j'étais a remarquablement galéré avec **Perl** et s'est, en revanche, très vite adapté à **ASP**. Mais je le dis bien, c'est en toute subjectivité...

L'un des inconvénients majeurs de **Perl**, côté développement, réside dans le fait qu'il est nécessaire de définir dans le script la structure de la base de données qui va être exploitée. Si cela est un jeu d'enfant pour un développeur expérimenté, le néophyte en revanche risque dans bien des cas d'y perdre rapidement son latin. Sous NT/ASP, le simple fait de se connecter à la base de données (**Access**, **SQL Server**, **Oracle**, etc.) suffit à ce que la structure de la base soit comprise par l'environnement de développement.

Du point de vue de l'exploitation, d'aucuns diront que les solutions **Unix** et dérivées (**Linux**, **Free BSD**, **Zeus Solaris** etc.) sont plus fiables. Nous n'entrerons pas dans le débat du choix de la plate-forme, mais nous contenterons de rapporter ici des faits concrets constatés par nos propres expériences.

Notamment, l'exploitation d'une boutique de 3.000 articles, et qui réalisait un trafic d'environ 30.000 pages vues par mois, n'a pas tenu le choc sous **Perl** : le script, pourtant très bien développé et fort réputé (Shopping Cart de **Todd Hassan Consulting**), monopolisait le CPU, entraînant de très forts ralentissements, voire des pannes.

Redéveloppée sous **ASP**, et reposant pourtant sur une base **Access** (connue pour ne pas très bien supporter les forts trafics), cette boutique comporte désormais 15.000 articles, réalise un trafic de 250.000 pages vues par mois, et ne pose plus aucun souci technique.

La raison ? **ASP** permet, entre autres, de continuer à tracker le visiteur (indispensable pour la gestion d'un panier de commandes) sans obligatoirement rester dans un environnement scripté. On peut donc à loisir utiliser des pages HTML classiques sans rien perdre de la commande en cours. Extrêmement pratique, et c'est autant d'économie réalisée sur la charge du CPU.

En revanche, il est à noter que la portabilité d'**ASP** est inférieure à celle d'autres solutions. S'il existe des environnements **ASP** pour les plate-formes **Unix**, notons que celles-ci manquent encore cruellement de fiabilité et de fonctionnalités. **ASP** est donc à déconseiller fortement à ceux qui envisageraient une migration ultérieure vers **Unix**.

Conclusion : en fait, pas de conclusions :-))) Ces quelques lignes n'ont pour seul but que de vous faire partager un peu d'expérience personnelle. Notre choix de la technologie **ASP** s'est fait sans doute en partie en raison de notre culture **Windows**, mais aussi de par, disons-le, la très grande facilité avec laquelle **ASP** permet d'exploiter

des bases de données sur le Web. Notez qu'il existe des solutions alternatives telles [PHP](#) ou [ColdFusion](#), que nous n'avons pas abordées ici, juste histoire de ne pas parler de technologies que nous n'avons pas eu l'occasion d'aborder.

[Jean Lançon](#), [MJ Presse](#)

[Retour à la liste des articles](#)



[Hébergement](#) [NT Server](#), [ASP](#), [ODBC](#), [FrontPage 2000](#), [SQL Server](#), [SSL](#), [commerce électronique](#), etc.

[En savoir plus](#)

[ARTICLES](#) | [Applications](#) | [Best of](#) | [FAQ](#) | [Forums](#) | [VBScript](#) | [JScript](#) | [Livres](#) | [Liens](#) | [Contact](#) | [ACCUEIL](#)
