

POLICES DE CARACTÈRES

comment utiliser des polices inhabituelles sur vos pages web ?

[d'après .Net, Février 2002, p104-105.]

PRINCIPE GÉNÉRAL

Classiquement, le texte des pages html est transféré brut sur l'ordinateur des visiteurs, affublé des renseignements complémentaires nécessaires à sa mise en forme (police, style, couleur, taille). Il s'affichera grâce au navigateur du visiteur qui rassemblera les informations avant de les interpréter et d'afficher le résultat.

Deux moyens existent pour définir les enrichissements attribués au texte. D'abord, la balise ``, malheureusement ignorée sous Macintosh... L'autre moyen passe par la définition d'une feuille de style, système reconnu par les deux frères ennemis du monde informatique (PC et Mac).

LES POLICES HABITUELLES

Ca marche à peu près et ça présente l'avantage d'un transfert rapide. Malheureusement, le nombre de polices traitées de manière presque satisfaisante est un peu limité (arial, courier, helvetica, verdana, helvetica, times new roman, comic sans ms etc). Et encore, les navigateurs concurrents ne traiteront pas les pages

rigoureusement de la même manière, quand ce ne sont pas les versions successives d'un même navigateur qui semblent prises d'initiatives incompréhensibles ! Quant au monde Mac, il se distingue par une interprétation souvent déroutante du code, malgré l'emploi de navigateurs prétendument compatibles.

LES AUTRES POLICES

Afficher d'autres polices plus inhabituelles, sur une page html, est très facile... tant qu'on teste l'ensemble hors connexion et que les polices désirées sont installées sur votre ordinateur. Mais la chose se

complique lorsque ces mêmes pages sont destinées à l'ordinateur d'une tierce personne ne possédant pas ces polices... Une police 'approchante' sera alors substituée et la mise en page en souffrira bien entendu.

CRÉER DES IMAGES

La solution la plus classique, valable pour des textes courts (titres, bannières), consiste à créer une image du texte en question. La vitesse de transfert demeurera acceptable pour des images de taille raisonnable.

TRANSFÉRER LES POLICES CHEZ LE VISITEUR

Assurément moins classique, cette solution est pourtant techniquement réalisable. On pourra même transférer soit les seuls caractères utilisés, soit la police complète. Divers protocoles concurrents sont proposés, dont certains ont déjà été abandonnés par leur concepteur (TrueDoc). De fait, c'est OpenType qui devra être privilégié, grâce à l'outil WEFT (Web Embedding Font Tools) diffusé gratuitement par Microsoft. Le revers de la médaille... c'est que seul Internet Explorer exploitera le résultat !! A moins que Netscape ne condescende à s'aligner sur son concurrent, ce dont on peut raisonnablement douter.

COMMENT PROCÉDER ?

Assez simplement, malgré la complexité de la tâche réalisée par WEFT. Par sécurité, sauvegardez votre site avant d'intervenir sur les pages HTML qu'il contient.

Assurez-vous que leur contenu fait référence à des feuilles de styles externes, portant l'extension .cs s.

Lancez WEFT et laissez-le prendre connaissance des polices installées sur votre PC, lors de votre première utilisation du programme. Par la suite, WEFT vérifiera automatiquement l'installation éventuelle de nouvelles polices depuis sa dernière utilisation ou vous pourrez déclencher cette mise à jour ('Tools/Update Font DB').

Vous devrez ensuite indiquer la page d'accueil de votre site sur le disque dur, point de départ de la recherche et du travail de WEFT. Il va lister les polices désignées dans vos pages html et nécessaires à leur affichage correct. La liste affichée est agrémentée de signes différents selon que la police fait déjà partie de liste 'universelle' ou non. Dans ce cas, il propose de

l'incorporer au site (seulement les caractères utilisés ou la police entière).

Reste à choisir le répertoire de votre site, accueillant les fichiers de polices créés par WEFT et portant l'extension.EOT. Définissez également les répertoires et sous-répertoires devant appeler ces fichiers. Précisez l'URL de votre site ('Mirror sites').

Pour finir, WEFT va intervenir sur le code html de chaque page de votre site afin d'appeler les fichiers de polices nécessaires à chacune. Avertissement: les fichiers originaux seront écrasés et remplacés.

Reste à transférer sur le serveur les fichiers de polices et les fichiers html modifiés. Les utilisateurs d'Internet Explorer seront désormais privilégiés et pourront visiter votre site en profitant de sa mise en page initiale, aussi ésothérique soit-elle... Côté rapidité d'affichage, les fichiers de polices ne seront chargés qu'une seule fois, dans le cache du navigateur. La navigation sera donc fluide.