

Support de cours

2000

Frontpage

Table des matières

Précautions préliminaires	3
FrontPage 2000	3
Plan du site	3
Mise en place des pages du site	3
La page de présentation (index.htm).....	5
La page "Mon chanteur préféré" (chanteur.htm)	8
Premier test dans le navigateur	9
La page "Mes loisirs préférés" (loisirs.htm).....	10
La page "Mon portrait chinois" (chinois.htm)	12
Pour terminer	13
Les images	13
Les polices de caractères.....	15
Le code source Html	15
A chaque jour suffit sa peine	15

Précautions préliminaires

- Une connaissance basique d'Internet, de Windows et d'un traitement de texte sont utiles sinon indispensables pour la réalisation de ce qui suit.
- Le contenu de ce site n'est pas très élaboré mais il est conçu uniquement dans un but pédagogique.
- Pour débiter, faites simple sinon simpliste. Vous ajouterez vos effets visuels et autres fantaisies lorsque vous posséderez les outils de base.
- La connaissance d'un éditeur Html n'empêchera jamais de connaître les balises source du langage Html [oui, je sais, je me répète... mais toutes les "signatures" du Web vous le diront].

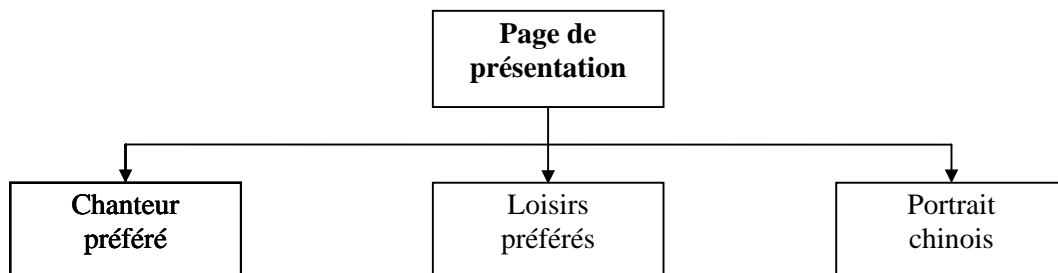
FrontPage 2000

FrontPage 2000 de Microsoft est un des meilleurs éditeurs de pages Html du marché. Il présente l'avantage énorme de reprendre l'interface de Microsoft Word et fournir une passerelle vers les différents produits de la marque Microsoft dont Microsoft Office. Les puristes du Html regretteront qu'il "écrit" surtout pour Microsoft Internet Explorer et qu'il y a parfois des problèmes de compatibilité sous Netscape. D'autres regretteront sa façon très personnelle, et parfois un peu déroutante, de concevoir une page Web. FrontPage 2000 est néanmoins un produit très complet et très performant. Notre but ici n'étant pas de faire une aide détaillée de FrontPage, nous nous cantonnerons volontairement aux fonctions élémentaires afin de réaliser une première prise en main.



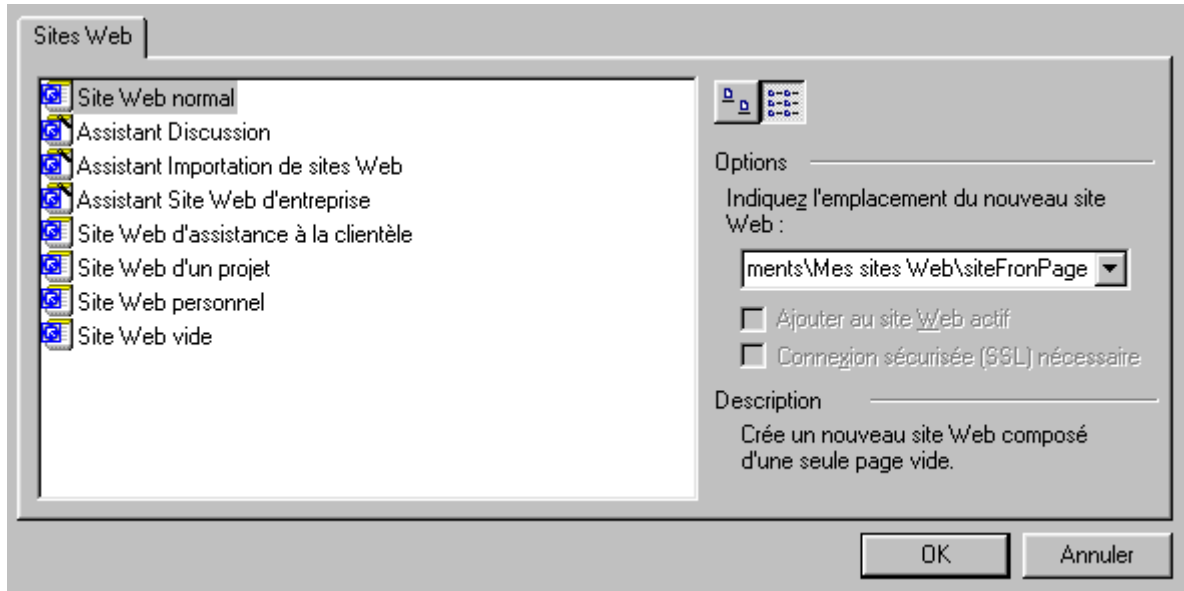
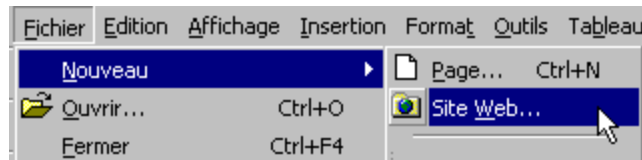
Plan du site

Toujours dans un esprit didactique, ce site comprendra un page de présentation de l'auteur (c-à-d vous) et 3 "sous-pages" consacrées à son chanteur préféré, ses loisirs préférés et un portrait chinois.



Mise en place des pages du site

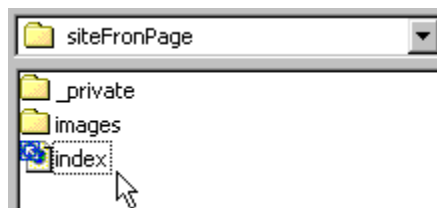
- Ouvrez le programme FrontPage. 2000
Démarrer → Programmes → Microsoft FrontPage
- **Fichier → Nouveau → Site Web.** Nous mettrons ainsi tous les éléments de notre site (pages Html, images, etc.) dans le même dossier (soit siteFrontPage).



Comme indiqué sur la capture d'écran, indiquez comme emplacement du nouveau site Web :
C:\Mes Documents\Mes sites Web\siteFrontPage.

- FrontPage en créant le répertoire de votre site (siteFrontPage) a aussi créé un fichier index.htm. Ce fichier (la page de présentation) sera la page d'accueil [ou homepage] de votre site. Par convention, on appelle toujours ce fichier "index.htm" ou "index.html".

Ouvrons ce fichier. **Fichier → Ouvrir → siteFrontPage → index**



Nous devons donner un titre à cette page Web. C'est le titre qui apparaîtra tout en haut dans la fenêtre du navigateur. **Bouton droit → Propriétés de la page → onglet "Général" → Titre "Mon site Internet".**

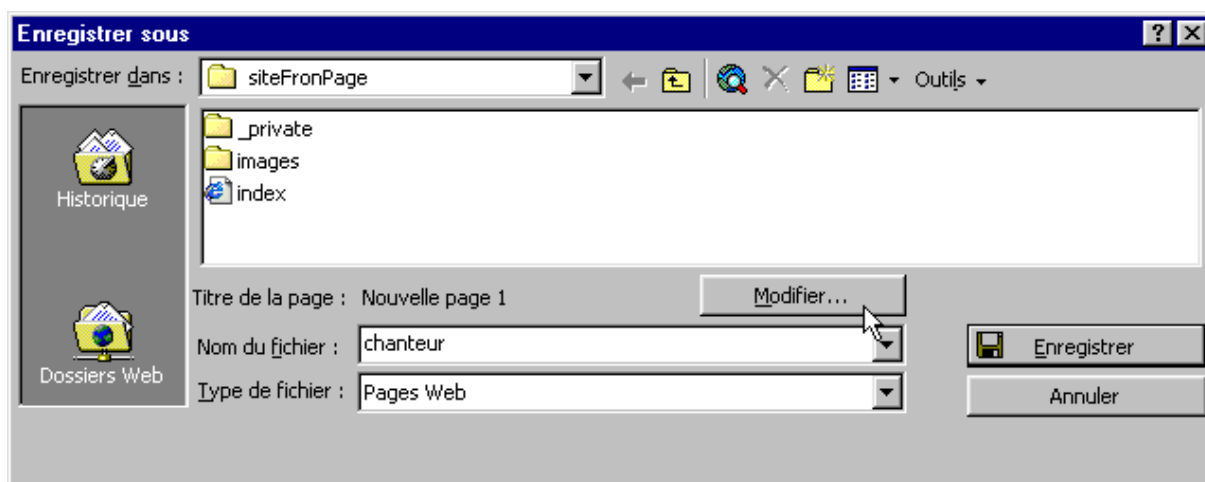


Fichier → **Enregistrer** pour enregistrer la page avec cette modification.

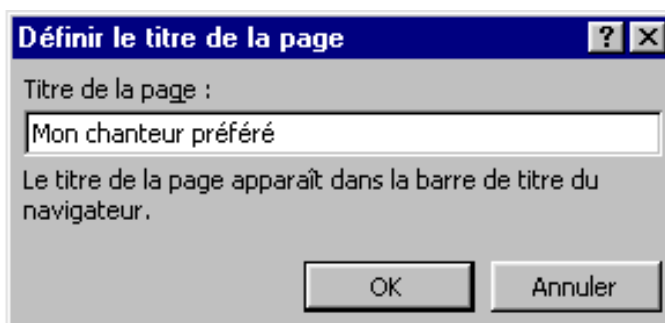
- On ouvre une nouvelle page Web en cliquant sur l'icône de nouvelle page. Commençons par la page consacrée au chanteur préféré. Un conseil, utilisez toujours des minuscules pour vos noms de fichiers.



On enregistre directement cette page (vide) : **Fichier** → **Enregistrer sous...** avec comme **Nom** de fichier "chanteur".





On doit encore donner un titre à la page. Cliquez **Modifier...** comme indiqué sur la capture d'écran et dans la nouvelle fenêtre qui se présente indiquez comme titre de la page "Mon chanteur préféré".



Vous pouvez maintenant **Enregistrer**.



- On reprend la même procédure pour les autres fichiers. Faites  → **Enregistrer sous...** et toujours dans "SiteFrontPage" donnez comme **Nom** de la page, le nom de "loisirs". **Modifier...** et comme **Titre** de la page "Mes loisirs préférés". **Enregistrer**.
- On reprend toujours la même procédure pour le dernier fichier. Faites  → **Enregistrer sous...** et toujours dans "SiteFrontPage" donnez comme **Nom** de la page, le nom de "chinois". **Modifier...** et comme **Titre** de la page "Mon portrait chinois". **Enregistrer**.

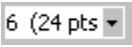



La page de présentation (index.htm)

- Revenons à la page de présentation. Pour ce faire, on peut (notamment) passer par **Fichier** → **Ouvrir** → dossier "SiteFrontPage" → index ou **Fichier** → **Fichiers récents** → index.

On retrouve la mention "index.htm dans le bord supérieur gauche de la fenêtre de l'éditeur.



- Tapez maintenant dans la fenêtre principale : "Mon site Internet" que l'on met en surbrillance.

On met en taille 6 soit , en gras  et on centre . On profite aussi de la surbrillance pour mettre le texte en couleur  par exemple en bleu marine..

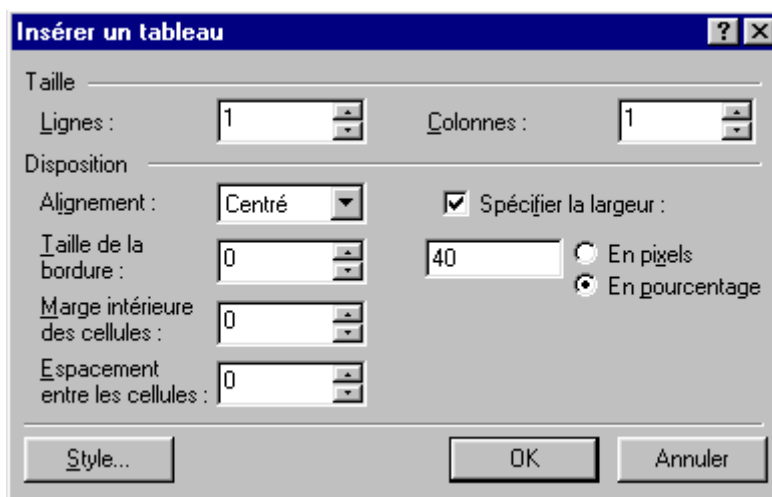
- On passe à la ligne (nouveau paragraphe = Enter).
- On entre ses coordonnées soit :


Dobler Philippe (nouvelle ligne = Maj + Enter)
Rue du Test 14 (Maj + Enter)
2000 Maville (Maj + Enter)
Suisse

- On peut modifier le format de ce texte. Mettre le texte en Surbrillance. On prend par exemple, une taille 5 et on désactive le bouton "Gras". On passe à un nouveau paragraphe [enter]
- On va maintenant créer un tableau (invisible) d'une ligne et d'une colonne.

Vous découvrirez bien vite que les tableau sont des éléments très importants pour le design d'une page Web et que leur usage est donc très fréquent.

Tableau → **Insérer** → **Tableau** et reproduisez les données suivantes.




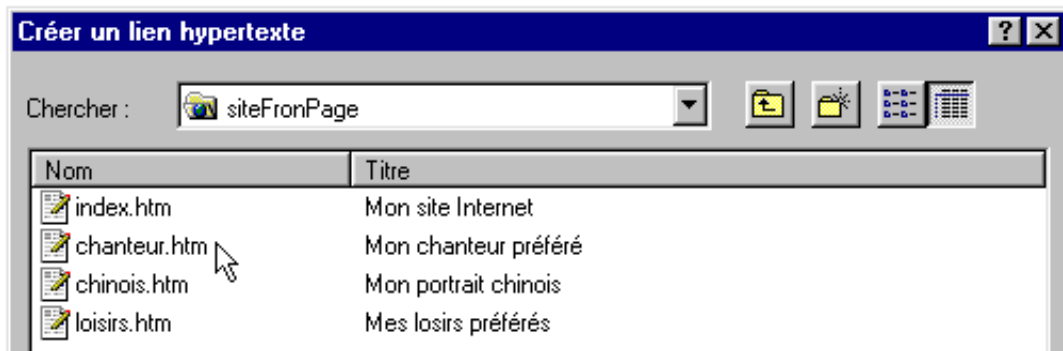
- On clique dans la zone du tableau et on demande une liste à puces .

On encode alors

- Mon chanteur préféré
- Mes loisirs préférés
- Mon portrait chinois

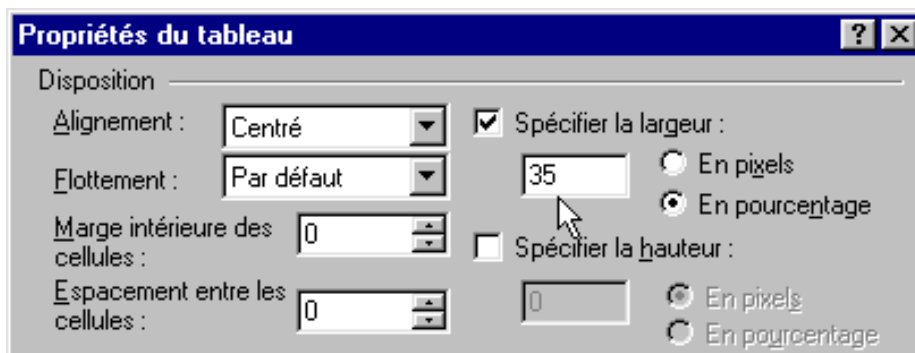
- Nous allons maintenant effectuer les liens (pour rappel, Html est hypertexte). Nous allons relier "Mon chanteur préféré" à la page "chanteur.htm".

Mettez "Chanteur préféré" en surbrillance et cliquez l'icône de lien hypertexte  ou **Insertion** → **Lien hypertexte** et reprenez le fichier chanteur.htm.

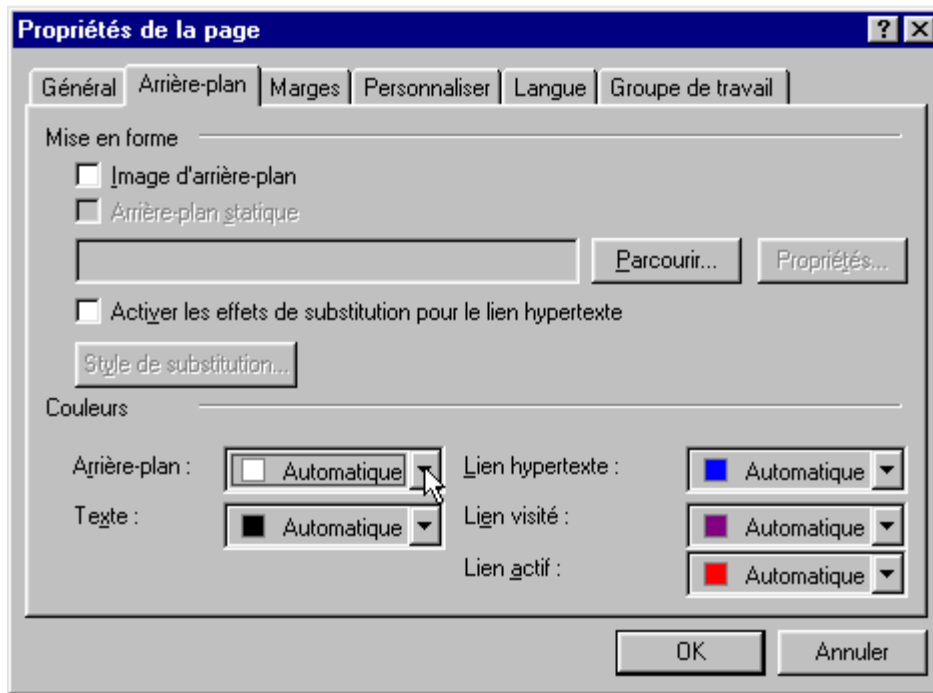


On procède de même pour "Mes loisirs préférés" et pour "Mon portrait Chinois".

- On peut modifier la taille du tableau. **Bouton droit** → **Propriétés du tableau**.



- On peut aussi ajouter un fond de couleur à la page. **Format** → **Arrière-plan ...** ou **Bouton droit** → **Propriétés de la page** → onglet **Arrière-plan**.





Veillez que votre couleur de fond soit toujours compatible avec votre couleur de texte. Si les goûts et les couleurs ne se discutent pas, votre texte et votre présentation doivent toujours rester lisibles.

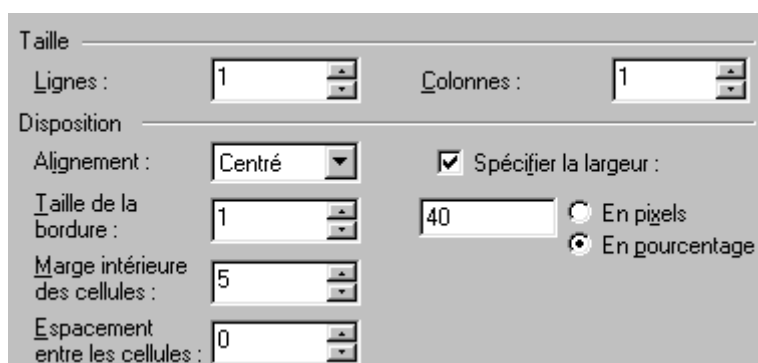
- Enregistrez votre travail. **Fichier** → **Enregistrer** ou 

La page "Mon chanteur préféré" (chanteur.htm)

- Passez par **Fichier** → **Ouvrir** pour ouvrir la page chanteur.htm.
- Pour faciliter la vie du lecteur, on inclut des "outils de navigation" pour lui permettre de se mouvoir dans votre site sans passer par les boutons "Précédent" et "Suivant" de son navigateur Internet. Dans le cadre de ce travail, nous utiliserons, dans un premier plan, des mots pour faire les liens mais il est plus sympathique à l'avenir de prévoir des petites images.

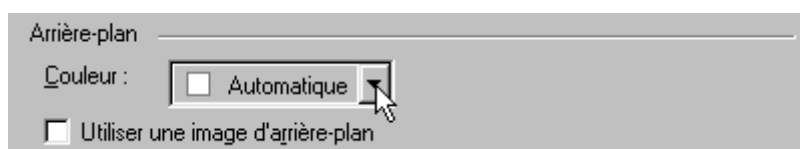
Tapez "Page d'accueil". Surbrillance et alignez à droite .

- Profitons de la surbrillance pour effectuer également le lien vers la page de présentation. Activation de l'icône de lien , puis sélection dans le dossier "SiteFrontPage" du fichier index.htm.
- Créons un nouveau paragraphe (enter) et demandons l'alignement au centre . On encode le titre (à ne pas confondre avec le titre de la page Web, celui qui apparaît dans le haut de la fenêtre du navigateur) soit "Mon chanteur préféré". On peut lui donner la taille 5, le mettre en gras et lui donner une couleur.
- Nous allons insérer un tableau. Menu **Tableau** → **Insérer** → **Tableau**. Entrez toutes les spécifications comme ci-dessous.



La case "Marge intérieure des cellules" entourera le texte des bords du tableau de 5 pixels d'espace libre.


- Et si nous donnions un fond de couleur au tableau ? Lorsque votre curseur est dans la tableau, **Bouton droit → Propriétés du tableau.**



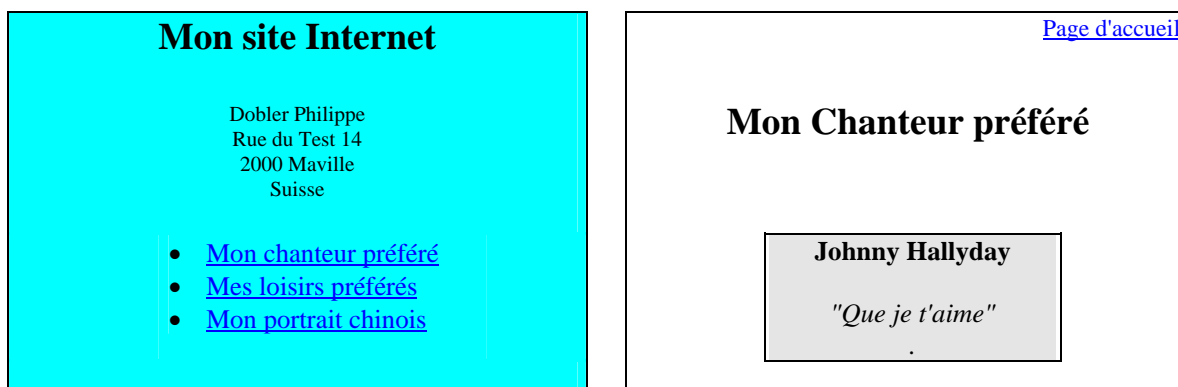
Vous encodez alors dans la cellule du tableau vos préférences concernant votre chanteur préféré et les commentaires qu'il vous inspire.

- On enregistre son travail. **Fichier → Enregistrer** ou .

Premier test dans le navigateur




- A ce stade vous pouvez déjà admirer l'ébauche de votre site sous un navigateur. Soit **Fichier → Aperçu dans le navigateur** ou .

Vous devez avoir quelque chose qui ressemble à ceci :



Vérifiez en cliquant sur "chanteur préféré" de la page de présentation, si le lien vers "chanteur" est bien actif. De même, dans la page chanteur, en cliquant sur "page d'accueil", vous devez revenir à la page index.

La page "Mes loisirs préférés" (loisirs.htm)

- Passez par **Fichier** → **Ouvrir** pour ouvrir la page loisirs.htm.
- On n'oublie pas de mettre les outils de navigation. Tapez "Page d'accueil". Surbrillance. Et alignez à droite . Activation de l'icône  pour le lien et sélection dans le dossier "SiteFrontPage" du fichier index.htm.
- Créons un nouveau paragraphe (enter) et demandons l'alignement au centre . On encode le titre soit "Mes loisirs préférés".

On peut lui donner la taille 5, le mettre en gras et lui donner une couleur pour garder une certaine identité graphique par rapport aux autres pages.

- En Html, tout est tableau! Pour une mise en page efficace, les tableaux sont incontournables. Nous profiterons donc de cette page pour faire plus ample connaissance avec les tableaux.

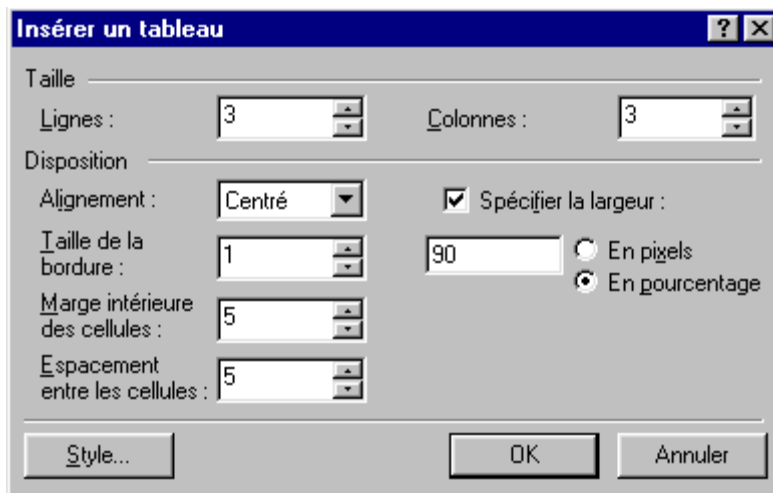
Notre but sera de réaliser la présentation suivante.

Le karting

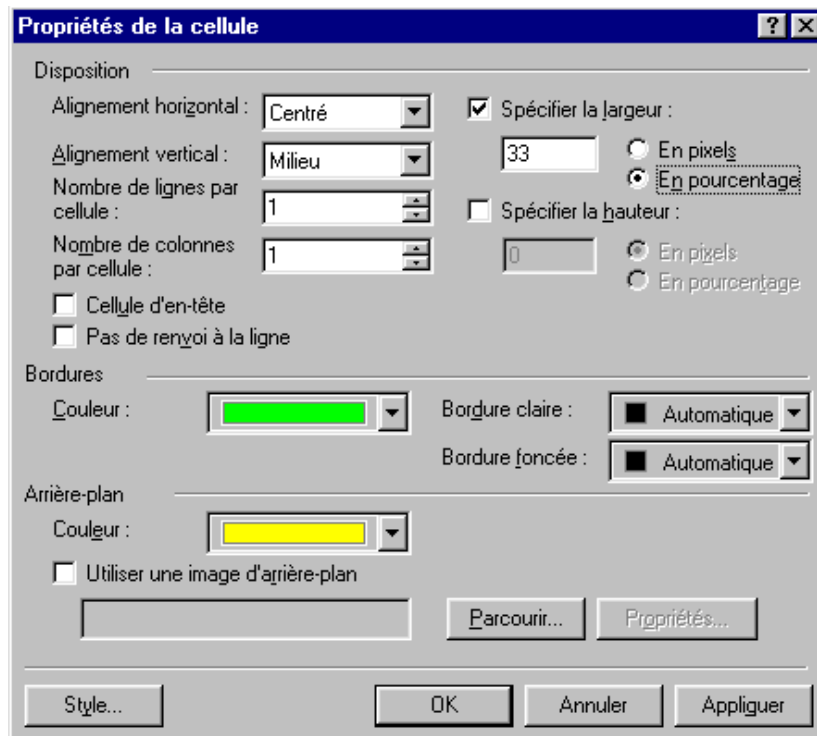
Le ski

La musique

- On demande un tableau de 3 lignes et 3 colonnes. Indiquez aussi les autres spécifications comme dans la capture d'écran.



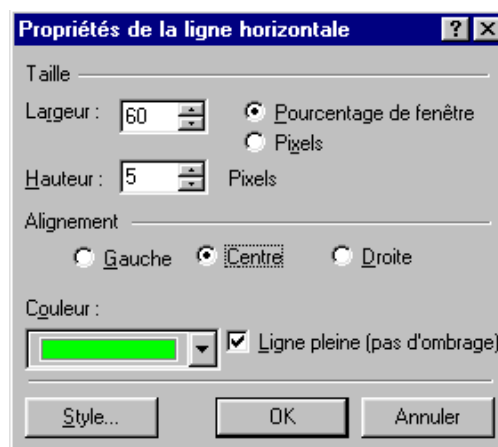
- Cliquez sur la première cellule en haut à gauche. Entrez le texte que vous souhaitez. Ensuite, **Bouton droit** → **Propriétés de la cellule**.



On peut déterminer les attributs d'alignement et donner une couleur d'arrière-plan (par exemple jaune) et une couleur de bordure (par exemple vert).




Remarque pour les puristes du Html et de la compatibilité des navigateurs. Si la couleur des bordures apparaît bien dans Internet 4.0 et plus, celle-ci ne s'affichera pas chez les visiteurs de votre site qui utilisent Netscape. Ces problèmes de compatibilité entre les différents navigateurs et leurs différentes versions sont assez fréquents et constituent tout l'art d'un bon Webdesigner.


- On procède de même pour la cellule centrale et la cellule inférieure droite.
- Et nous terminerons par l'insertion d'une ligne horizontale. **Insertion → Ligne horizontale.** En cliquant sur la barre horizontale, faire **Bouton droit → Propriétés de la ligne horizontale** pour configurer cette ligne. Soit une largeur de 60 %, une hauteur de 5, un alignement centré et une couleur (qui n'apparaîtra pas sous Netscape) verte.



Enregistrez votre travail. **Fichier → Enregistrer** ou .


La page "Mon portrait chinois" (chinois.htm)

- Passez par **Fichier** → **Ouvrir** pour ouvrir la page chinois.htm.
- On n'oublie pas de mettre les outils de navigation. Tapez "Page d'accueil". Surbrillance et alignez à droite . Activation de l'icône  et sélection dans le dossier "SiteFrontPage" du fichier index.htm.
- Créons un nouveau paragraphe (enter) et demandons l'alignement au centre . On encode le titre soit "Mon portrait chinois". On peut lui donner la taille 5, le mettre en gras et en couleur.
- On insère un tableau de 5 lignes et 2 colonnes selon la procédure maintenant habituelle. Entrez les autres spécifications suivantes.



- Vous obtenez un tableau qui prend la forme ci-dessous que vous complétez..

Couleur préférée	Le bleu
Acteur préféré	Yves Montand
Actrice préférée	Pamela Anderson
Chiffre préféré	Le 7
Pays préféré	L'Espagne

- Enregistrez tout votre travail (oubli classique). **Fichier** → **Enregistrer** ou .
- Votre exercice sur la création d'un site est ainsi terminé. En fait, maintenant que vous possédez les outils de base, **tout commence vraiment** !
- En attendant votre véritable premier site, admirez toujours celui-ci dans Explorer (ou dans Netscape...).
- Ouvrir Microsoft Explorer. Pour ce faire cliquer son icône.
Pour rappel, puisqu'il s'agit d'un fichier local, on passera par **Fichier** → **Ouvrir** → **Parcourir** → **chemin** d'accès au répertoire "SiteFrontPage" → **fichier** index.htm → **Ouvrir**.

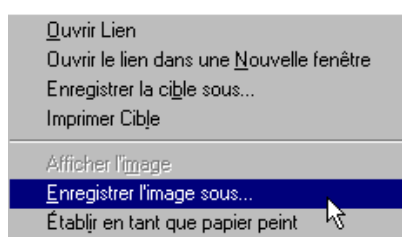
Pour terminer ...

Les images


Les images sur Internet doivent être au format gif ou jpeg.

Comme vous êtes sûrement habitué au format bmp des traitements de texte, il vous faudra passer par un programme graphique pour faire les conversions. L'auteur vous recommande Paint Shop Pro 5, disponible en shareware sur les CD-rom des brochures informatiques mensuelles ou téléchargeable sur Internet. Les versions récentes comprennent même un petit programme "Animation Shop" pour faire des images gif animées du meilleur effet.

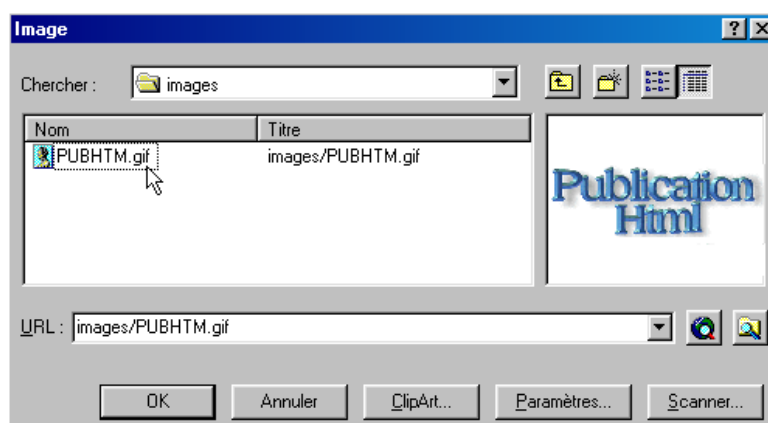
Pour commencer, vous pouvez toujours récupérer des images au cours de vos surfs sur le Web. Il suffit de cliquer sur l'image, **bouton droit** de la souris → **Enregistrer l'image sous...**



Une fois que vous avez votre image au format correct, enregistrez-la dans le même répertoire que vos fichiers Html (ici "Site FrontPage" sous-répertoire "Images").

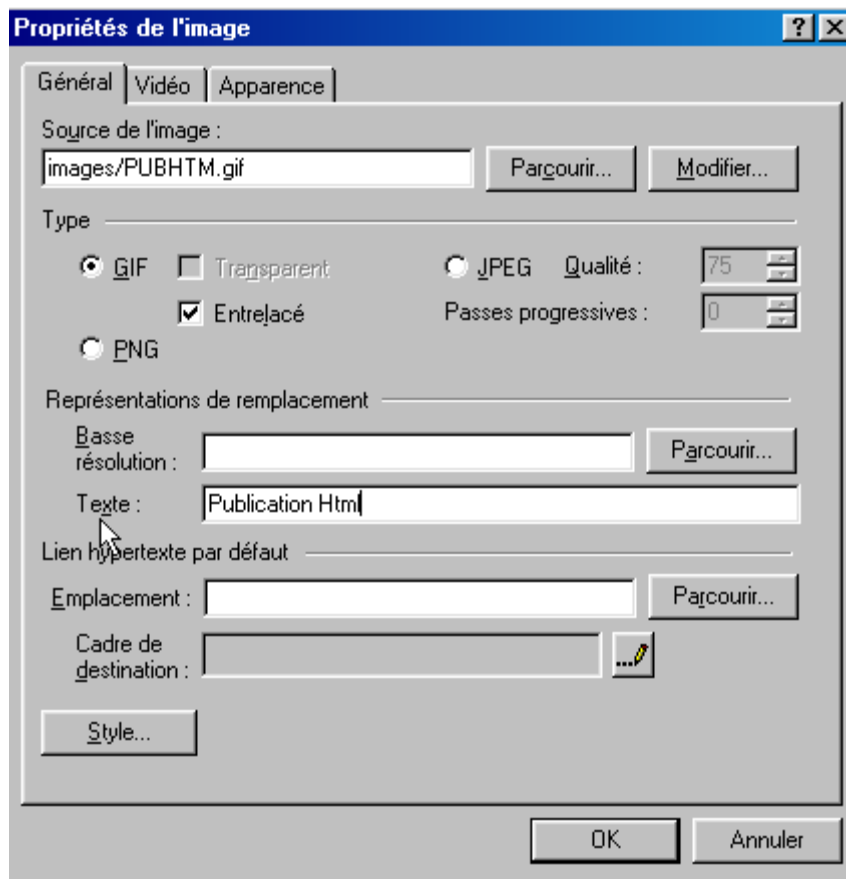
Pour inclure l'image dans votre page Html, il suffit de faire **Insertion** → **Image** → **A partir du fichier** ou cliquer sur l'icône  de la barre d'outils.

Sélectionnez l'image.

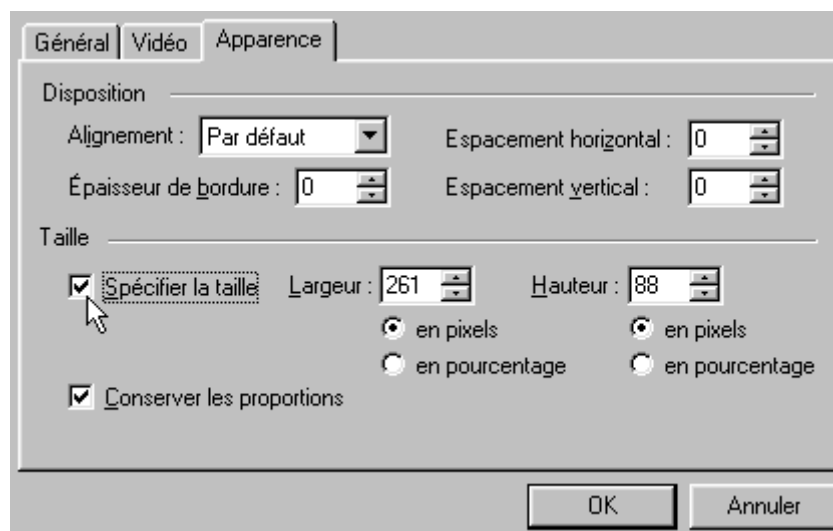


Cliquez sur l'image, **Bouton droit** → **Propriétés de l'image**.

Dans l'onglet **Général**, on peut sous la rubrique **Texte** prévoir le texte qui apparaîtra dans l'infobulle lors du survol de l'image et éventuellement prévoir un lien sur l'image sous la rubrique **Lien...**



Dans l'onglet **Apparence**, on demandera de spécifier la taille pour accélérer le processus d'affichage de la page par le navigateur.

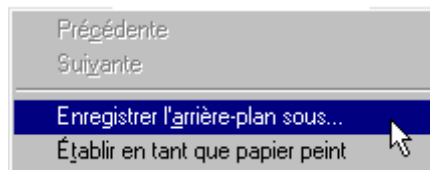


N'oubliez pas que la taille des images est l'ennemi de la vitesse de la connexion. Inutile de prévoir des photos panoramiques de votre école qui mettront 10 minutes pour être chargées sur votre page Web. Votre visiteur sera vraisemblablement déjà en train de surfer sur un autre site que le vôtre !

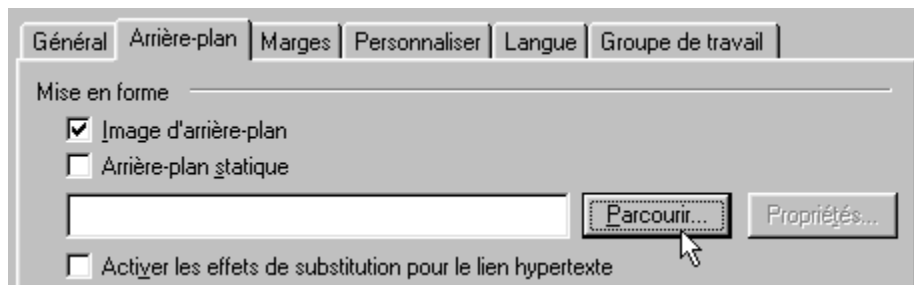
Les images d'arrière-plan

Avant de quitter les images, le langage Html vous offre la possibilité de mettre de petites images en arrière-plan [background] qui viendront tapisser votre fond de page en mosaïque.

Ces images peuvent aussi être récupérées sur le Web. Il suffit de cliquer sur le fond de la page, **bouton droit** de la souris → **Enregistrer l'arrière-plan sous...**



Pour l'inclure dans votre page, **Format** → **Arrière-plan** ou **Bouton droit** → **Propriétés de la page** → **Onglet Arrière-plan**.



Les polices de caractères

Dans l'état actuel de la technologie, le navigateur n'affichera réellement que les polices de caractères qui existent sur l'ordinateur du visiteur de votre site. La prudence et le classicisme s'imposent donc (Times New Roman ou Arial). Il serait illusoire d'utiliser des polices de caractères très sophistiquées que votre "client" ne possède peut-être pas sur sa machine.

Le code source Html

Vous pouvez à tout moment voir (et modifier) le code source Html de votre page que vous éditez sous FrontPage par **Affichage** → **Afficher les balises** ou sur l'icône suivante au bas de la fenêtre de l'éditeur.



Il serait très pédagogique de consulter ce code Html après chaque opération (centrage, mise en gras, alignement droite, création de tableau).

A chaque jour suffit sa peine

FrontPage propose encore certaines fonctions qu'il sera bien temps d'utiliser plus tard (et parfois bien plus tard ...).

Citons-en simplement quelques-unes :

- **Fichier** → **Publier le site Web**. Permet de "uploader" votre site sans changer de programme.
- **Affichage** → **Barre des Affichages** pour ôter la barre d'affichage qui (à notre avis) encombre un peu la fenêtre de l'éditeur.
- **Insertion** → **Composants** permet d'ajouter un compteur d'accès, du texte défilant, des boutons sensitifs, etc. On prêtera attention à la compatibilité des ses éléments sous d'autres navigateurs.

- **Insertion → Base de données.** Pour Webdesigners avertis.
 - **Insertion → Formulaires.**
 - **Format → Effets DHTML.** On prêtera attention à la compatibilité des ses éléments sous d'autres navigateurs.
 - **Format → Transitions de pages.** Effets de transitions de pages mais seulement sous Explorer.
 - **Tableau** avec d'utiles propriétés comme la fusion de cellules, la fraction de cellules ou l'uniformisation de la largeur des cellules.
 - **Cadres** pour fractionner la fenêtre du navigateur [frames].
 - Etc.....
-