

Structure d'un site et navigation

L'objectif des deux TP d'initiation à Frontpage est de réaliser, à partir des informations contenues dans la présentation Powerpoint donnée en annexe, une première maquette de site web (structure, navigation, pages).

Ce premier TP doit vous permettre de créer l'**arborescence** du site, qui correspond à votre scénario de navigation. Nous aborderons dans le second TP l'ensemble des éléments correspondant au contenu des pages elles-mêmes.

Lancement de FrontPage et choix d'un modèle de site

- Choisir Microsoft FrontPage à partir du menu Démarrer

Indiquer l'emplacement de votre site WEB sur le disque R: (ou D), en tapant « R:\FP\Votrenom »
(si vous avez un portable, tapez C : ou D : puis \ FP\Votrenom)

- Choisir l'option Fichier/Nouveau/Site WEB (prendre comme modèle **site WEB normal**)


Frontpage crée une structure de site avec une seule page, vide, dont le titre est "Page d'accueil" et le nom (par défaut, en principe, ne pas le changer) de fichier **Index.htm**

Remarque générale :

Frontpage propose plusieurs modes d'affichage (que l'on peut sélectionner en cliquant sur les boutons de bas de page ou par le menu affichage). Les deux principaux sont :

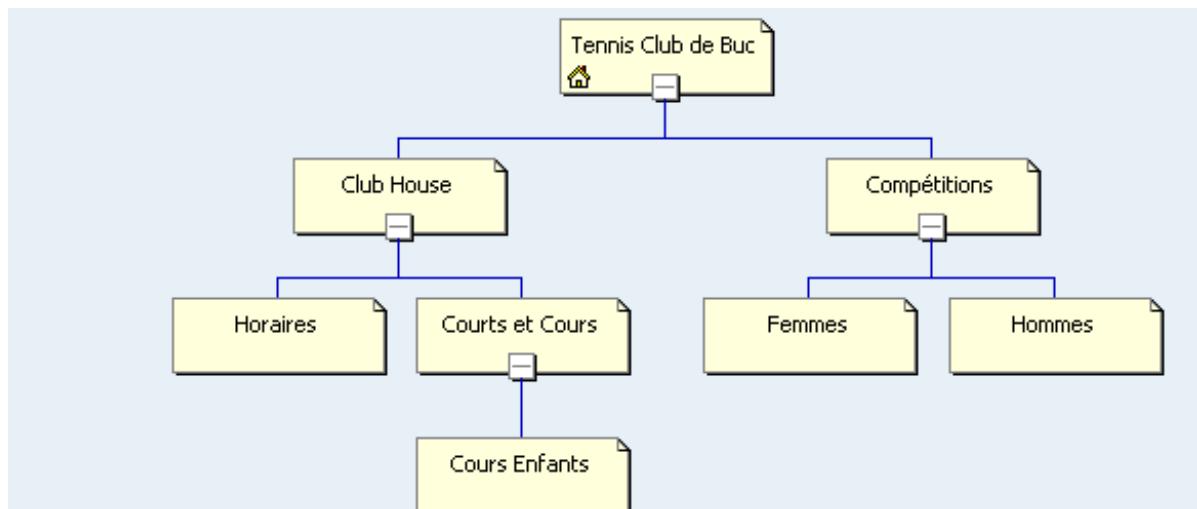
- Le mode **Navigation** qui permet de visualiser à gauche les fichiers du site et à droite l'arborescence sous forme d'organigramme.
Ce mode est essentiel car c'est ici que vous allez pouvoir créer l'arborescence du site et donner les titres de vos pages. De plus, en double cliquant à droite sur une page dans l'arborescence, vous pourrez passer en éditeur pour modifier son contenu.
- Le mode **Page** qui permet de travailler sur une page particulière, ou bien sur une nouvelle page. C'est ce mode qui est activé quand vous êtes en éditeur sur une page.

Remarque :quand une page est ouverte, pour retrouver le bouton de navigation en bas de page,

il suffit de cliquer sur l'onglet  de la partie droite de la zone client de Frontpage.

Création de l'arborescence du site

Nous allons créer l'arborescence suivante :



- Choisir le mode d'affichage Navigation
- Cliquer dans la fenêtre (droite) de navigation
- Créer toutes les pages de votre site en cliquant à chaque fois sur la page « père » puis en cliquant sur l'icône nouvelle page (en haut à gauche). Vous créez ainsi la hiérarchie des pages.
- Renommer au fur et à mesure :
 - le **titre** des pages en effectuant un clic droit sur ces dernières dans la fenêtre de droite (navigation).
 - et éventuellement leur **nom de fichier** en effectuant un clic droit sur ces dernières dans la fenêtre de gauche (liste des fichiers).

⊗ Attention!

- Le **titre** d'une page ne doit pas être trop long (il sera affiché sur les boutons de navigation)
- Le **nom du fichier page** ne doit pas comporter de caractères accentués (é, è, à...)
- **Ne changez pas le nom du fichier de la page d'entrée** dans votre site (index.htm)

Choix de la présentation de votre site (thème)

- Ouvrir la page d'accueil (double-click)
 - Choisir un thème pour le site (Format/Thèmes), **applicable à toutes les pages**
- Le thème définit l'apparence globale de votre site (fond de page, boutons...). Il garantit normalement une certaine cohérence graphique...
- Vous pouvez modifier le thème, par exemple en *changeant l'image d'arrière-plan*. Cette modification peut être appliquée à l'ensemble du site ou à une page spécifique. Sauvez alors le thème sous un autre nom.

Création des boutons de navigation

- Ouvrir, si ce n'est fait, la page de démarrage de votre site
- Choisir le menu Format /Bordures Partagées (ATTENTION, si cette option n'est pas disponible, il faut d'abord ALLER dans Outils/Options/Opérations d'auteur et valider cette option)

MSI - TP sur le logiciel FrontPage

- Inclure (appliquer à *toutes les pages*) des bordures partagées en haut et à gauche et cocher l'option « inclure des boutons de navigation » pour la bordure du haut.

Vous devez voir apparaître le titre de votre page dans la bannière ainsi que la barre de navigation, qui permet de pointer vers les autres pages du site.

- Vérifier et modifier éventuellement les options des boutons de navigation en effectuant un clic droit sur les barres de navigation (propriétés)
- Vérifier la navigation en cliquant sur l'onglet Aperçu (en bas de la fenêtre d'édition)

A noter :

- La barre de navigation ne sera activée que sur les pages où elle est utile. Par exemple, si la barre du haut prévoit d'afficher le titre des pages filles, elle ne sera pas visible pour toutes les pages du dernier niveau de l'arborescence.

☹ Attention!

La barre de navigation est un élément global du site; si vous la supprimez sur une page, elle disparaît sur toutes... Pour la rétablir, il suffit de retourner dans format / bordures partagées.

Inclure une barre de navigation personnalisée

Il est possible d'avoir une barre de navigation absolue, ici sur le côté gauche, c'est à dire faisant référence à des pages fixes. Pour cela :

- Ouvrir une page quelconque en double cliquant sur son nom
- Cliquer sur la zone bordures partagées, choisir le menu Insertion/Navigation..
- Puis choisir Barre de liens, barre de personnalisée
- Donner un nom à la barre de liens
- Enfin choisir les pages apparaissant dans cette barre

Si cette barre de lien est placée dans une bordure partagée elle sera sur toutes les pages. Ce sont les noms des pages qui sont dans la barre de liens et non le titre des pages.

Contenu des pages

Chaque page se compose :

- De bordures partagées (contenu commun à toutes les pages du site WEB) qui contiennent la bannière de page (titre) et les boutons de navigation (mis en place la fois précédente)
- Du contenu de la page elle-même que nous allons créer ou modifier

Vous pouvez ajouter différents éléments dans une page web: du texte, des liens hypertexte, des photos, des images animées (gif)...

Tous les éléments qui servent à construire une page doivent se trouver sur le site . Il vous faut pour cela les importer : sélectionner un dossier dans lequel seront stockés ces fichiers, puis choisir Fichier / Importer et sélectionner le fichier concerné sur l'arborescence du disque.

Le mode page de FP2003

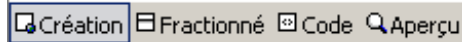
Quand vous double-cliquez sur une page du site, ou que vous cliquez sur l'icône nouvelle page, un nouvel onglet est créé dans la fenêtre gauche avec le nom de la page suivi d'une astérisque tant que la page n'a pas été sauvegardée.

MSI - TP sur le logiciel FrontPage



En cliquant sur l'onglet Site Web vous pouvez revenir à l'arborescence.

En bas de la page vous avez accès aux différents modes de visualisation de votre page



Le mode création est le mode de création interactif de la page, le mode code vous montre le code HTML de la page, le mode fractionné vous montre les deux, le mode aperçu vous permet théoriquement de voir l'aspect réel de votre page dans un navigateur, toutefois il est préférable d'utiliser le menu Fichier/Afficher dans le navigateur qui est plus fiable.

Insertion de liens hypertextes

Vous pouvez faire des liens hypertexte :

- **Vers des sites web** : sélectionner le texte entrer l'adresse correspondante

- **Vers une page** de votre site : sélectionnez la page Web correspondante

Ensuite, dans la page, mettre un lien hypertexte pointant vers ce fichier

- **Vers un endroit de la page** (par exemple en bas de page pour remonter au début)

Il faut d'abord définir un "*signet*" à l'endroit de la page que vous voulez atteindre avec le lien : se positionner à cette endroit, choisir Insertion / Signet et donner un nom au signet

- Mettre ensuite un lien hypertexte pointant vers le signet.

- **Vers un fichier** word, excel, powerpoint...

- Il faut tout d'abord importer le fichier dans votre site. Ensuite, dans la page, mettre un lien hypertexte pointant vers ce fichier

Insertion d'images

- Importer le fichier image dans votre site
- La faire glisser de la fenêtre de gauche sur votre page.

Organisation d'une page à l'aide de tableaux

Si vous voulez disposer images et textes dans votre page, pensez à les positionner dans des **tableaux** dont les dimensions sont simples à régler. N'oubliez pas de sélectionner dans les propriétés du tableau (clic droit après sélection) une **bordure de taille 0** pour faire disparaître l'encadrement...

Création et mise en page de la page d'accueil



MSI - TP sur le logiciel FrontPage

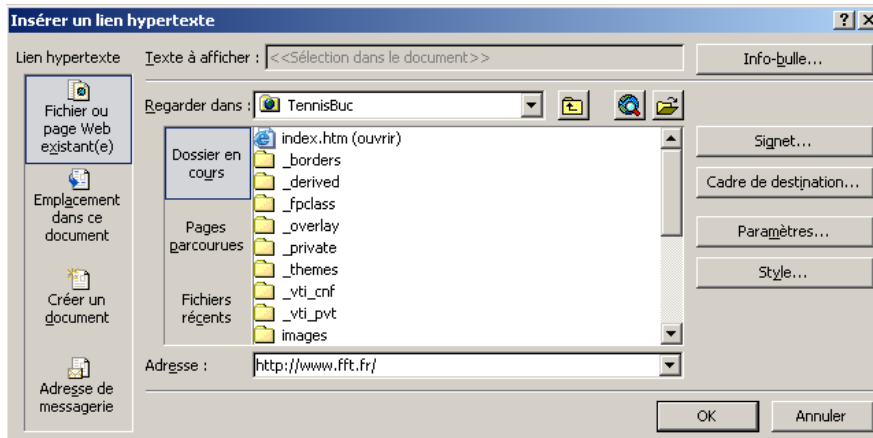
Importer dans le répertoire Images, à partir de G:\siad\msi\TPFPAGE\JPG ou Gifs, les images :

- Lecubl.jpg
- LogoFFT.gif
- LogoFFT_neg.gif
- Plan-acces.gif
- Plangen.gif

Créer un tableau à 2 lignes et 3 colonnes, faire glisser les deux images dans les cellules du tableau, taper le texte « Comment venir nous voir ».

Mettre un lien sur le logo FFT :

- sélectionner l'image, cliquer sur le bouton  la boîte de dialogue suivante s'ouvre alors :



Entrer l'adresse <http://www.fft.fr> dans la zone d'adresse. Valider.

Enregistrer votre travail et visualiser.

Revenir à Frontpage.

Créer une nouvelle page contenant le plan général uniquement (plangen.gif), sauvegarder sous le nom Acces

Sélectionner le texte « Comment... » et lui associer un lien sur la page Acces.htm.

Enregistrer votre travail et visualiser.

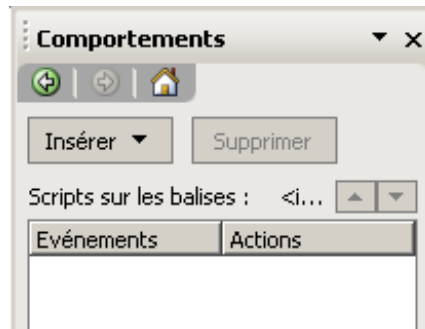
Création de zones cliquables sur une image

- Sélectionner l'image de la page Acces.htm
- Choisir l'option Affichage/Barres d'outils/Image
- Dessiner un rectangle sur une zone de l'image (icône rectangle de la barre d'outils image)
- Indiquer une destination (URL) du lien hypertexte (autres pages du site, site extérieur, etc...)
- A partir du plan d'accès général (plangen.gif) inclure des liens vers le site du château de Versailles (<http://www.chateauversailles.fr/>) et vers le plan détaillé du tennis de BUC (fichier image: plan_accès.gif)
- Enregistrer votre travail et visualiser avec le navigateur.

Modification d'image en cas de survol.

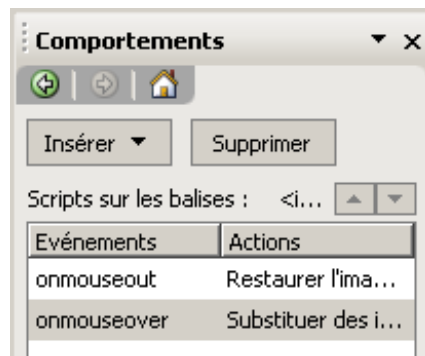
Revenir sur la page d'accueil, sélectionner le logo de la FFT. Choisir le menu Format/Comportement, apparaît sur la droite un dialogue :

MSI - TP sur le logiciel FrontPage



Dérouler le menu Insérer et choisir l'option substituer l'image, dans le dialogue suivant sélectionner l'image LogoFFT_neg.gif et cocher la case Restaurer sur l'événement MouseOut.

Vous devez avoir alors :



Insertion d'une vidéo dans une page

Importer la vidéo agassi-child, à partir du répertoire G:\siad\msi\tpfpage\video.

Ouvrir la page Cours_enfants.

Il y a deux méthodes pour inclure cette vidéo dans votre page :

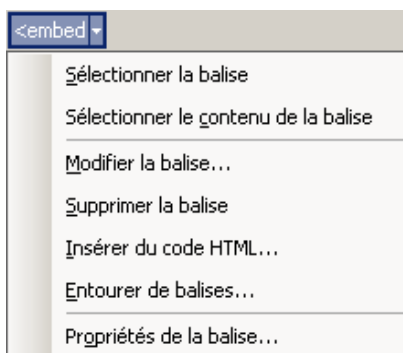
- Faire glisser la vidéo sur la page, dans ce cas la vidéo ne s'exécute qu'une seule fois au chargement de la page et il n'est pas possible de l'arrêter.
- Soit en insérant un plug-in qui aura tous les boutons pour diriger l'exécution de la vidéo, pour choisir dans le menu Insertion/Composant Web... puis dans la boîte de dialogue suivante dans la partie gauche Contrôles avancés, puis dans la partie droite Plugin. Choisir enfin le fichier vidéo. Il est alors possible de régler la taille de l'écran vidéo.

Insertion de sons dans une page

Attention, les fichiers son peuvent être lourds à charger. Utilisez de préférence des fichiers **midi** (.mid, fichiers de programme, donc très légers), **ra** et **mp3** (brefs extraits).

Vous avez plusieurs possibilités concernant les sons :

- Associer un *fond sonore* à la page (le son se déclenche automatiquement dès l'ouverture)
 - Faire un clic droit sur la page, sélectionner propriétés de la page et indiquer le fichier *midi* correspondant.
- Proposer d'*écouter un son à la demande*
 - En insérant un plugin comme pour la vidéo, et en fixant la hauteur à 25 et la largeur à 180 pour ne voir que les boutons de contrôles.
Pour éviter que la musique ne démarre dès le chargement de la page, il faut modifier la balise embed, pour cela sélectionner la zone du plugin, puis dans le haut de la fenêtre contenant la page dérouler la liste à côté de la balise :



choisir Modifier la balise, apparaît alors :



avant le > taper **autoplay=false** et valider

- Proposer de *télécharger un son et/ou de l'écouter*
 - Mettre un lien hypertexte sur le fichier.

Création d'images dépendantes

L'objectif est d'obtenir l'effet suivant :






Importer les images equipemfrance.jpg, teteforget.jpg, tetepioline.jpg, teteescude.jpg

Ouvrir la page hommes.htm, créer un tableau à 1 ligne et 2 colonnes.

Fixer la taille de la cellule de gauche à 100 pixels.

Glisser l'image equipemfrance.jpg dans la cellule de gauche.

Dans la cellule de droite créer une liste (bouton ) contenant les noms des joueurs, la balise apparaît en haut de la fenêtre. Mettre le curseur sur le texte forget puis passer dans le menu comportement et choisir, comme plus haut la substitution d'image, choisir l'image teteforget.jpg comme image à substituer et cocher la restauration.

Frontpage a étendu cette action aux trois éléments de la liste, en plaçant le curseur successivement sur Pioline et Escudé modifier la balise en remplaçant : teteforget par tetepioline, puis teteescude.

Insérer une ligne dans le tableau, fusionner les cellules de cette ligne et taper le titre.

Sauvegarder et visualiser dans le navigateur.

Insertion d'Applets Java (utilisateurs avertis)

A noter que vous pourrez trouver tout un ensemble d'applets java et de javascripts dans un site de référence : webgraf <http://mathieu.gros.free.fr/entree.html>

Premier exemple : une animation

 Importez d'abord les fichiers AnimCercles.class, AnimCercles.html, AnimCercles.txt dans votre site.

- Ouvrez le fichier AnimCercles.txt, sélectionnez tout le texte puis «Edition/Copier »
- Insérez le code java dans la page (entre les balises <body> </body>)
- Visualisez avec l'aperçu
- Changez le texte du message

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<applet code="AnimCercles.class" align="baseline" width="600" height="76">
<param name="bgColor" value="black">
<param name="fgColor" value="blue">
<param name="bgType" value="Oval">
<param name="text" value="Tennis Buc Club">
<param name="font" value="ARIAL">
<param name="style" value="BOLD">
<param name="textColor" value="red">
<param name="size" value="50">
<param name="playBack" value="0">
<param name="step" value="12">
```

MSI - TP sur le logiciel FrontPage

```
<param name="timeSleep" value="30">
Désolé mais votre navigateur ne supporte pas le java.
</applet></body>

</html>
```



Second exemple : une applet très utile, permettant d'enchaîner automatiquement la visualisation de plusieurs photos de même taille

- ☞ Importez d'abord les fichiers du répertoire AnFade (AnFade.class, AnFade.txt, Anfy.class, Lware.class, Anfade.jar, canale.jpg, fiori.jpg, william.jpg, tennis1.jpg, tennis2.jpg, tennis3.jpg, tennis4.jpg) dans votre site.
- Les fichiers .class et .txt contiennent les programmes et instructions nécessaires à l'applet ; le fichier AnFade.html explique son fonctionnement ; les fichiers jpeg canale, william et fiori sont les images d'origine ; les fichiers jpeg tennis1, 2, 3 et 4 sont les photos que vous allez substituer aux photos d'origine.
- Ouvrez le fichier AnFade.txt, sélectionnez tout le texte puis «Edition/Copier »
- Insérez le code java dans la page (entre les balises <body> </body>)
- Visualisez avec l'aperçu
- Changez le texte de l'applet. Vous devez modifier la taille et le nom des photos et recopier une partie de l'applet pour la faire fonctionner avec 4 photos et non 3 comme à l'origine.

```
<applet archive="AnFade.jar" code="AnFade.class" width="150" height="150">
<param name="credits" value="Applet by Fabio Ciucci (www.anfyjava.com)">
<param name="res" value="1">
<param name="image1" value="tennis1.jpg">
<param name="link1" value="NO">
<param name="statusmsg1" value="anfy 1">
<param name="image2" value="tennis2.jpg">
<param name="link2" value="NO">
<param name="statusmsg2" value="anfy 2">
<param name="image3" value="tennis3.jpg">
<param name="link3" value="NO">
<param name="statusmsg3" value="anfy 3">
<param name="image4" value="tennis4.jpg">
<param name="link4" value="NO">
<param name="statusmsg4" value="anfy 4">
<param name="speed" value="8">
<param name="pause" value="1500">
<param name="progressivefade" value="Yes">
<param name="overimg" value="NO">
<param name="overimgX" value="0">
<param name="overimgY" value="0">
<param name="regcode" value="NO">
<param name="regnewframe" value="NO">
<param name="regframenname" value="_blank">
<param name="memdelay" value="1000">
<param name="priority" value="3">
<param name="MinSYNC" value="10">
Désolé mais votre navigateur ne supporte pas le java.
</applet>
```

ces 3 lignes ont été ajoutées

RAPPEL : n'oubliez pas de SAUVEGARDER votre site.

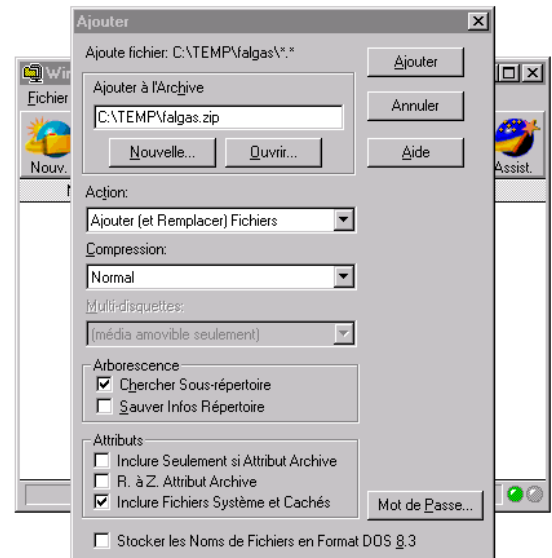
Pour cela :

Fermez votre site (qui, sur le disque dur de l'ordinateur, sera vu comme un simple dossier, pouvant contenir lui-même d'autres dossiers et des fichiers, le plus souvent de type « html » ou « htm », « gif », « jpg », etc.)

Compressez le avec winZip (s'il s'appelle DupontSite1, il sera compressé, par défaut, sous le nom DupontSite1.zip »).

Exemple de compactage de votre site WEB (utilisation de Winzip)

- Ouvrir l'explorateur Windows NT (menu Démarrer/Programmes)
- Cliquer (clic droit) sur le répertoire de votre site WEB (par exemple R:\FP\VotreNom)
- Sélectionner Ajouter au Zip
- **Cocher l'option inclure fichiers systèmes et cachés**
- Cliquer sur Ajouter
- Un fichier Zip est créé dans le répertoire R:\FP sous le nom **VotreNom.zip**



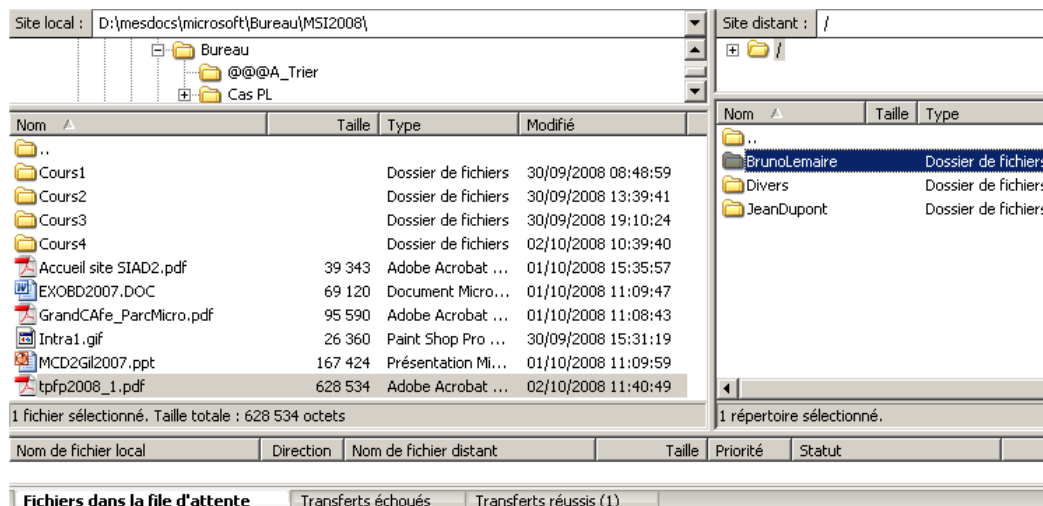
Sauvegardez votre fichier ZIP sur le serveur FTP de SIAD2

(vous pouvez aussi le sauvegarder sur l'intranet du SIAD <http://siad2.hec.fr/> puis « MSI2008-1 ou 2 » puis « guestX guestX guestX » puis Espace Doc/Documents/AjoutDirect, voir ci-dessous)

Si vous disposez d'un logiciel FTP comme **FileZilla FTP Client** (ou cute ftp), utilisez le. Votre nom d'utilisateur sera « MSIBL », votre mot de passe, la même chose (en minuscules cette fois).

Dans un navigateur 'standard', vous pouvez taper <ftp://siad2.hec.fr>, et suivre les instructions à l'écran.

Si vous utilisez un 'client' FTP (File Transfert Protocol), vous aurez un écran similaire à celui-ci :



MSI - TP sur le logiciel FrontPage

N.B. Je viens de transférer par un simple 'copier/coller' un fichier (tpfp2008_1.pdf), à partir de mon PC (site 'local') dans le répertoire du site distant (BrunoLemaire).

Dans votre cas, mettez votre fichier dans 'Divers', ou, de préférence, dans un dossier que vous pouvez créer directement dans le site distant siad2.

- Vous pouvez maintenant échanger des fichiers entre le répertoire de la fenêtre de gauche (situé sur votre disque 'local', C :, D : ou R :) et le répertoire de la fenêtre de droite (sur le serveur de SIAD2), en faisant glisser le fichier d'une fenêtre à l'autre. Attention, ouvrez d'abord le bon dossier sur la fenêtre de droite avant de transférer votre fichier.
- Fermez la fenêtre de transfert lorsque vous avez terminé vos opérations
- ATTENTION, vérifiez avant tout transfert que le fichier que vous voulez transférer est bien 'fermé'. Dans la cas contraire, fichier encore 'ouvert', cela ne marche pas avec certains clients FTP

Autre Remarque :

- *il peut être nécessaire d'actualiser l'affichage d'une fenêtre (touche F5) ou de vous reconnecter au serveur SIAD (refaire la procédure décrite ci-dessus).*

Autre solution : sauvegardez votre fichier sur l'intranet de votre groupe (MSI2008-1 ou MSI2008-2), cette solution est préférable, car elle vous permet aussi de mettre des annotations sur le document ainsi sauvegardé. La procédure, déjà indiquée dans la fiche 'logiciels du siad') est rappelée ci-dessous :

<http://siad2.hec.fr>

Votre INTRANET

puis (bouton-image sur bandeau d'en-tête
puis MSI2008-X avec mot de passe msiblx.

Puis votre nom et votre mot de passe, (vous pourriez utiliser guestX guestX et guestX, mais cela rangerait tous les fichiers dans le même répertoire).

Vous êtes alors dans l'Intranet. Il suffit alors de cliquer (bandeau de gauche) sur 'ajout direct' puis de suivre les instructions.