Dans ce document, quelques bases pour pouvoir alimenter votre site internet.

Un site web est d'abord un espace de stockage qui vous est réservé sur le serveur de votre hébergeur (par exemple votre FAI, ou Legtux, ou ...). Cet espace de stockage est aussi capable de vous permettre d'exécuter certains types de programmes (par exemple du php, du java, du javascript, ...) d'accéder à des bases de données et surtout et avant tout de permettre aux utilisateurs connectés à internet de lire dans leur navigateur les fichiers html que vous y avez déposés.

Dans un premier temps, vous ferez un site « statique » c'est-à-dire constitué de pages html, d'images, de documents joints, ... Les plus perséverants, pourront se lancer dans la création d'un site « dynamique » constitué de code php, ...

1 Préparation de la dépose des fichiers

Vous avez créé votre espace de stockage chez un hébergeur. Il vous a fourni des informations de connexion :

- le nom de l'hôte (ftpperso.free.fr, ou legtux.org ou ...);

- un identifiant ou login;

– un mot de passe.

Pour déposer des fichiers dans votre espace, vous pouvez utiliser un logiciel dédié à cette tâche (par exemple FileZilla **client** qui est gratuit http://filezilla-project.org/) appelé client ftp.

En le lançant vous aurez une fenêtre du type ci-dessous :

Fichier Édition Affichage Tran	isfert Serveur Favoris	Aide			
	* 🖻 🗞 🛷 🗉	R 5° M			
Hôte Ouvrir le Gestionnaire de	e Sites Mo	t de passe :	Port :	Connexion rapide	
Site local : /home/trey/Bureau/	1	•	Site distant :		▼
+ 🕖 Bureau					
Desktop		(=) •			
Nom de fichier ^ Taille de fic	Type de fichier Dernière	modifica	Nom de fichier	∧ Taille de fio	Type de fich Dern
y		A			
D3-PPD-1.2	Dossier 21/06/201	.2 06: (=)	< (Absence de connexion à un serveur>	Þ
44 fichiers et 13 dossiers. Taille	totale : 217 Mo	.2 10	Dossier vierge.		
Serveur / Fichier local Dire	ectior Fichier distant	Taille	Priorité Statut		
Fichiers en file d'attente	Transferts échoués	Transferts réussis			
Ouvrir le Gestionnaire de Sites				File d'attente : v	ierge 🔍 🔍 🖷

En cliquant sur le gestionnaire de sites (là où est la flèche de ma souris sur l'image précédente), vous pourrez créer votre connexion en cliquant sur « Nouveau Site » (voir ci-dessous) :

Sélectionnez une entrée :	Général Avancé Para	mètres de transfert leu de caractères	
 Mes Sites freebox reymarlioz tennis 	Hôte : Type de serveur :	ftpperso.free.fr Port : FTP - File Transfer Protocol +	
	Type d'authentification : Identifiant : Mot de passe : Compte :	Normale reymarlioz	
Nouveau SiteNouveau DossierNouveau FavoriRenommerSupprimerCopier	Commentaires :		
Conn	exion Valider	Annuler	

Saisir alors les informations de votre hébergeur (voir exemple ci-dessus pour free). Cliquer sur Connexion. Vousêtes prêts à envoyer des fichiers.

2 Créer une première page html

Le langage html permet de « formater » un texte et des images pour que les navigateurs puissent les « lire » et les afficher sur l'écran de l'utilisateur du site internet. Il fonctionne des *balises* ou tags qu'on encadre des symboles inférieur et supérieur (ex : <title>. Chaque tag doit être fermé par son alter-ego </title>.

Nous allons ici donner un maigre aperçu des possibilités, juste pour vous permettre de créer un site très basique.

Voici un exemple de page d'accueil que nous détaillerons ensuite (vous pouvez l'écrire avec un éditeur de texte quelconque (notepad) ou même avec Eclipse) :

```
\langle br \rangle
   Ce paragraphe est centré
   Ce paragraphe est aligné à droite
15
  On peut aussi aligner un titre :
   <h1 align=center>Mon titre de niveau 1 centré</h1>
    <a href="page1.html">En cliquant ici</a>, vous serez dirigé
     vers page1.html
    <a href="repert/page1.html">En cliquant ici</a>, vous serez
     dirigé vers page1.html situé dans le dossier repert de mon
     site
   Insertion d'une image : <img src="sms.gif" height=96>
20
   > Le fichier sms.gif doit être présent dans le même répertoire
     !
   </body>
   </html>
```

Et le résultat est visible ci-dessous et aussi ici : http://reymarlioz.free.fr/test-isn/



Quelques commentaires :

- le fichier ci-dessus doit être enregistré sous le nom index.html;
- ligne 1 : on indique qu'il s'agit d'un fichier html écrit en français;
- entre les lignes 3 et 5, il s'agit du « header » où on inscrit notamment le titre, ...;
- ligne 6 on définit le corps de la page (fond bleu écriture en pourpre (purple));
- ligne 11 la balise
 (qui n'a pas à être fermée par un </br>) permet de passer à la ligne;
- ligne 18 : un lien vers une autre page du site;
- un lien vers un autre site s'écrirait <a href="http://reymarlioz.free.fr"un (très)bon site;
- ligne 20 : insertion d'une image;
- lignes 23 et 24 : fin du corps et fin du document html.

La documentation sur html est très complète sur internet (voir le site du zéro par exemple). À vous de chercher comment on fait des tableaux, des frames, ...

3 L'envoi des fichiers

Pour que cette très jolie page soit en ligne sur mon site, j'ai lancé FileZilla, me suis connecté à mon site et j'ai obtenu :

Fichier Édition Affichage Transfert Serveur Favoris Aide						
: M 🗉 🔽 🖬 😭 💓 🛤 🖗 🖉 🗉 🕅 8	P B					
Hôte : Identifiant : Mot de p	asse : Port : Connexion rapide 💌					
Commande : LIST Réponse : 150 Opening ASCII mode data connection for file list Réponse : 226 Transfer complete. Statut : Succès de la lecture du contenu du dossier Erreur : Connexion interrompue par le serveur						
Site local : /home/trey/Dropbox/latex/0TS-ISN/TP/tuto-site/	Site distant : /test-isn					
 TP05-Tableaux TP06-fenetres projetsJava tuto-site evaluation 	2 tables2 2 tempo 2 test 3 test 3 tmp 2 tro					
Nom de fichier ^ Taille de fic Type de fichier Dernière modi	fica Nom de fichier ^ Taille de fic Type de fich De					
Tuto-site.log 30 Ko log-fichier 17/11/2012 14: Tuto-site.out 141 o out-fichier 17/11/2012 14: Tuto-site.pdf 399 Ko PDF docum 17/11/2012 14: Tuto-site.tex 6 Ko TeX document 17/11/2012 14: Tuto-site.tex 6 Ko TeX document 17/11/2012 14: Tuto-site.tex 6 Ko tex~-fichier 17/11/2012 14: index.html 925 o HTML page 17/11/2012 14: index.html~ 124 o html~-fichier 17/11/2012 14: sms.gif 33 Ko GIF image 04/04/2011 09:						
Sélection de 2 fichiers. Taille totale : 34 Ko	Dossier vierge.					
Serveur / Fichier local Direction Fichier distant Taille Priorité Statut						
Fichiers en file d'attente Transferts échoués Tran	sferts réussis					

Dans la partie gauche figure le contenu « local » c'est-à-dire sur votre ordinateur, dans la partie droite figure le contenu « distant » c'est-à-dire sur votre site. Vous sélectionnez les fichiers à envoyer dans la colonne de gauche et vous les faîtes glisser dans la colonne de droite. Ça y est, ils sont en ligne.