

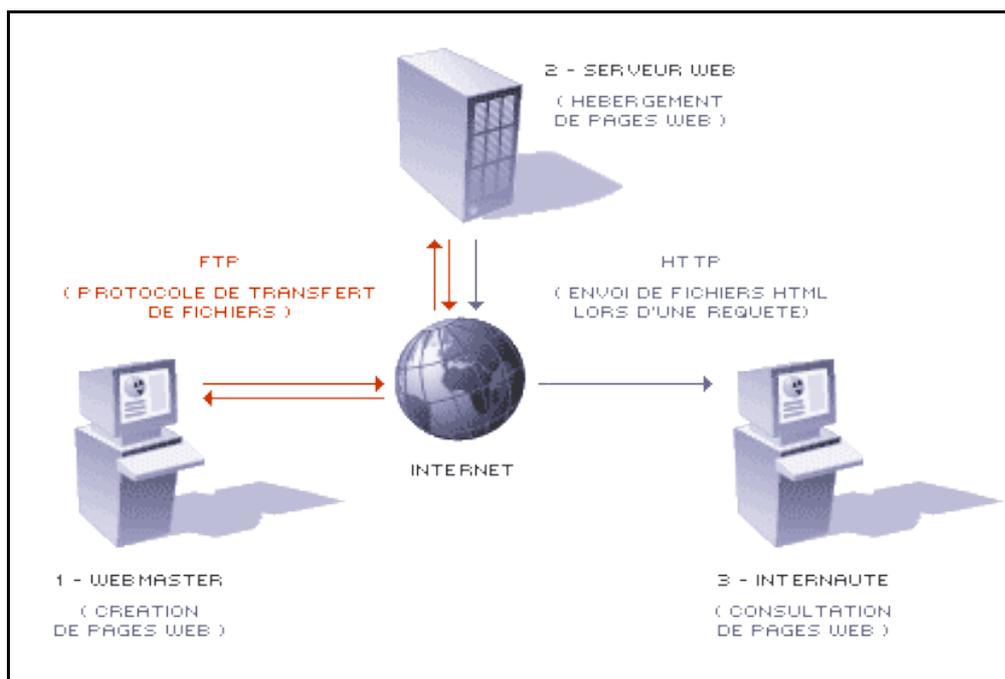
FTP (Transfert de fichiers)

En théorie

Le FTP (File Transfer Protocol) est un protocole, c'est-à-dire un ensemble de spécifications sur la vitesse d'une communication, son codage, son établissement et sa fin.

Ce protocole définit la façon selon laquelle des données doivent être transférées sur un réseau TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). TCP/IP est lui-même un protocole et représente l'ensemble des règles de communication sur internet, basées sur la notion d'adresse IP attribuée à chaque machine du réseau afin de pouvoir acheminer des paquets de données.

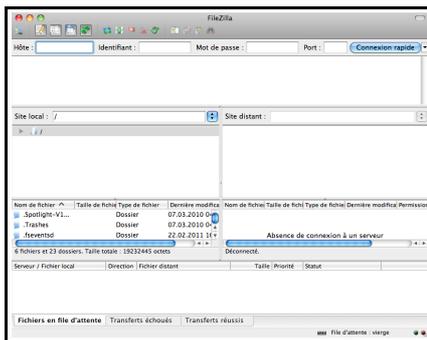
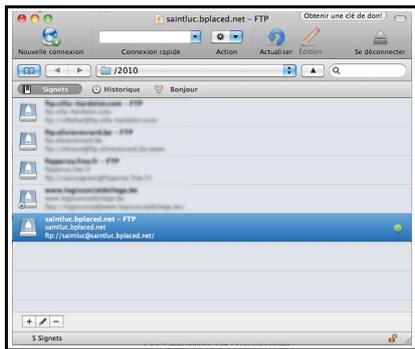
FTP est un des services de l'Internet, au même titre que le web (consultation de documents en ligne) ou l'e-mail (échange de courriers électroniques). Le protocole FTP s'inscrit dans un modèle client-serveur: une machine (le client -1) envoie des ordres et l'autre machine (le serveur-2) attend des requêtes pour effectuer des actions. FTP est adapté au transfert de tout type de fichiers (texte, son, image, etc.) entre un ordinateur « client »(1) et un ordinateur « serveur »(2). Ensuite, les pages HTML-CSS peuvent être consultées par « l'internaute »(3).



Pour vous connecter à des serveurs FTP ou SFTP (Secure File Transfer Protocol) afin de télécharger des documents ou administrer votre site Web, vous aurez besoin d'un petit logiciel appelé "Client FTP", dédié à cette tâche.

Exemple: après avoir construit une page web (HTML) sur votre ordinateur, il s'agit de la transférer de votre disque dur vers votre "serveur distant" (votre hébergement) à l'aide de ce protocole FTP. (remarque: Dreamweaver contient un outil FTP).

Voici 2 logiciels libres "client FTP" : Cyberduck (Mac) ou Fillezilla (Mac et Pc)



Cyberduck (utilisation)

Cyberduck est un logiciel libre de type "client FTP" (File Transfer Protocol) pour MacOSX.

Étape 1

Télécharger Cyberduck : <http://cyberduck.ch> > Download.

Selon votre version de MacOSX, il se peut que vous deviez choisir une version antérieure.

Voir : <http://sourceforge.net/projects/cyberduck/> > Download > "View older releases in the cyberduck package".

Une fois téléchargé, décompressez l'archive .zip.

Étape 2

Allez dans Signet > Nouveau signet (ou cliquez sur le + en bas à gauche)

Remplissez le formulaire :

Nom du signet : Au choix (ex: mon super site).

URL : Ce champ sera rempli par Cyberduck en fonction de vos données.

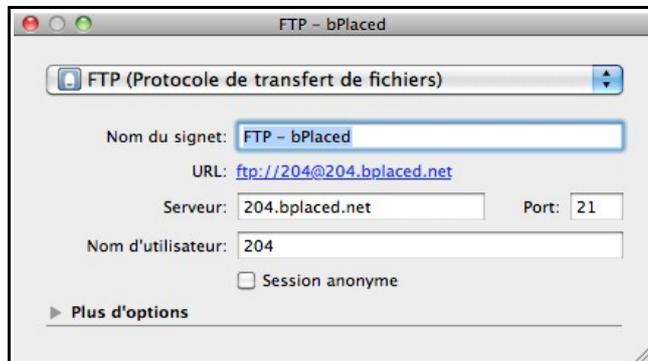
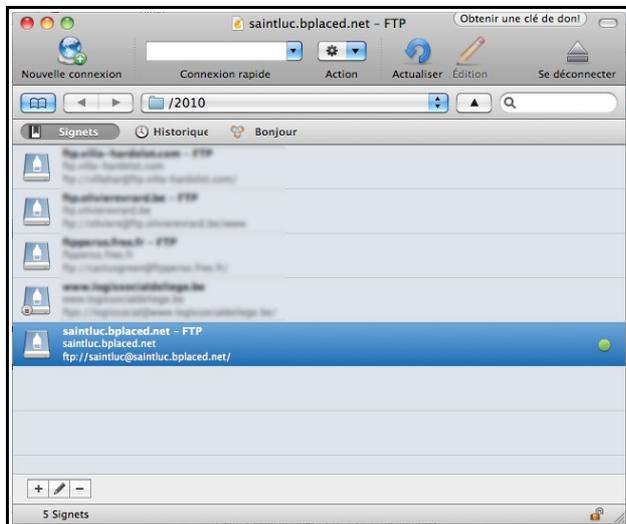
Serveur : indiquez l'adresse FTP (ex: 204.bplaced.net).

Chemin d'accès : ne rien indiquer si l'index est à la racine de votre hébergement.

Sinon, indiquer le répertoire ou sous-dossier (ex: /2011).

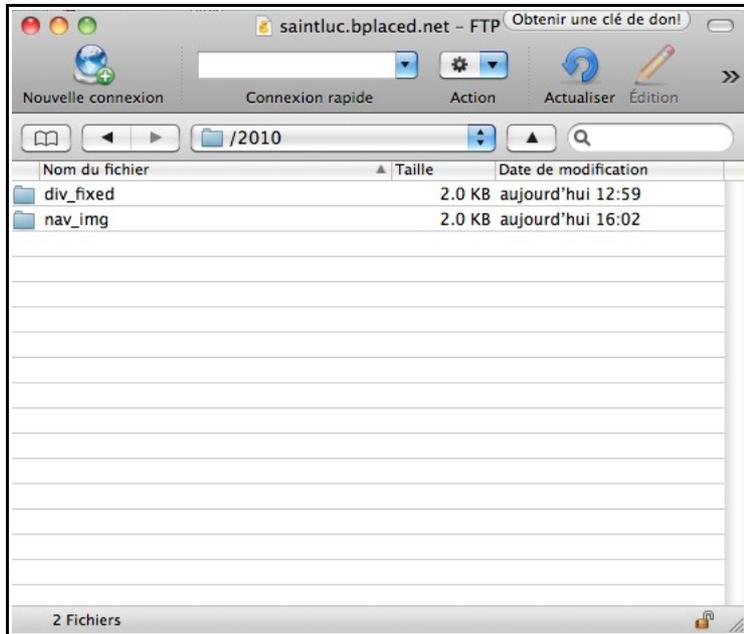
Nom d'utilisateur: Indiquez votre login (ex: 204).

Fermez cette fenêtre.



Étape 3

Double-cliquez sur le signet de la fenêtre principale, vide car en attente de connexion. Cyberduck vous demande votre mot de passe (ex: **monmotdepasse**). Validez. Vous êtes maintenant connecté. Lors d'une première connexion, il se peut évidemment qu'aucun fichier n'apparaisse sur votre serveur.



Étape 4

Allez dans Fichier > Transférer, et pointez le ou les fichiers à uploader grâce à la fenêtre "Parcourir". Validez votre choix grâce au bouton "Transférer". Le transfert démarre. Vous pouvez suivre son avancement est signalé dans la pop-up "transferts en attente" qui apparaît.

Wordpress

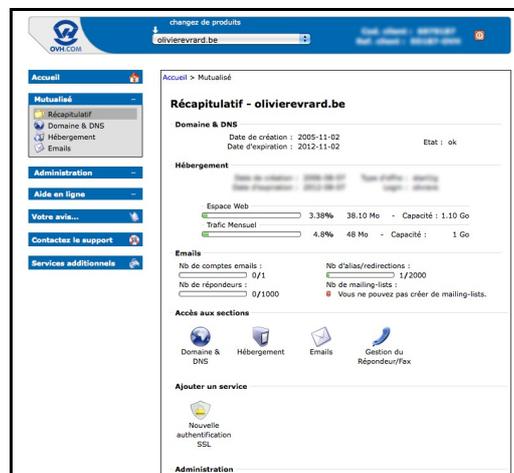
Si vous éprouvez des problèmes lors d'une première publication sur votre WordPress, il se peut que vous deviez changer les autorisations sur certains dossiers ou fichiers protégés en écriture. Cliquez une fois sur le dossier ou fichier distant et allez dans Fichier > Lire les informations. Cochez toutes les cases "Ecrire".

You're done !

Hébergement

Pour publier votre site, il faudra le placer sur un ordinateur connecté au Web en permanence : c'est ce qu'on appelle un "serveur distant". La gestion d'un serveur est prise en charge par des entreprises spécialisées gratuites (ex: bplaced) ou payantes (Ovh, Infomaniak, ...). Des techniciens y veillent à la maintenance des machines, au flux des données, aux systèmes de sauvegarde, etc... Si vous êtes titulaire d'un compte e-mail auprès d'un distributeur (Belgacom ou autres), vous disposez d'un espace de stockage personnel sur lequel vous pourrez transférer votre premier essai de site.

Pour une solution plus intégrée (nom de domaine correspondant à l'url, volumes adaptés, PHP, MySQL, etc), les hébergeurs proposent en général un forfait annuel pour la prise en charge de votre site, ainsi que différents services techniques: serveurs "dédiés" (votre site est seul sur un serveur), ou "partagé" (votre site se trouve sur un serveur utilisé par plusieurs utilisateurs), sauvegarde des données, garanties de vitesse...



Nom de domaine

Sous chaque nom de domaine se cache en fait une adresse numérique, appelée adresse IP, du nom du protocole IP(Internet Protocol) permettant la communication entre ordinateur sur Internet. Cette adresse IP est composée de 4 nombres entiers (4 octets).

Le nom de domaine est donc une manière plus compréhensible de désigner le serveur qui héberge un site web.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) est le protocole magique qui permettra de convertir un nom du langage courant à une adresse numérique, grâce à un système appelé DNS (Domain Name System). Les suffixes de domaines (Top Level Domain) associés à ces noms désignent le type d'organisation dont il s'agit:

.com pour des initiatives commerciales, .net pour les fournisseurs de réseaux, .org pour les associations non-lucratives, .edu pour les universités, etc.

Source Internet :

> Multimedialab: <http://multimedialab.be/cours/index.htm>