

*Micro-ordinateurs,
informations, idées, trucs et
astuces*

Maintenir mon site Web

*Auteur : François CHAUSSON
Date : 30 novembre 2011
Référence : Maintenir mon site Web.doc*

Table des matières

L'OBJECTIF	3
MON SITE WEB	4
L'accès en consultation	4
L'accès en modification	4
L'hébergeur	4
Ses coordonnées	4
Notre compte	4
Son contenu actuel	4
MON ENVIRONNEMENT TECHNIQUE	6
Les deux périmètres	6
Mon PC	6
Le site Web	6
Les deux environnements	6
Les langages utilisés	7
HTML	7
Javascript	7
PHP	7
MySql	7
MES LOGICIELS DE TRAVAIL	9
Mise à jour des pages	9
Chargement des pages	9
Mise en œuvre	10
MES ACTIONS DE MAINTENANCE	13
Modifier mes pages	13
Une balise	13
Charger mes pages	14
Gérer les accès	14
ANNEXES	16

L'objectif

« Je veux maintenir moi-même le site Web qui vient de m'être livré ».

« Je ne veux pas dépendre de celui qui l'a construit ».

Mon site Web

Mon site Web est constitué de :

- Un **nom de domaine** : www.aaaa.org
- Un **hébergement** : de la place disque, du service d'un serveur Web, ...,

fournis par l'hébergeur.

L'accès en consultation

Tout visiteur consulte le site Web en **HTTP** en saisissant l'Url dans son navigateur.

L'accès en modification

Le **mainteneur** accède aux fichiers du site Web en **FTP**¹ ; il est le seul² à avoir les droits de **modification**.

L'hébergeur

L'hébergeur gère le nom de domaine et l'hébergement moyennant une redevance habituellement annuelle.

Ses coordonnées

- Son nom : aaaa
- Son Url : www.aaaa.fr
- Notre redevance :
 - Montant :
 - Echéance :

Notre compte

Dans l'Espace client :

- Identifiant :
- Mot de passe :

Son contenu actuel

- xxx fichiers

¹ FTP : File Transfer Protocol

² Avec son backup

- xxx dossiers

Mon environnement technique

Les deux périmètres

Les fichiers de mon site Web sont enregistrés sur :

- Mon PC
- Le site Web

à l'identique, aux modifications en cours près.

Mon PC

Les ajouts / mises à jour sont effectués³ sur les fichiers enregistrés sur le PC du mainteneur.

Le site Web

Une fois fait, les ajouts / modifications sont chargés⁴ de ce PC vers le site Web par le mainteneur.

Les deux environnements

Pour assurer une excellente stabilité au site Web consulté par les visiteurs, il peut être bon d'utiliser deux environnements distincts :

- Un environnement *Développements* (Devpts)
- Un environnement *Production* (Prod)

Ces deux environnements comprennent chacun une arborescence de fichiers sur le PC et sur le site Web.

Ainsi :

- Tous les tests d'ajouts / modifications / suppression sont réalisés dans l'environnement Devpts
- Une fois ces tests terminés, les fichiers ajoutés / modifiés / supprimés sont :
 - Copiés sur le PC depuis l'environnement Devpts dans l'environnement Prod
 - Chargés ensuite depuis le PC du mainteneur sur le site Web Prod

³ Voir plus loin cette fonction

⁴ Voir plus loin cette fonction

Les langages utilisés

HTML

HTML est le langage qui assure la **présentation** des pages du site Web.

Ce langage propose un certain nombre de **balises** qui permettent de réaliser cette présentation.

Ce langage est exécuté sur le PC dans le navigateur utilisé⁵.

Javascript

Javascript est un langage de programmation de scripts qui permettent de dynamiser les pages Web.

Javascript s'exécute sur le PC.

PHP

PHP est un langage qui permet de :

- Générer du code HTML
- Accéder à des données gérées par MySql
- Exécuter toute tâche logique
- ...

Du code PHP et du code HTML sont souvent imbriqués dans une même page Web⁶.

Ce langage est exécuté sur le serveur ; tout code Php dans une page Web est donc exécuté avant le code HTML qui se trouverait dans la même page.

MySql

MySql est un langage de gestion de données hébergées dans des tables relationnelles.

PHP assure l'interface avec le langage MySql.

Le mainteneur n'a normalement rien à modifier au code Sql.

⁵ Internet Explorer, Firefox, Chrome, ...

⁶ Les pages doivent alors avoir une extension **.php** pour que le code PHP soit exécuté

La page d'accueil

La page d'accueil d'un site se nomme toujours **index** suivi d'une extension : **.htm**, **.html**, **.php**, ...

Mes logiciels de travail

Le mainteneur doit réaliser :

- La création / mise à jour de pages
- Le chargement sur le site

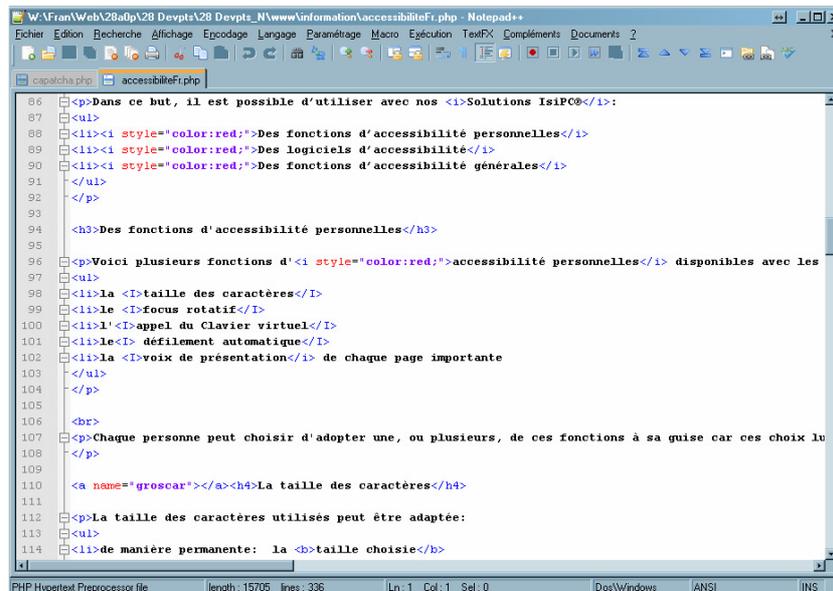
Ces deux logiciels sont recommandés pour ces activités :

- Editeur Web : Notepad++
- Client Ftp : Filezilla

tous deux gratuits, à télécharger depuis le Web et à installer sur le PC du mainteneur.

Mise à jour des pages

L'éditeur Notepad++ se présente de cette manière :



```
86 <p>Dans ce but, il est possible d'utiliser avec nos <i>Solutions IsiPC</i>:  
87 <ul>  
88 <li><i style="color:red;">Des fonctions d'accessibilité personnelles</i>  
89 <li><i style="color:red;">Des logiciels d'accessibilité</i>  
90 <li><i style="color:red;">Des fonctions d'accessibilité générales</i>  
91 </ul>  
92 </p>  
93  
94 <h3>Des fonctions d'accessibilité personnelles</h3>  
95  
96 <p>Voici plusieurs fonctions d'<i style="color:red;">accessibilité personnelles</i> disponibles avec les  
97 <ul>  
98 <li>la <i>taille des caractères</i>  
99 <li>le <i>focus rotatif</i>  
100 <li>l'<i>appel du Clavier virtuel</i>  
101 <li>le<i> défilement automatique</i>  
102 <li>la <i>voix de présentation</i> de chaque page importante  
103 </ul>  
104 </p>  
105  
106 <br>  
107 <p>Chaque personne peut choisir d'adopter une, ou plusieurs, de ces fonctions à sa guise car ces choix lu  
108 </p>  
109  
110 <a name="grosocar"><a>ch4>La taille des caractères</h4>  
111  
112 <p>La taille des caractères utilisés peut être adaptée:  
113 <ul>  
114 <li>de manière permanente: la <b>taille choisie</b>
```

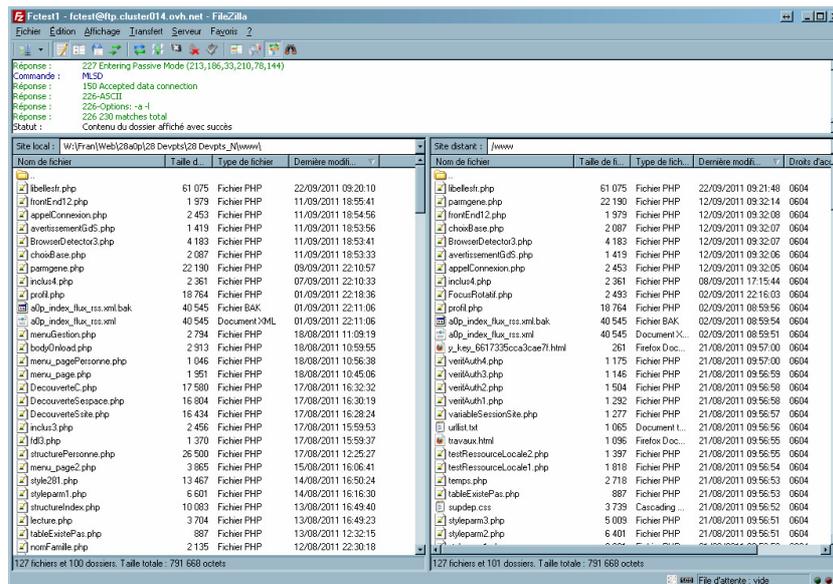
Différentes couleurs permettent de distinguer les différents éléments : texte, balises, ...

Plusieurs fichiers peuvent être édités en même temps ; la navigation entre les fichiers édités se fait par des onglets.

Il a aussi, par exemple, des fonctions de recherche des occurrences d'un / plusieurs mots dans un fichier, dans l'ensemble des fichiers,

Chargement des pages

Le Client Ftp Filezilla se présente de cette manière :



Les arborescences⁷ :

- Fichiers locaux, sur le PC : à gauche
- Fichiers sur le site : à droite

Pour charger :

- A gauche, clic droit sur le / les fichiers à charger
- Sélectionner *Envoyer*

Mise en œuvre

L'accès Ftp est caractérisé par 3 paramètres techniques⁸ :

- L'Url Ftp : ftp.aaaa.com
- L'identifiant Ftp : aaaa
- Le mot de passe Ftp : pas indiqué ici

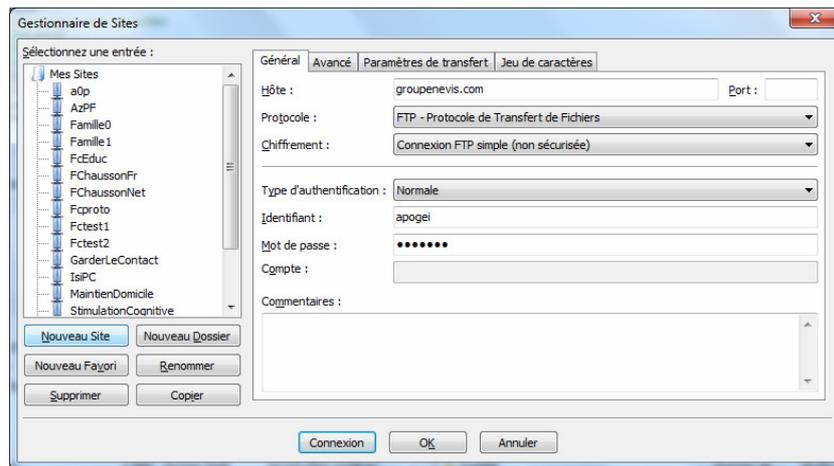
La saisie des paramétrages techniques nécessaires est réalisée à la mise en œuvre initiale de Filezilla.

Faire :

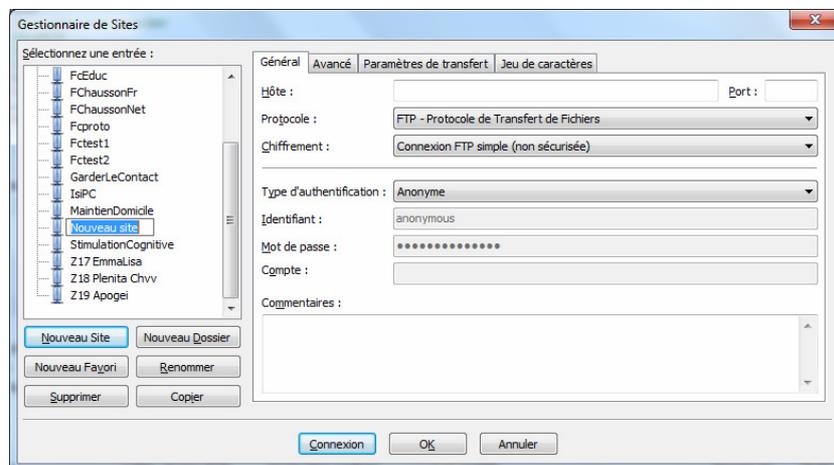
- Dans Filezilla, clic sur *Fichier*
- Sélectionner *Gestionnaire de sites*

⁷ Une fois que Filezilla a été connecté à un site Web

⁸ Source : J.F. Guilbert



- Bouton *Nouveau site*



- Dans le champ édité, à gauche, saisir le nom à donner au nouveau site, par ex. : *TrucMachin Devpts*
- A droite, dans le champ *Hôte*, saisir l'Url Ftp du site
- Ouvrir le menu *Type d'authentification* + sélectionner *Normale*
- Dans le champ *Identifiant*, saisir l'identifiant Ftp
- Dans le champ *Mot de passe*, saisir le mot de passe Ftp
- Clic sur l'onglet *Avancé*
- Dans le champ *Dossier local par défaut*, avec le bouton *Parcourir*, rechercher le dossier maître des fichiers sur le disque local : *www*
- Dans le champ *Dossier distant par défaut*, saisir l'identifiant du dossier maître sur le site : *www*
- Cocher *Utiliser la navigation synchronisée*
- Bouton *OK*

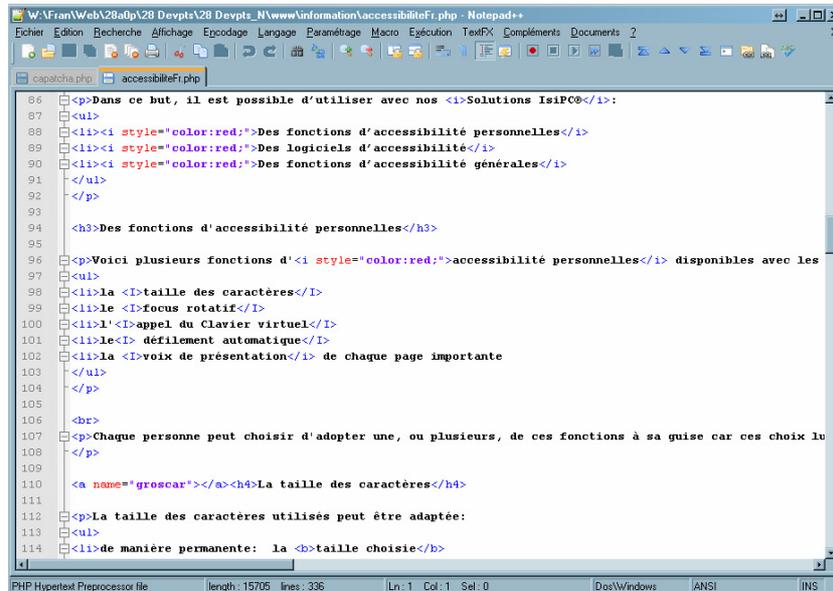
Les caractéristiques du PC et du site Web sont saisies, les chargements Ftp peuvent commencer.

Naturellement, plusieurs sites Web peuvent être décrits dans Filezilla.

Mes actions de maintenance

Modifier mes pages

Le mainteneur lance Notepad++ pour éditer la page concernée :



Les différentes couleurs lui permettent de bien distinguer les textes et les balises Html qui apparaissent dans les pages, par exemple :

```
<p>Voici plusieurs fonctions d'<i style="color:red;">accessib<br><ul><br><li>la <I>taille des caractères</I><br><li>le <I>focus rotatif</I><br><li>l'<I>appel du Clavier virtuel</I><br><li>le<I> défilement automatique</I><br><li>la <I>voix de présentation</i> de chaque page importante
```

De cette manière, le mainteneur peut modifier aisément les textes sans risque de toucher aux balises Html.

Une balise

En général, la présentation d'une zone est faite par :

- Une balise ouvrante

par exemple **<h1>**

- Une balise fermante

même exemple **</h1>**

ce qui donnerait, dans cet exemple :

<h1>Ceci est mon titre que je met de niveau 1</h1>

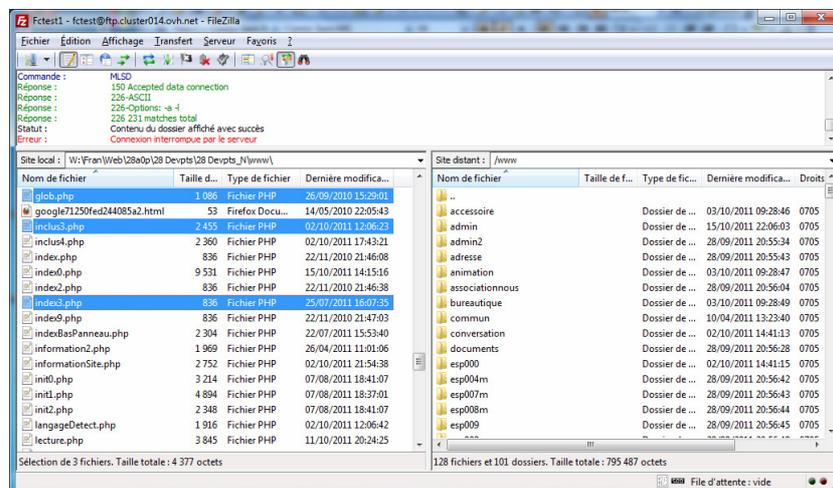
Remarques :

- La balise fermante se distingue de la balise ouvrante par la présence d'un signe /

Charger mes pages

Pour charger des pages :

- Lancer [Filezilla](#)
- En haut à gauche, sous *Fichier*, clic sur la petite flèche noire
- Sélectionner le site Web⁹ à charger :



- Sélectionner les fichiers à charger
- Clic droit sur l'un d'eux
- Sélectionner *Envoyer*

Les fichiers sont envoyés depuis le PC jusqu'au site Web ; ils apparaissent alors dans la partie droite de l'affichage Filezilla.

Gérer les accès

Si une partie du site Web est à accès contrôlé, il sera nécessaire à l'occasion de gérer les identifiants et mots de passe des personnes autorisées.

La structure standard du contrôle d'accès Apache est basée sur :

- Un fichier `.htaccess` installé dans le dossier¹⁰ à contrôler

⁹ Devpts ou Prod

¹⁰ Ce qui protège aussi ses sous-dossiers

- Un fichier `.htpasswd`¹¹ installé dans un sous-dossier contenant les identifiant / mot de passe

Ces fichiers sont créés avec un filename, chargés comme ça et activés ensuite après chargement en supprimant le filename.

¹¹ Lui-même protégé par un autre fichier `.htaccess`

Annexes

Bibliographie « Utiliser ... »

Ces différents documents constituent l'ensemble documentaire *Utiliser*

La liste complète est disponible sur <http://fceduc.free.fr/documentation/documentation.php>.