

Janvier 2008

TUTORIEL

QUESTIONNAIRE PHP

GENERANT DU PDF



Projet porté par l'association La-Fabrique.du-Libre

Table Des Matières

Résumé.....	1
Description des fichiers.....	2
Index.html.....	2
quizz.html.....	2
<i>Code pour les champs remplissables.....</i>	<i>2</i>
<i>Code pour les cases à cocher.....</i>	<i>3</i>
<i>Envoi des informations.....</i>	<i>3</i>
pdf.php.....	3
Installation.....	5
La-Fabrique.du-Libre.....	6
Maîtriser FileZilla en 5 minutes.....	7

Résumé

Ce projet, basé sur la diminution de consommations énergétiques, est adaptable à d'autres projets.

Le principe est de remplir un questionnaire sur internet, en cochant des cases ou en les remplissant. Ce questionnaire génère un document pdf, qui s'adapte aux réponses entrées.

La méthodologie utilisée est la suivante:

1-Introduction (index.html)

C'est une page html simple, qui introduit le questionnaire. A la fin, un bouton lié à « quizz.html » permet d'accéder au début du questionnaire.

Le nom index.html sur un serveur permet l'affichage de la page. Il est donc obligatoire pour mettre le questionnaire en ligne.

2-Le questionnaire (quizz.html)

Le questionnaire fait sur html, introduit des questions avec des cases à cocher et des cases où il est possible d'écrire du texte.

Par une fonction nommée «POST» écrite dans le code, ces informations sont envoyées à un document php, qui traite ces informations.

3-Le générateur de pdf (pdf.php)

*1
Ce fichier php traite les informations envoyées et suivant les cases cochées, génère une réponse en pdf.*

pdf.php utilise une solution développée pour générer des pdf à la volée (à partir du serveur où les fichiers sont installés).

Description des fichiers

Index.html

Avec un logiciel d'édition HTML, créez votre page.

Ici, le logiciel utilisé était Kompozer, logiciel libre et gratuit (téléchargeable sur <http://www.kompozer.net/>), aller dans la section « langage packs », si vous souhaitez la version française.

Il existe des tutoriels pour Kompozer (qui ressemble à Nvu, donc les tutoriels pour Nvu peuvent aider aussi), par exemple:

<http://info.sio2.be/kpz/1/index.php>

http://tice.caen.iufm.fr/tice/Members/dlachiver/doc_nvuv/

<http://claroline.patrickplante.org/kompozer/exercice.html>

<http://aboudet.chez-alice.fr/EditionWeb/EditionWeb-initiation01.html>

<http://www.framasoft.net/article3980.html>

Et aussi des forums:

<http://www.geckozone.org/forum/viewforum.php?f=20>

...

Dans le fichier *index.html*, en passant par la source, vous trouverez des commentaires. Les commentaires s'écrivent de la manière suivante en html:

```
<!--Bla bla-->
```

Les commentaires commencent par `<!--` et finissent par `-->` afin de ne pas être considérés comme du code par l'éditeur HTML.

Le fichier *index.html* est lié à *quizz.html*, en cliquant sur un dessin :

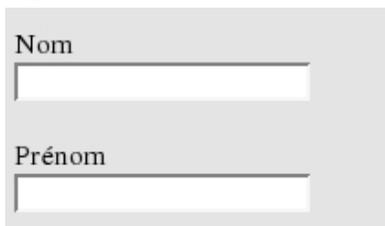
Pour faire cela, on introduit un lien internet sur au dessin. (Clique droit sur le dessin et sélectionner: créer un lien)

quizz.html

La différence avec la page *index.html* est l'introduction de cases à cocher, de champs remplissables et de l'envoi d'information au fichier « *pdf.php* ».

Code pour les champs remplissables

Ce qu'on veut:



Nom

Prénom

Ce qu'on écrit dans le code:

```
<input name="nom" type="text"><br>
```

```
<input name="nom" type="text"><br>
```

Remarque: `
` signifie qu'il y a un retour chariot (retour à la ligne)

Code pour les cases à cocher

Ce qu'on veut:

L'emplacement

- Mon réfrigérateur et mon congélateur sont éloignés des sources chaudes (Cuisinière, chauffe-eau, four, radiateur...)
- Mon réfrigérateur et mon congélateur sont dans un local chauffé
- Il y a un espace de 10 cm entre l'arrière de mon frigo et le mur

Ce qu'on écrit dans le code:

```
<h2>L'emplacement</h2>  
<input name="emplacement1" type="checkbox">Mon réfrigérateur et mon congélateur sont éloignés  
des sources chaudes (Cuisinière, chauffe-eau, four, radiateur...)<br>  
<input name="emplacement2" type="checkbox">Mon réfrigérateur et mon congélateur sont dans un  
local chauffé<br>  
<input name="emplacement3" type="checkbox">Il y a un espace de 10 cm entre l'arrière de mon frigo  
et le mur<br>
```

Remarque: Ce qui se trouve entre `<h2>` et `</h2>` est un titre de classe 2. Ces propriétés (tailles, couleurs...) sont celles attribuées au titre de taille 2. Ces propriétés peuvent être changées par le CSS (icône CaScadeS sur Kompozer). Le CSS définit toutes les propriétés des titres et des différents style de texte.

Envoi des informations

Ce qu'on veut:



Ce qu'on écrit dans le code:

```
<input name="submit" value="Obtenir mon évaluation personnalisée" type="submit">
```

Reamrque: Pour que cela fonctionne, il faut avoir mis au début du document, juste après « body »:

```
<form method="post" action="pdf.php">
```

Ce qui signifie envoie les informations au fichier « pdf.php »

pdf.php

Avec un logiciel d'édition PHP, créez votre code dans « pdf.php ».

Les logiciels étant très nombreux, je vous laisse le choix...;)

Il existe des tutoriels pour le code, par exemple:

<http://www.phpsources.org/tutoriel-introduction.htm>

<http://www.vulgarisation-informatique.com/php.php>

<http://www.siteduzero.com/tuto-3-4-0-un-site-dynamique-avec-php.html>

Et aussi des forums:

<http://www.phpscripts-fr.net/forum1/>

...

Dans le fichier pdf.php, vous trouverez des commentaires. Les commentaires s'écrivent de la manière suivante en php :

*/*Bla bla*/*

*Les commentaires commencent par */ et finissent par */ afin de ne pas être considérés comme du code par l'éditeur PHP.*

Le fichier pdf.php génère des pdf grâce à pdf class, trouvé sur le site <http://www.ros.co.nz/pdf/>

La documentation, elle est assez complète et bien faite. (readme.pdf)

Installation

1- Télécharger le fichier « quizz.zip »

2-Pour l'installer, il vous faut un hébergement et d'un nom de domaine.

Le nom de domaine peut être acheté sur des sites tels que <http://www.gandi.net/>

L'hébergement peut être chez soi, ou ailleurs, par exemple www.ouvaton.org

3-Aller sur le serveur par ftp, avec un logiciel ftp (Tutoriel de FileZilla à la fin).

Le tutoriel provient de <http://www.framasoft.net/article1941.html>

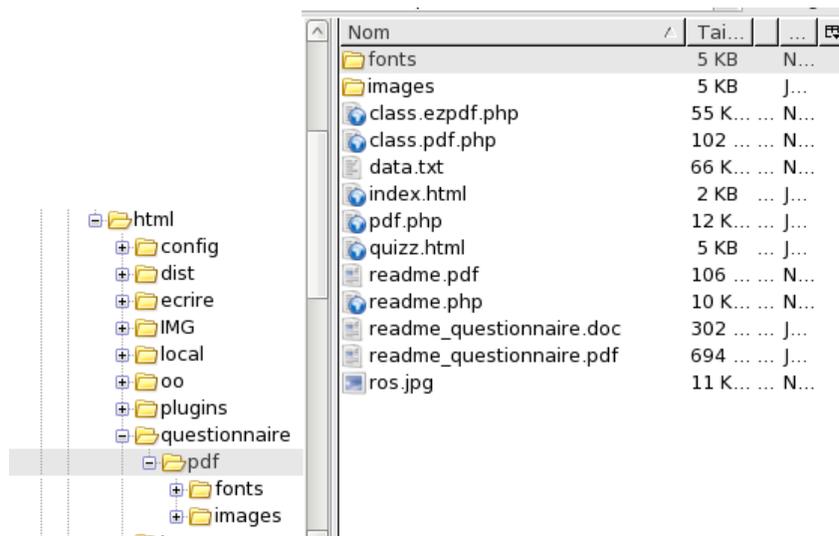
Il est sous licence [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) et [GNU Free Documentation License](https://www.gnu.org/licenses/free-documentation-license.html).

Remerciement à Vincent Meunier, joli travail!

4-Extraire le fichier« quizz.zip ».

5-Extraire le fichier « pdfClassesandFonts_009e.zip » puis placer le dossier « quizz ».

6-Placer le dossier « quizz » dans le dossier www ou html du serveur. Sur le ftp, on a donc les fichiers placés de la manière suivante.



Remarque: les dossiers et fichiers autre que « images », quizz.html, index.html et pdf.php sont pour la création du pdf à la volée et proviennent de pdf class. Pour plus d'information sur leurs contenu, voir le tutoriel de pdf class, qui se nomme readme.pdf (en Anglais...).

7-Vous pouvez aller sur le net, voir si ca marche. (en tapant l'adresse indiquée dans le ftp)

8-Enfin, vous pouvez modifier les fichiers selon vos besoins et envies.

La-Fabrique.du-Libre



La Fabrique du Libre, association loi 1901. Appropriation et compréhension des nouvelles technologies informatiques et de communication (NTIC)

La Fabrique du Libre est tout à la fois un lieu d'expérimentation, un lieu d'échange, un atelier de construction, une galerie et un endroit à rêver, un lieu physique à Nantes et un lieu numérique. La Fabrique du Libre accompagne les associations et les personnes dans l'appropriation et la compréhension des outils des nouvelles technologies informatiques et de communication (NTIC) dans le cadre des licences libres comme les licences GNU/GPL ou Art-Libre, en valorisant l'autonomie et la créativité.

L'association se propose d'aider à :

- choisir et trouver les différents éléments de l'ordinateur qui lui sont nécessaire*
- les assembler et les adapter à ses besoins propres*
- y monter un environnement bâti sur un ensemble de logiciels libres*
- raccorder en réseau local et sur internet ses machines*
- monter un serveur personnel chez soi et des services web, messagerie, espace de partage, web-radio, web-tv, etc.*
- organiser et utiliser ces différents services en les inter-connectant à d'autres structures par l'intermédiaire d'outils collaboratifs tels que les wiki, spip, P2P*

Cela permet en premier lieu aux utilisateurs :

- de créer leur propre ordinateur dans une approche artistique*
- de devenir pleinement acteur d'un ensemble de moyens d'expression*
- de trouver confiance dans leurs possibilités de maîtriser la technique et ses coûts*
- de rentrer dans un meilleur rapport aux collectifs.*

puis d'acquérir une autonomie et :

- de développer eux-même de nouveaux rapports à la technique*
- d'être plus en mesure d'initier des liens sociaux*

La Fabrique du Libre peut réaliser des études, des expertises, faire la création et la mise en place, la maintenance de systèmes basés sur des ordinateurs personnels sous GNU/Linux. Toutes les créations, oeuvres sont sous licences Art-Libre, ceci veut dire aussi que toute création induite le sera.

<http://la-fabrique.du-libre.org>

La Fabrique du Libre, 17, rue Paul Bellamy 44000 NANTES FRANCE Tel : (33)02 51 89 47 16, e-mail: gepeto@la-fabrique.du-libre.info

Maîtriser FileZilla en 5 minutes

Par Vincent MEUNIER

SOMMAIRE

Lancer FileZilla et le mettre en français..... Page 2

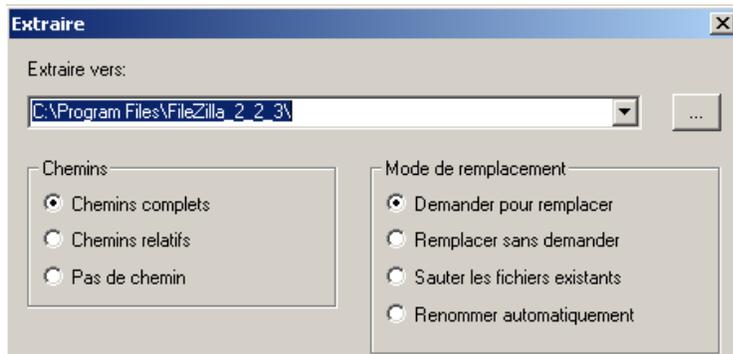
Comprendre l'interface de FileZilla..... Page 3

Créer un raccourci de connexion et se connecter à un serveur FTP..... Page 4

Transférer un fichier sur un serveur FTP..... Page 5

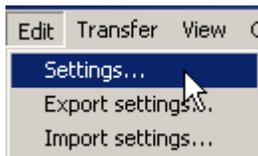
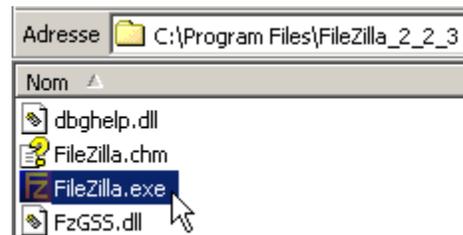
Télécharger un fichier sur un serveur FTP..... Page 6

Lancer FileZilla et le mettre en français



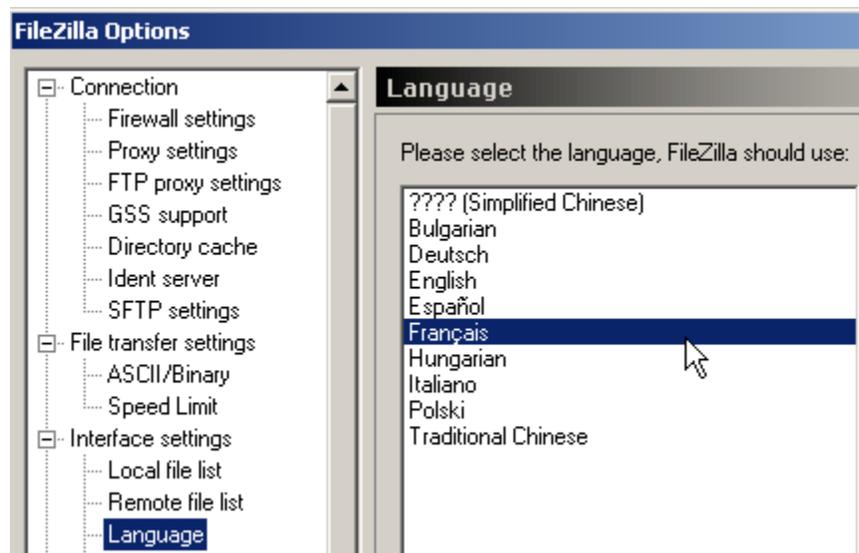
Décompresser l'archive contenant FileZilla (avec 7-zip par exemple)

Dans le dossier décompressé, double-cliquer sur *FileZilla.exe*. (vous pouvez bien sûr créer un raccourci)



Dans le menu *Edit*, sélectionner *Settings...*

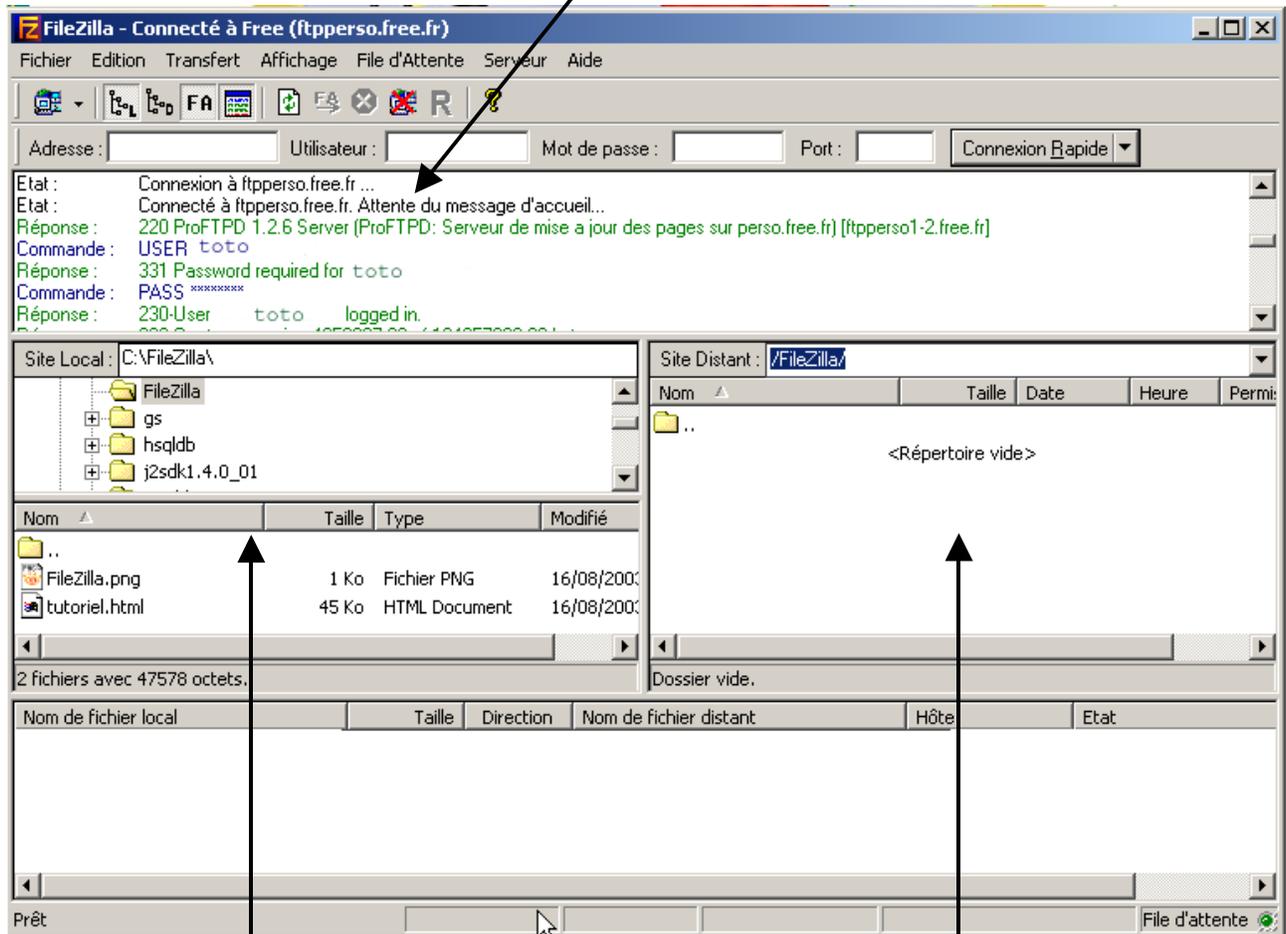
Dans la partie *Interface settings*, choisir *Language*.
À droite sélectionner *Français*.



NB : Un programme d'installation permettant de choisir la langue existe. Pour l'obtenir, télécharger sur <http://sourceforge.net/projects/filezilla>, le fichier *FileZilla_2_x_x_setup.exe* et non le fichier zip.

Comprendre l'interface de FileZilla

Communication entre FileZilla (commandes) et le serveur FTP (réponses)

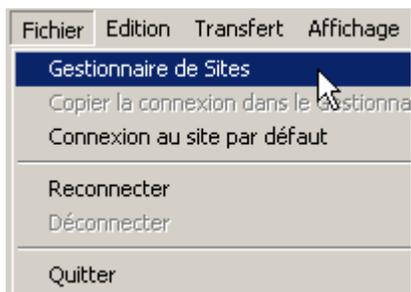


Cette partie correspond au(x) disque(s) présent(s) sur le micro-ordinateur.

Il s'agit de votre espace disponible sur le serveur de votre hébergeur

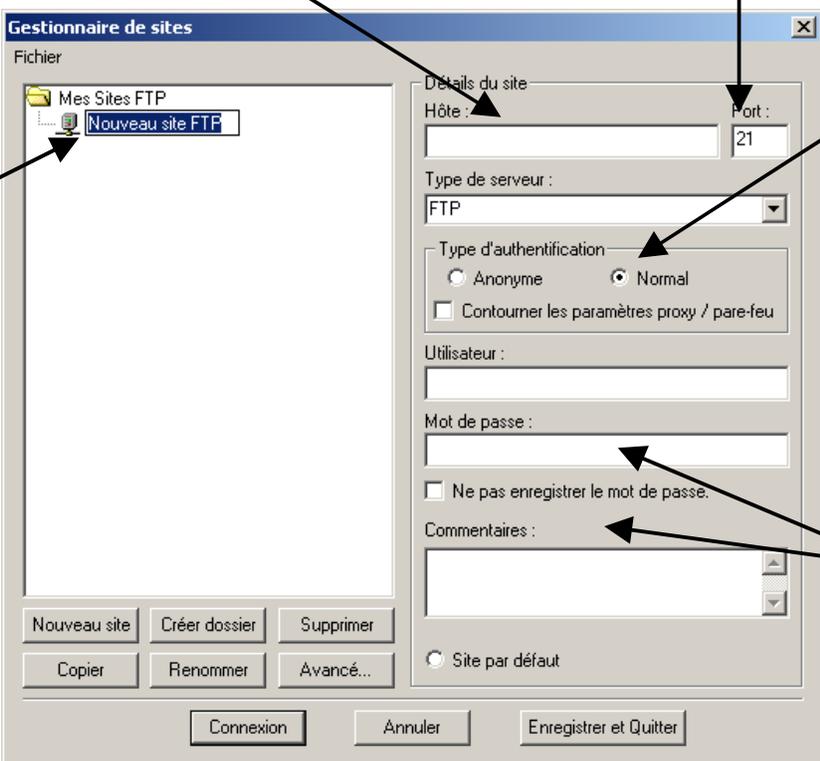
NB : Le symbole .. permet de remonter dans la hiérarchie des dossiers.

Créer un raccourci de connexion et se connecter à un serveur FTP



Dans le menu *Fichier*, choisir *Gestionnaire de Sites*

Dans la fenêtre suivante, cliquer sur le bouton *Nouveau site* (en bas à gauche). Prenons l'hypothèse d'une connexion au serveur FTP de Free.



The screenshot shows the 'Gestionnaire de sites' dialog box. Annotations include:

- An arrow pointing to the 'Nouveau site FTP' button in the left pane: "Donner un nom à votre connexion (ex : Free)".
- An arrow pointing to the 'Hôte' field: "Mettre l'adresse du serveur FTP (pour Free : ftperso.free.fr)".
- An arrow pointing to the 'Port' field: "Port FTP par défaut".
- An arrow pointing to the 'Normal' radio button under 'Type d'authentification': "Si l'authentification sur le serveur FTP est nécessaire, sélectionner *Normal*".
- An arrow pointing to the 'Utilisateur' and 'Mot de passe' fields: "Si le type d'authentification est *Normal*, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre hébergeur."

Pour que la connexion soit prise en compte, cliquer sur *Enregistrer et Quitter*.

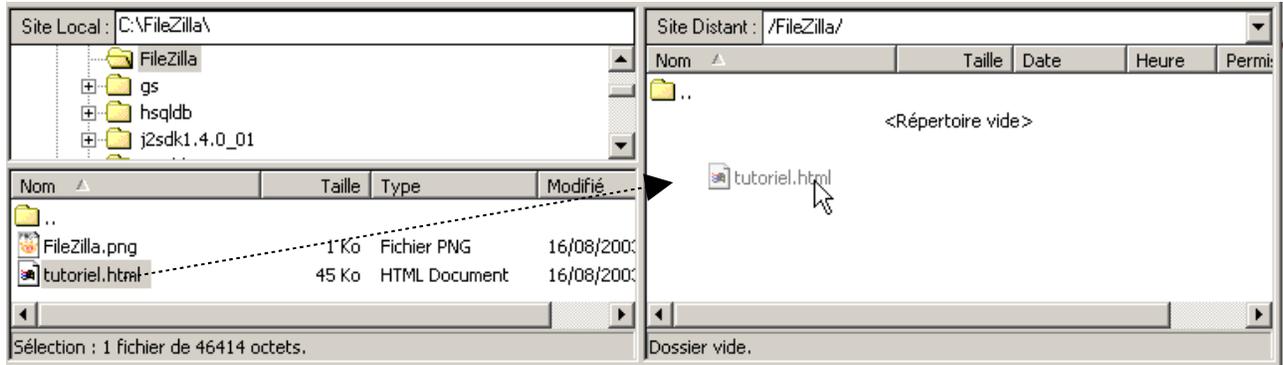
Pour se connecter au serveur FTP, cliquer la flèche droite de l'icône dans la barre d'outils, et choisir le nom de la connexion désirée.



Transférer un fichier sur un serveur FTP

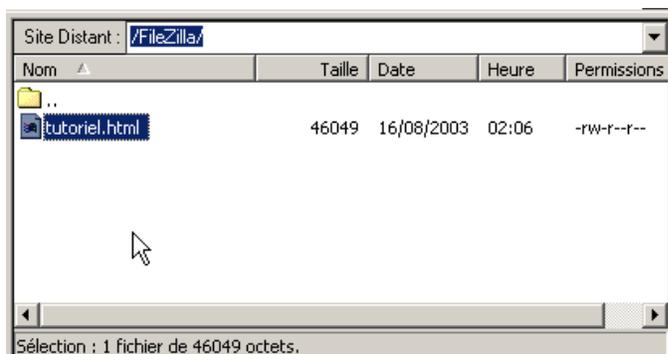
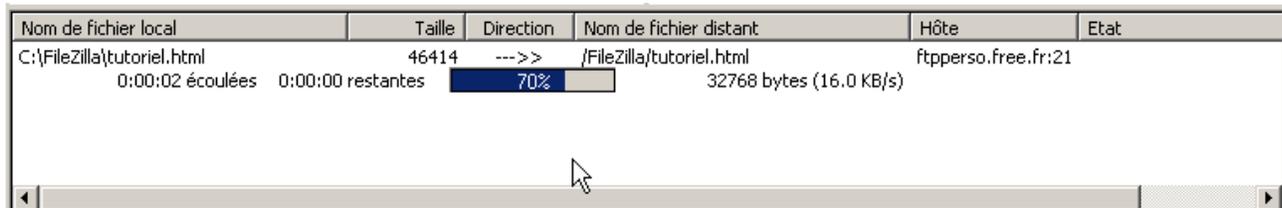
Après s'être connecté au serveur FTP, sélectionner dans la partie *Site Local*, un ou plusieurs fichiers (en maintenant la touche *Ctrl* enfoncée) à transférer.

Ensuite faire glisser le ou les fichiers vers la partie *Site Distant*.



NB : Comme sur votre disque dur, vous pouvez créer des répertoires sur le serveur pour organiser vos fichiers. Pour cela cliquer-droit dans la partie *Site Distant* et sélectionner *Créer un répertoire*. Le ou les fichiers transférés seront ajoutés au répertoire ouvert.

L'avancement du transfert du fichier apparaît tout en bas de la fenêtre



Lorsque le fichier est transféré, il est visible dans la partie *Site Distant*

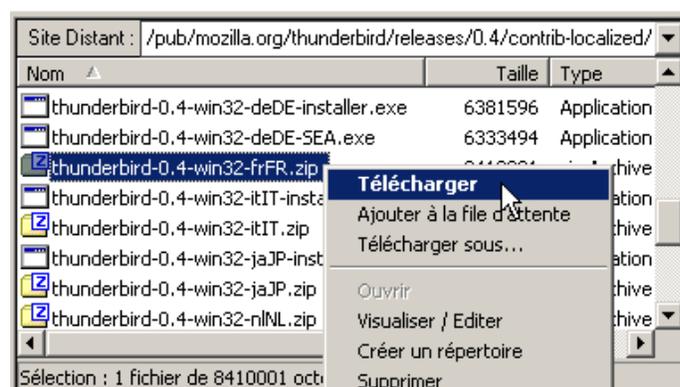
Télécharger un fichier sur un serveur FTP

Il est possible de télécharger des fichiers sur les serveurs FTP qui ne nécessitent pas d'authentification. On dit alors que la connexion se fait de façon « anonyme » en utilisant comme nom d'utilisateur *anonymous* (si le nom d'utilisateur reste vide, *anonymous* se met par défaut).

Par exemple, nous pouvons télécharger le lecteur de courriels Thunderbird 0.4 en français, sur le serveur FTP de mozilla.org.

Nous utiliserons la barre de connexion rapide mais d'autres méthodes sont possibles.

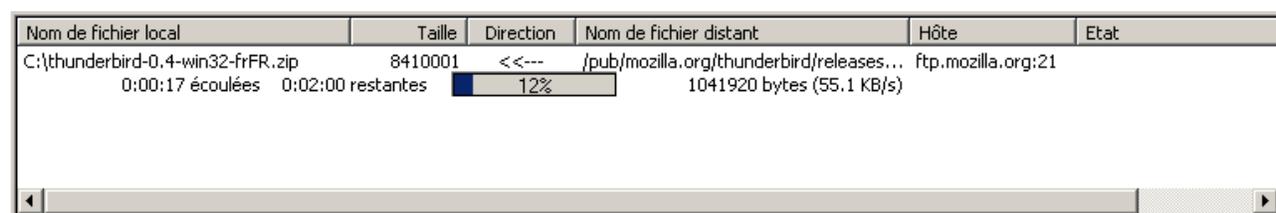
Dans la barre de connexion rapide, saisir l'adresse du serveur FTP de mozilla.org (*ftp.mozilla.org*) dans la partie Adresse et cliquer sur Connexion Rapide.



Atteindre le fichier *thunderbird-0.4-win32-frFR.zip* en navigant dans la partie Site Distant (*pub/mozilla.org/thunderbird/releases/0.4/contrib-localized/*)

Cliquer-droit sur le fichier et choisir *Télécharger*.

L'avancement du téléchargement du fichier apparaît tout en bas de la fenêtre.



NB : Le fichier est automatiquement téléchargé dans le répertoire ouvert dans la partie Site Local.