

INIT4 – Session2 27/01/2008

Sommaire:

Préface

Accès FTP (file transfert Protocol)

- LeechFTP, un logiciel de transfert de fichiers

Accès à la base de données MySQL

- phpMyAdmin, outil de gestion de votre base de donnée

Un Serveur Apache sur une Clef USB

- Le clone de la solution Free mais en local: EasyPHP
-

En cas de questions particulières, n'hésitez pas à m'envoyer un email à l'adresse:

init4@free.fr

Je vous répondrai avec un délai et si cela s'avère nécessaire je développerai un écrit attrait à votre question. Aussi, il se peut que quelques parties de ce document ne vous paraisse pas très clair, faites le moi savoir...

Si vous avez des facilités pour construire votre site, faites partager vos connaissances aux personnes qui désirent connaître le HTML.

En vous souhaitant une bonne réalisation de votre projet et du plaisir à le faire, je reste à votre disposition online ou en Live un week-end sur deux.

@ bientôt...

Préface

Pour reprendre les propos abordés à la fin de [init4_session1.pdf](#), il reste important d'avoir une base en HTML avant d'utiliser un logiciel de création de pages tel que Dreamweaver.

La page d'accueil de <http://init4.free.fr> a été faite via Dreamweaver. Lors de la mise en ligne du site, il n'y a pas eu de problèmes particuliers à signaler, seulement quelques jour après, la page d'accueil a eu une erreur d'affichage des caractères en langue française (é, è, ç, à etc... remplacés par ?, & etc...).

Si cela doit vous arriver, il suffit de changer la norme de l'encodage dans la balise `<head></head>` après vérification des normes que supporte votre hébergeur :

- Pour vérifier les normes admises par Free, rendez-vous sur la page <http://web-sniffer.net/>: Laissez la configuration par défaut, tapez l'URL du site puis « submit »:

HTTP(S)-URL: (IDN allowed)

HTTP version: HTTP/1.1 HTTP/1.0 (with Host header) HTTP/1.0 (without Host header)

Raw HTML view Accept-Encoding: gzip • Request type: GET POST HEAD TRACE

User agent:

- Le résultat apparaît, le renseignement qui concerne notre problème se trouve en début de page dans: « **Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7[CRLF]** »

Nous voyons que la norme qui nous concerne s'y trouve (ISO-8859-1). La page d'accueil utilisait la norme (utf-8). Normalement, « utf-8 » aurait du fonctionner aussi puisque cette norme permet d'encoder toutes les langues, du français au japonais en passant par l'arabe. Tout du moins, c'était le cas durant une période (l'affichage était correcte à la mise en ligne du site). Il est alors possible que Free est fait une mise à jour serveur qui aurait causé ce bug d'affichage...

NB: La norme ISO-8859-15 (parfois appelé latin9) est une variation de l'ISO-8859-1 (latin1), qui rajoute le symbole « € » et le « œ ». Dans notre cas, nous ne pouvons l'utiliser puisque le serveur ne la prend pas en compte.

- Modification du code de la page:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Strict //EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html lang="fr">

<head>
<!-- Copyright 2005 Macromedia, Inc. All rights reserved. -->
<title>INIT4 - Création d'un espace Web & mise en ligne d'un CV</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />

<link rel="stylesheet" href="images/CV/css/mm_lodging1.css" type="text/css">
</head>
```

Maintenant, le navigateur pourra utiliser la norme ISO-8859-1 dédié à la langue française.

Accès FTP (file transfert Protocol)

Le FTP est un protocole qui permet le transfert de fichier et/ou de commande serveur. Il utilise par défaut le port 21 pour ses connexions.

➤ LeechFTP, un logiciel de transfert de fichiers

L'archive « [LeechFTP déjà installé](#) » va vous permettre d'utiliser ce logiciel via une clef USB.

- Dézipper l'archive sur votre clef et double cliquer sur LeechFTP.exe



- L'application s'ouvre, si vous avez un message d'erreur au démarrage, ignorez le, cela concerne les mises à jour du logiciel (il n'y en a plus, ce logiciel date de 1999). Vous arrivez sur la fenêtre d'administration.



La partie gauche représente les fichiers de votre disque dur, ce dossier .. vous permet de revenir dans l'arborescence (../), pour avancer cliquer sur un dossier à développer.

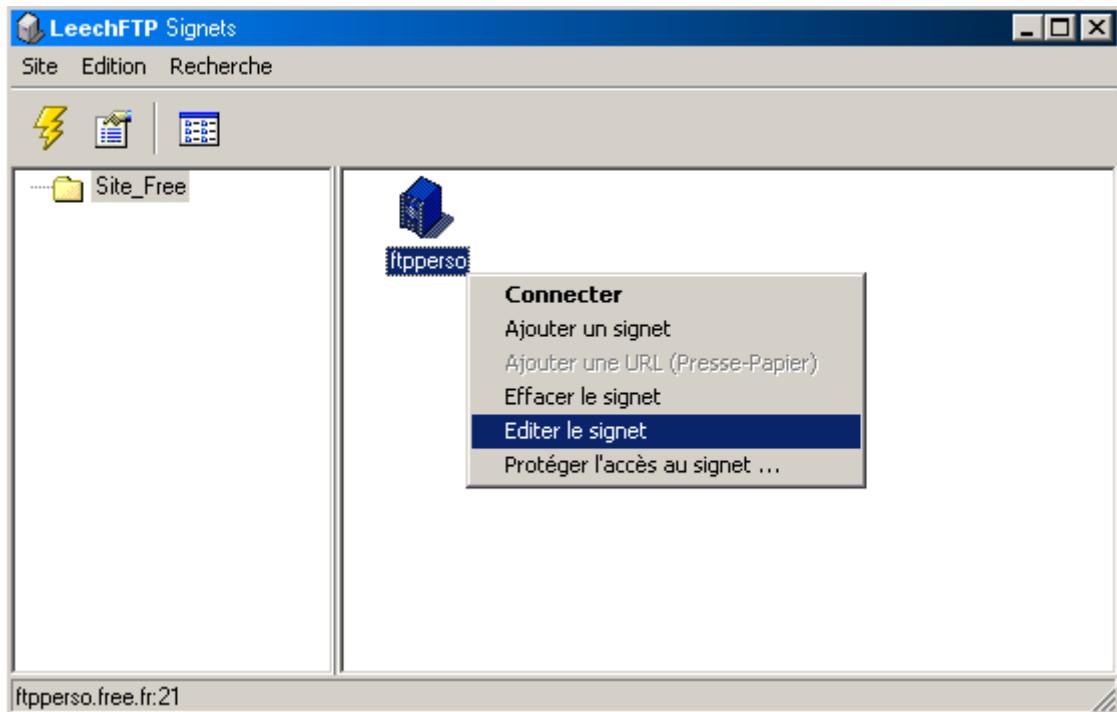
La partie droite représentera le dossier « www » de votre serveur Free.

The screenshot shows the LeechFTP application window. The title bar says "...: LeechFTP :... non connecté". The menu bar includes Fichier, Local, Distant, Outils, and Aide. The toolbar has various icons for file operations like upload, download, and search. A bookmarks bar says "Shows Bookmarks". The main interface has three panes. The left pane shows a local directory structure with files and folders. The middle pane shows a list of files from a remote server, with one item selected: "index.html" (5 402 bytes, 30/01/2008). The right pane is currently empty. The status bar at the bottom shows the path "C:\Documents and Settings\stf\Bureau\wwwTest\".

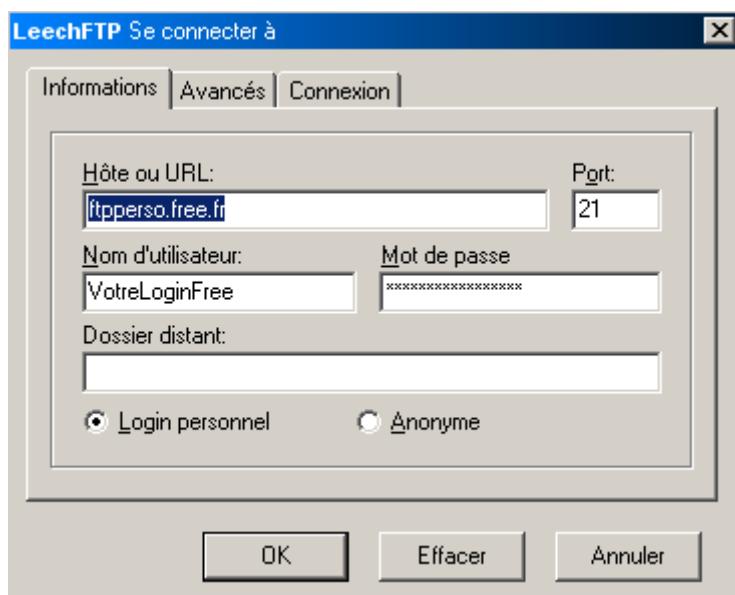
- Nous allons enregistrer vos paramètres de connexion de manière à ne plus les retaper par la suite. Dans l'archive, un dossier a été créé dans le « Bookmarks » qu'il vous appartiendra de modifier en renseignant votre login et votre mot de passe donné par Free. Le nom du serveur, le numéro de port ainsi que le reste de la configuration n'est pas à changer. Pour ouvrir le « Bookmarks » cliquez sur:



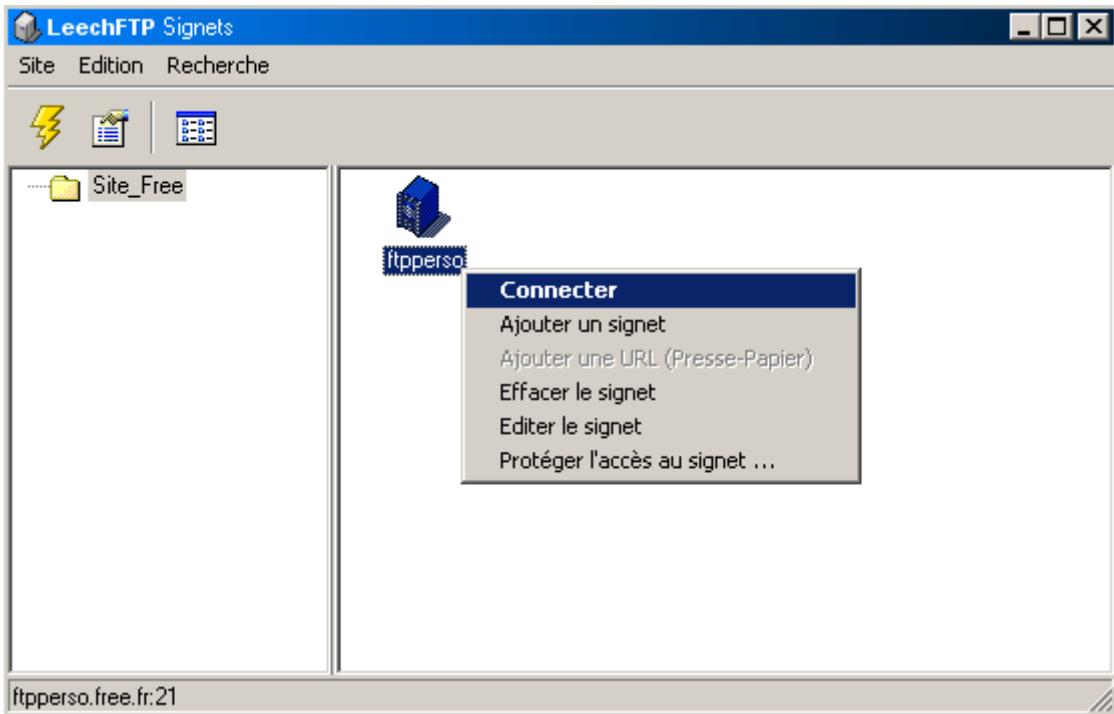
- Faites un clique droit sur l'icône « ftpperso » (qui est le nom de votre serveur de connexion à Free) puis « Éditer le signet ».



- Renseignez la partie login et password et cliquez sur « OK ».



- Revenez sur la fenêtre du « Bookmarks », faites un clique droit sur l'icône « ftpperso » puis « Connecter ».



NB: Même si vous avez pris la précaution de renseigner votre login et mot de passe une seul fois et loin des regards indiscrets, il reste à noter que d'une manière numérique cela reste trivial de les trouver.

Le mot de passe et le login dans une connexion FTP classique (port21) reste en clair. Malheureusement Free ne crypte pas son authentification par SSH (port22). Il reste donc facile pour une personne se trouvant dans le même réseau local de récupérer vos identifiants. La copie d'écran qui suit vous démontre que ce type d'action reste facile à faire dans le cadre d'une récupération de trafic réseau.

```

56 195.055301 192.168.4.110    ftpperso.free.fr      TCP    1095 > ftp [SYN] Seq=0 Len=0 MSS=1460
57 195.086761 ftpperso.free.fr  192.168.4.110    TCP    ftp > 1095 [SYN, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=5840 Len=0 MSS=1460
58 195.086791 192.168.4.110    ftpperso.free.fr      TCP    1095 > 1095 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=65535 Len=0
59 195.117931 ftpperso.free.fr  192.168.4.110    FTP    Response: 220 Serveur de mise à jour des pages perso de Free.fr version [Sep 27 2007 15:55:37]
60 195.119971 192.168.4.110    ftpperso.free.fr      FTP    Request: USER poternettransfert
61 195.150391 ftpperso.free.fr  192.168.4.110    TCP    ftp > 1095 [ACK] Seq=87 Ack=24 Win=5840 Len=0
62 195.163441 ftpperso.free.fr  192.168.4.110    FTP    Response: 331 Password required for poternettransfert.
63 195.164881 192.168.4.110    ftpperso.free.fr      FTP    Request: PASS erpotern123+
64 195.213951 ftpperso.free.fr  192.168.4.110    FTP    Response: 500 Illegal username
65 195.406291 192.168.4.110    ftpperso.free.fr      TCP    1095 > ftp [ACK] Seq=43 Ack=154 Win=65382 Len=0
66 195.436291 ftpperso.free.fr  192.168.4.110    FTP    Response: 530 Login incorrect. [677]
67 195.625021 192.168.4.110    ftpperso.free.fr      TCP    1095 > ftp [ACK] Seq=43 Ack=238 Win=65298 Len=0
68 200.050811 ARP    Who has :          Tell
69 200.050831 ARP    is at
70 200.140681 192.168.4.110    ftpperso.free.fr      TCP    1095 > ftp [RST, ACK] Seq=43 Ack=238 Win=0 Len=0

```

POUR AVOIR L'AGRANDISSEMENT DE CETTE CAPTURE D'ECRAN CLIQUEZ ICI

Ligne 36: Votre ordinateur envoie une demande de connexion à « ftpperso.free.fr » [SYN].

Ligne 37: ftpperso.free.fr répond à votre [SYN] qu'il est présent et que vous pouvez vous connecter. Il vous renvoi donc un [SYN, ACK] en attente de vos identifiants.

Ligne 38: Votre ordinateur envoi un [ACK] en lui demandant de se présenter (la moindre des politesses...)

Ligne 39: ftpperso.free.fr se présente très cordialement comme « Serveur de mise à jour des pages perso de Free.fr » et comme vous lui paraissiez sympathique il vous donne la version de sa dernière mise à jour.

Ligne 40: Sûr de son identité, vous lui envoyez en « Request » votre login de connexion : USER VotreLogin

Ligne 41 et 42: ftpperso.free.fr accuse réception de votre demande par un [ACK] et vous précise qu'il faut un mot de passe pour cette utilisateur.

Ligne 43: Toujours sûr de son identité, vous lui envoyez sans contrainte votre mot de passe en clair.

Ligne 44: `ftpperso.free.fr` vous envoie une erreur 500 pour vous dire que le login ou le mot de passe est incorrecte.

Ligne 45: Votre ordinateur essaie de lui dire « y'a peut être moyen de moyenner » par un [ACK].

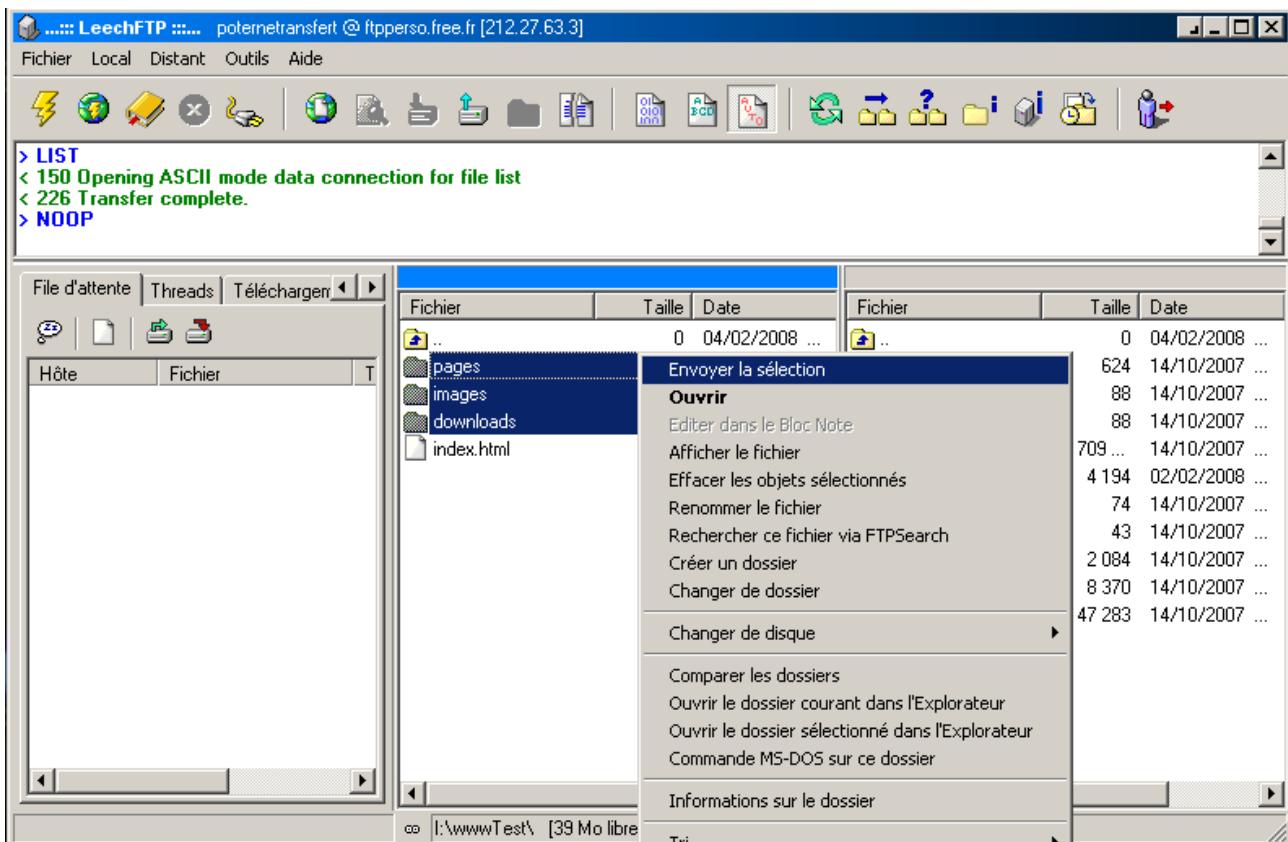
Ligne 46: `ftpperso.free.fr` se fâche et renvoi une réponse binaire. Il a beaucoup de connexion à gérer par jour donc « pas moyen de moyenner », il n'a pas le temps, donc, il vous envoie une demande de déconnexion 530 en vous signifiant la raison: Login incorrect.

Ligne 47: Votre ordinateur s'excuse de l'erreur, il reconnaît être tombé sur un incorrigeable.

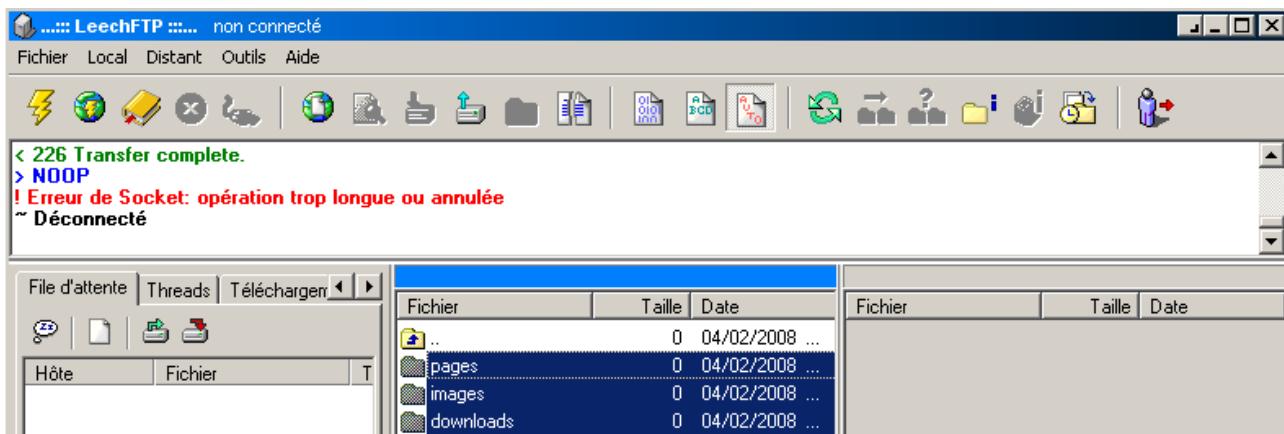
Ligne 50: Confus de s'être tromper, votre ordinateur se déconnecte de `ftpperso.free.fr` [RST , ACK]. En quelques mots, il a bien compris que cela ne servait à rien d'insister (RST: reset / annule la connexion , ACK: Accuse réception / bien compris).

La ligne 48 et 49 n'a rien avoir avec cette connexion, c'est un broadcast ARP de manière à ce que la carte réseau de votre machine s'authentifie auprès de la passerelle (@ IP privé qui fait une translation NAT pour sortir sur internet).

- LeechFTP se connecte au serveur de Free. Vous avez à droite le répertoire contenant du serveur et à gauche le dossier www qui contient les dossiers et fichiers à envoyer. Dans la copie d'écran qui suit, je sélectionne trois dossiers à envoyer vers le serveur. Une fois sélectionné, il suffit de faire un clique droit et « Envoyer la sélection ».



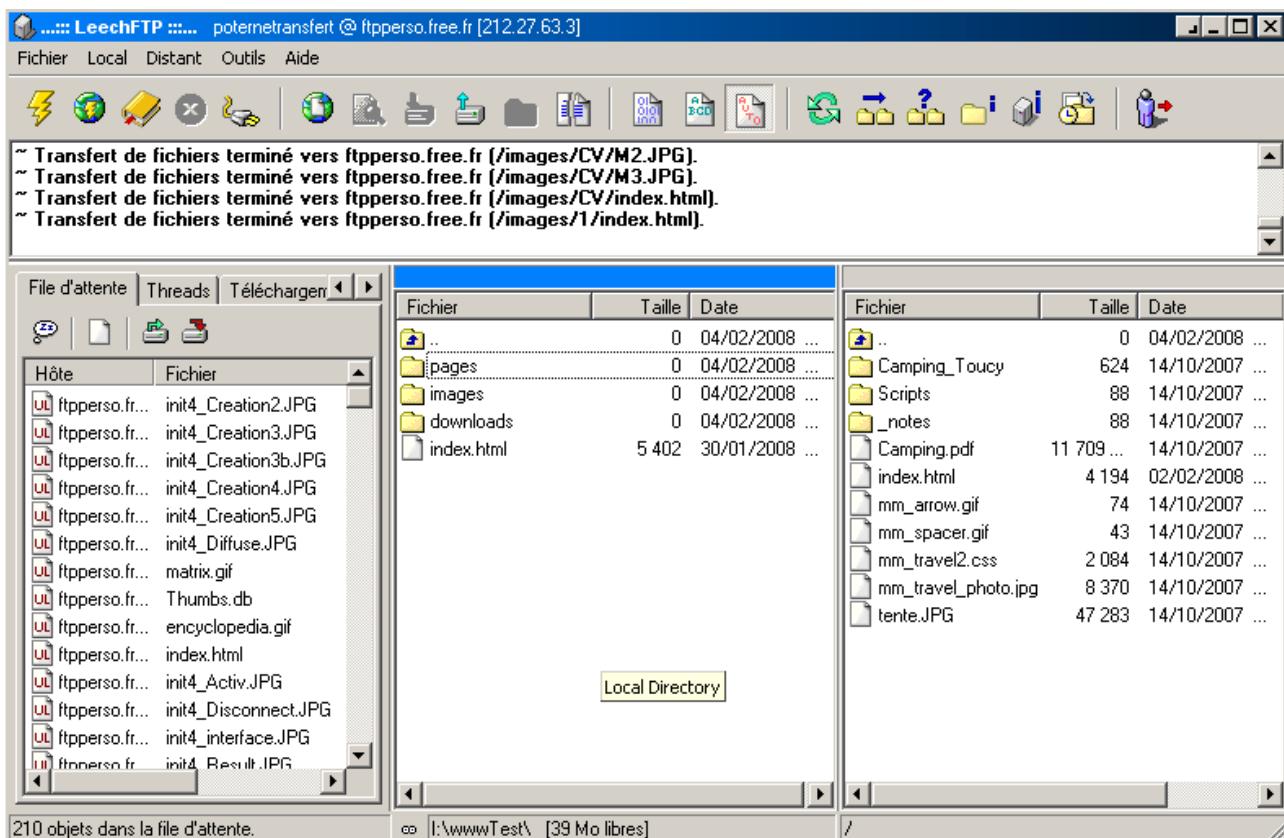
- Il est à noter que si vous tardez trop avant d'envoyer une commande à LeechFTP, le logiciel se déconnecte automatiquement du serveur.



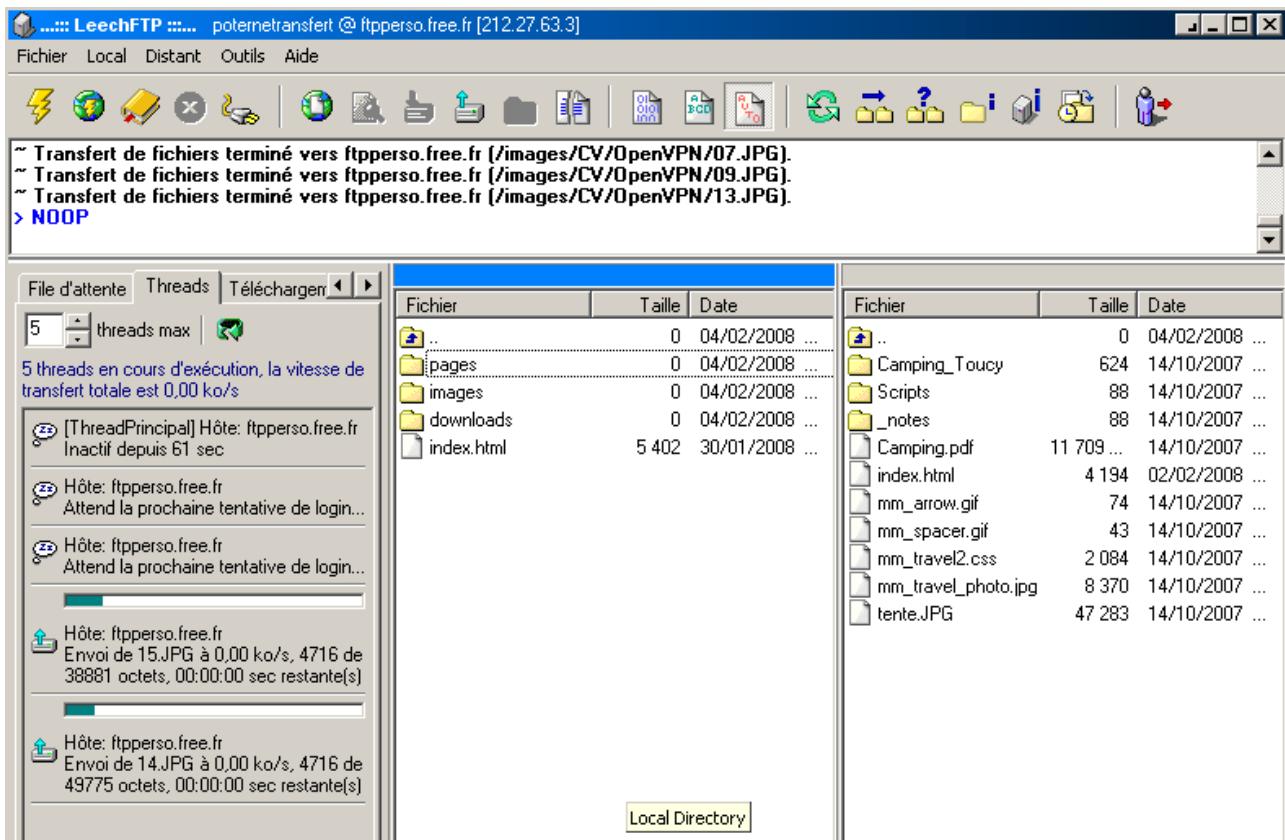
La fenêtre d'information des commandes vous le précise. Ce n'est pas bien grave, il suffit de se reconnecter. Si vous ne pouvez pas et vous obtenez une erreur « le serveur ne peut avoir deux connexions simultanées », allez dans l'onglet « Threads » et fermez les par clique droit avant de retenter la connexion.

- Après reconnexion, vous envoyez la sélection, LeechFTP travail seul. Il ne reste plus qu'à attendre.

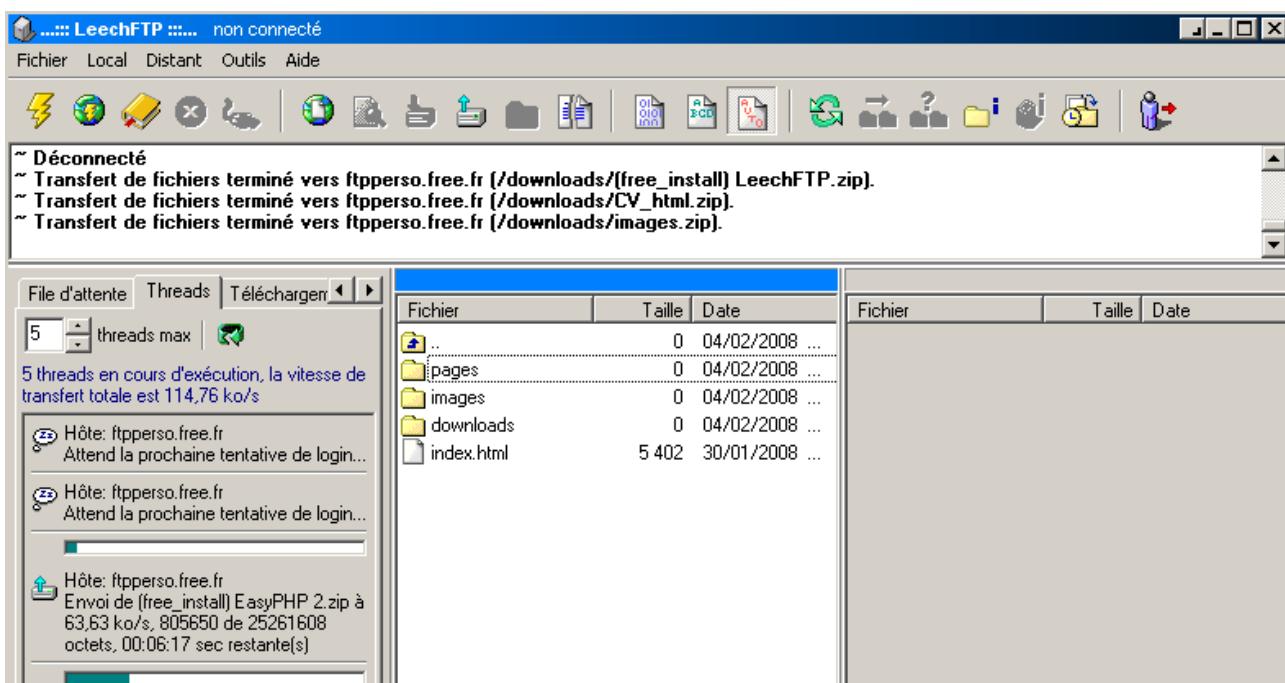
Dans l'onglet « File d'attente », vous voyez l'évolution de l'envoi de la sélection. LeechFTP va recréer sur le serveur la même arborescence que vous avez en local.



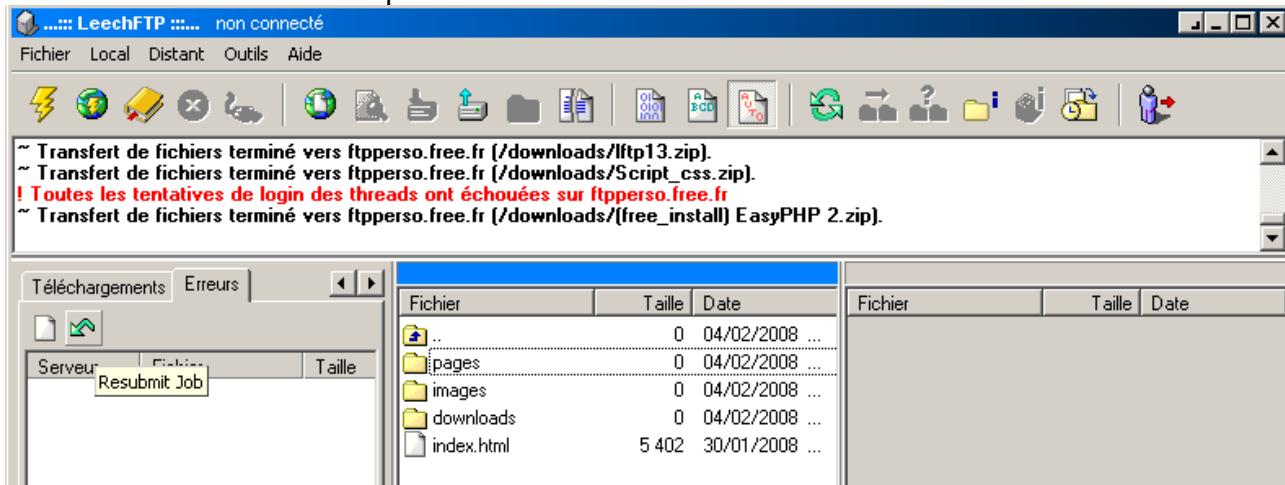
Dans l'onglet « Threads », vous avez les différentes connexions qui se mettent en place simultanément. Par défaut, le maximum est 5 mais le logiciel en utilise que deux. Les 3 autres lui servent à anticiper les connexions.



Il est à noter que pendant la mise en ligne de votre site, l'interface du serveur se ferme (partie droite). C'est normal, vous ne l'utilisez pas pendant le « upload ». **Ne fermez pas l'application**, LeechFTP travail toujours, reportez vous à l'onglet « File d'attente » et « Threads » pour observer l'évolution de la mise en ligne.

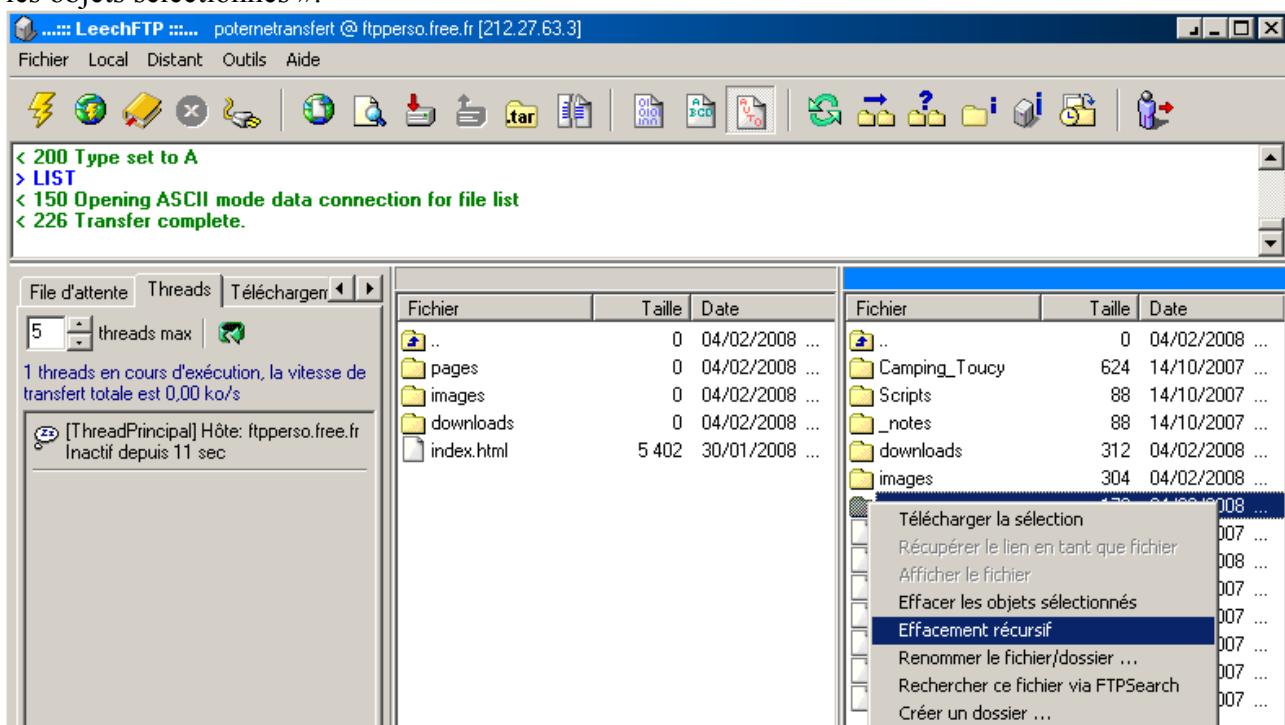


- A la fin de l'opération, vous devez impérativement regarder dans l'onglet « Erreurs ». Si vous constatez que certains fichiers n'ont pas pu être envoyé, sélectionnez les et utilisez la fonction « Resubmit Job » matérialisé par l'icône .

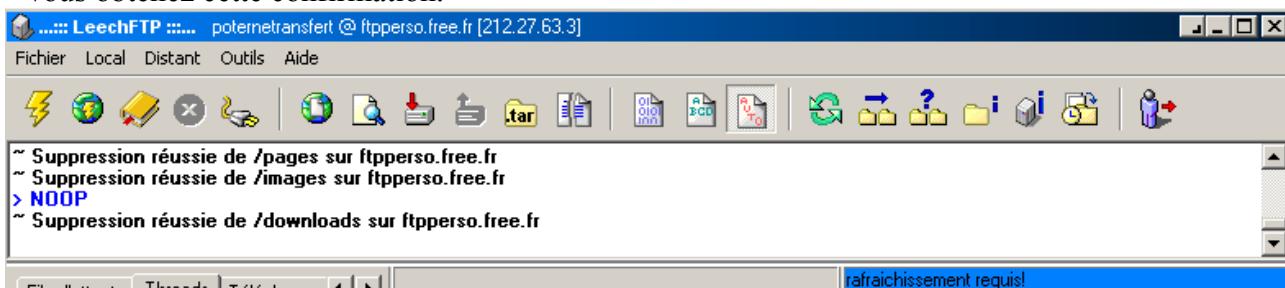


- Si vous souhaitez effacer un dossier de votre serveur, faites un clique droit dessus et utilisez la fonction « Effacement récursif ». Sous Linux il est obligatoire qu'un dossier soit vide avant effacement. LeechFTP va se charger de hiérarchiser la suppression en fonction de l'arborescence du dossier.

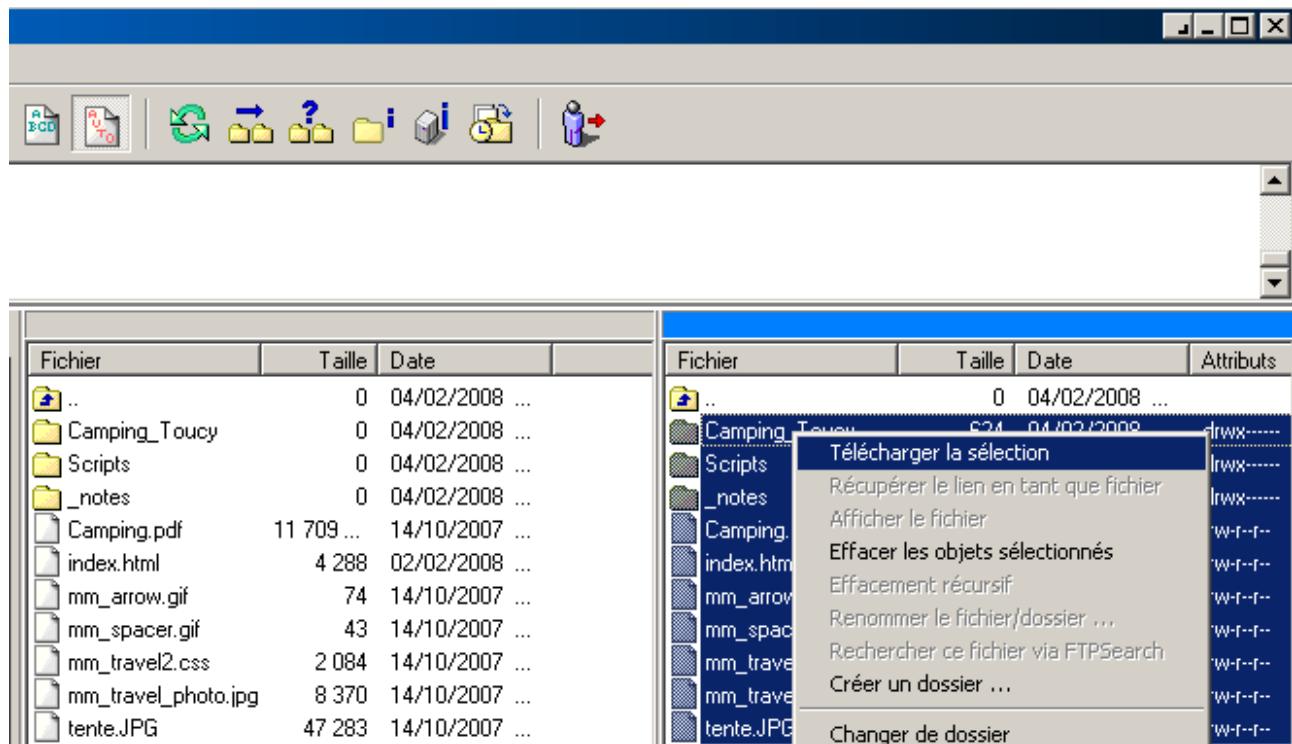
Pour effacer un fichier, faites la même opération et sélectionnez dans le menu contextuel « Effacer les objets sélectionnés ».



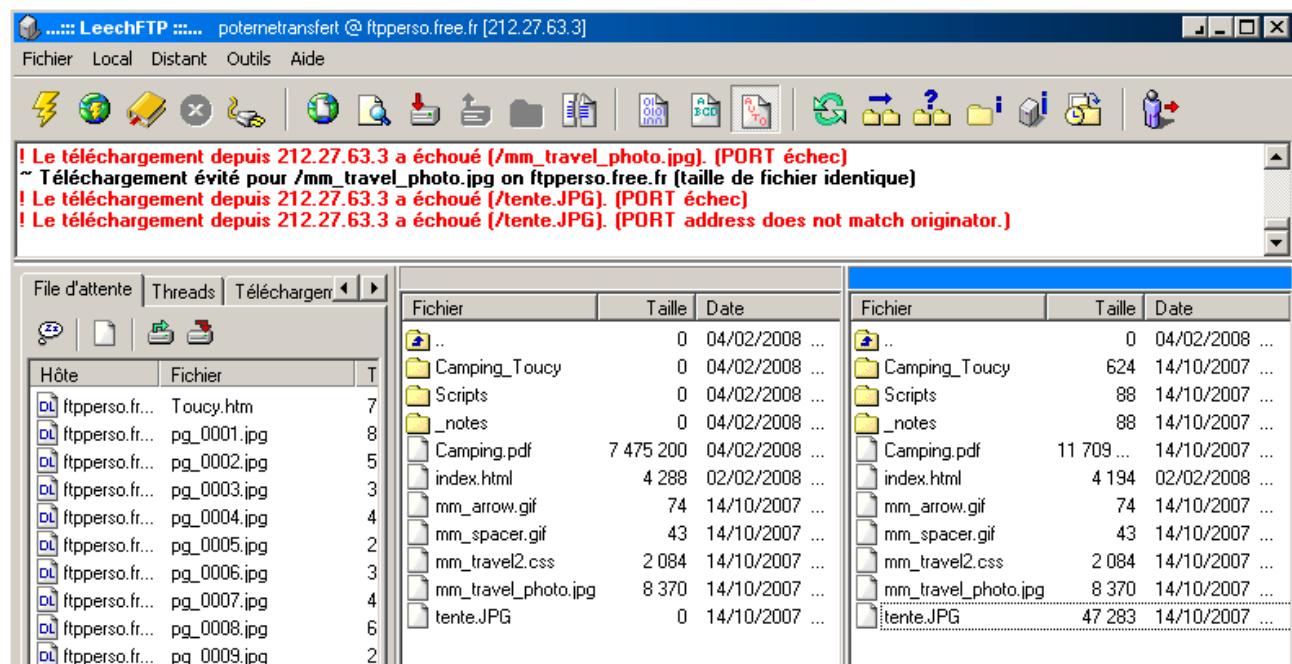
- Vous obtenez cette confirmation.



- Si vous souhaitez sauvegarder votre site. Sélectionnez un emplacement en local (votre clef USB) et l'ensemble des fichiers et dossiers de votre serveur puis après un clique droit sur la sélection serveur « Télécharger la sélection ».



- Une fois la sauvegarde effectué, vous obtiendrez peut être des information d'erreur mais vous ne constaterez rien dans l'onglet « Erreurs ». LeechFTP resoumet automatiquement le téléchargement d'un fichier en erreur 3 fois. Il y'a donc une forte probabilité que tout se passe bien. Si cela ne devait pas être le cas utilisez le « Resubmit Job » de l'onglet « Erreurs ».



- Lorsque vous avez terminé toutes les opérations que vous souhaitez vous pouvez quitter l'application avec l'onglet :



Accès à la base de données MySQL

La base de donnée de Free se trouve à l'URL: <http://sql.free.fr>. Si vous n'avez pas changer vos mots de passe avec l'interface de votre compte, vous pouvez utiliser le login et le mot de passe fourni avec votre courrier.

Une fois connecté vous arrivez sur une interface simplifié d'administration de base de donnée nommé « phpMyAdmin ».

➤ **phpMyAdmin, outil de gestion de votre base de donnée**

Pour envoyer votre base de donnée en ligne, cela reste simple puisque nous allons utiliser un fichier texte contenant des commandes « [SQL](#) ».

Cette base de donnée est lié à des fichiers et dossiers (contenant de modules) que les commandes exploitent. Cela vous permettra de créer et d'administrer un site dynamique en « [PHP](#) » sans connaître ce langage de programmation. Pour ce faire, la solution utilisé est « [phpnuke](#) ». Vous aurez ainsi la possibilité de gérer un forum, d'avoir une base utilisateurs de votre site (déclaré automatiquement dans la base de donnée), des possibilités d'envois d'email via votre site... etc... Bon nombre de possibilités vous seront offertes puisque des scripts PHP (plus ou moins facile à installer) sont à votre disposition sur le site: <http://www.phpscripts-fr.net/>.

Utilisation du fichier.txt de phpnuke:

- Télécharger ce fichier via: <http://init4.free.fr/downloads/sql.zip>.
- Une fois votre procédure d'authentification effectué sur le site <http://sql.free.fr>, vous arrivez sur l'interface phpMyAdmin de Free.



The screenshot shows the phpMyAdmin 2.11.3 interface running in Mozilla Firefox. The title bar reads "sql.free.fr / init4.sql.free.fr / init4 | phpMyAdmin 2.11.3 - Mozilla Firefox". The menu bar includes Fichier, Édition, Affichage, Historique, Marque-pages, Outils, and ?.

The browser address bar shows "http://sql.free.fr/phpMyAdmin/". Below it, the toolbar includes Back, Forward, Stop, Home, and Refresh buttons. The sidebar on the left shows the database "init4 (0)" and a message: "Aucune table n'a été trouvée dans cette base." (No table was found in this database).

The main content area displays the "Base de données: init4" section. It features tabs for Structure, SQL, Rechercher, Requête, Exporter, Importer, and Opérations. A sub-section titled "Créer une nouvelle table sur la base init4" is visible, with fields for "Nom:" and "Nombre de champs:". The interface has a clean, modern design with blue and white colors.

Il est important que votre navigateur accepte les cookies du site sinon vous obtiendrez cette avertissement et vous ne pourrez pas utiliser phpMyAdmin.

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

init4 Poterne-transfert

Google Rechercher Mes favoris PageRan

phpMyAdmin

init4 (0)

Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

Serveur: init4.sql.free.fr ▶ Base de données: init4

Structure SQL Rechercher Requête Exporter

Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

- Ouvrez le fichier texte « nuke76fr.sql » après l'avoir dézippé puis appuyez simultanément sur les touches « Ctrl » et « A » pour sélectionner en une fois l'ensemble des écritures du fichier. Faites un clique droit puis « Copier ».

```
-- Contenu de la table `nuke_users`
-- 
-- Structure de la table `nuke_users_temp`
CREATE TABLE nuke_users_temp (
    user_id int(10) NOT NULL auto_increment,
    username varchar(25) NOT NULL default '',
    user_email varchar(255) NOT NULL default '',
    user_password varchar(40) NOT NULL default '',
    user_regdate varchar(20) NOT NULL default '',
    check_num varchar(50) NOT NULL default '',
    time varchar(14) NOT NULL default '',
    PRIMARY KEY (user_id)
) TYPE=MyISAM;
```

- Placez vous dans l'onglet « SQL » de phpMyAdmin. Dans l'espace vide, faites un clique droit et « Coller ».

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'init4' database. On the left, there's a sidebar for the 'init4' database which states: 'Aucune table n'a été trouvée dans cette base.' (No table was found in this database). In the main area, there's a context menu open over a non-existent table. The menu items include: Annuler, Couper, Copier, Coller (which is highlighted), Supprimer, Tout sélectionner, Ce cadre, Propriétés, Vérifier l'orthographe de ce champ (with Langues and Réafficher la requête après exécution checked), Envoyer à, and Infos page.

- Vous trouverez à droite de la fenêtre un bouton « Exécuter », cliquez dessus pour valider l'ensemble des commandes SQL.

The screenshot shows the SQL tab in phpMyAdmin. The query editor contains the following SQL code:

```
-- Structure de la table 'nuke_users_temp'
-- 
CREATE TABLE nuke_users_temp (
    user_id int(10) NOT NULL auto_increment,
    username varchar(25) NOT NULL default '',
    user_email varchar(255) NOT NULL default '',
    user_password varchar(40) NOT NULL default '',
    user_regdate varchar(20) NOT NULL default '',
    check_num varchar(50) NOT NULL default '',
    time varchar(14) NOT NULL default '',
    PRIMARY KEY (user_id)
) TYPE=MyISAM;
```

At the bottom of the query editor, there is a 'Délémiter' input field, a checked checkbox for 'Réafficher la requête après exécution', and a 'Exécuter' button.

- Vous obtenez 88 tables dans votre base de donnée qui fonctionneront avec les fichiers PHP et dossiers modules de la solution phpnuke.

Il y'a deux tables qui reste importante dans cette base de donnée:

La table nuke_authors contiendra le mot de passe d'administration de votre site. Si jamais il vous arrivait de l'oublier, vous devrez supprimer cette table de la base de donnée de votre site pour copier le texte la concernant dans le fichier de base « nuke76fr.sql » afin de réinjecter la commande dans phpMyAdmin.

=> code à prendre en compte dans le fichier:

De « **CREATE TABLE nuke_authors ([...] jusqu'à...] -- Contenu de la table 'nuke_authors' --** »

Il vous appartiendra par la suite de réinitialiser le mot de passe de votre site...

La table nuke_users contiendra l'ensemble des utilisateurs qui ont créé un compte sur votre site.

Pour information toutes les tables dont le nom commence par **nuke_bb(...)** seront dédiés à votre forum de discussion.

phpMyAdmin

Serveur: init4.sql.free.fr ▶ Base de données: init4

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations

Votre requête SQL a été exécutée avec succès

Table	Action	Enregistrements	Type	Inter
nuke_authors		0	MyISAM	latin1
nuke_autonews		0	MyISAM	latin1
nuke_banned_ip		0	MyISAM	latin1
nuke_banner		0	MyISAM	latin1
nuke_bannerclient		0	MyISAM	latin1
nuke_bbauth_access		0	MyISAM	latin1
nuke_bbbanlist		0	MyISAM	latin1
nuke_bbcategories		0	MyISAM	latin1
nuke_bbconfig		0	MyISAM	latin1
nuke_bbdisallow		0	MyISAM	latin1
nuke_bbforums		0	MyISAM	latin1
nuke_bbforum_prune		0	MyISAM	latin1
nuke_bbgroups		0	MyISAM	latin1

- Pour supprimer une ou des table(s) dans la base de donnée, sélectionnez la ou les tables concernée(s) et rendez-vous en bas de la fenêtre de votre navigateur pour exécuter cette commande. (Dans le cas de la copie d'écran qui suit, toutes les tables sont cochées pour une suppression).

nuke_stats_year

nuke_stories

nuke_stories_cat

nuke_subscriptions

nuke_topics

nuke_users

nuke_users_temp

88 table(s)

Tout cocher / Tout décocher

Version imprimable Dictionnaire de do

Créer une nouvelle table sur la base

Nom: Nom:

Pour la sélection :

- Pour la sélection :
- Vider
- Supprimer**
- Version imprimable
- Vérifier la table
- Optimiser la table
- Réparer la table
- Analyser la table

- phpMyAdmin vous résume l'opération et vous demande une confirmation, cliquez sur « Oui » si vous êtes d'accord.

The screenshot shows a confirmation dialog box from phpMyAdmin. The title bar says "Serveur: init4.sql.free.fr > Base de données: init4". The main content area contains a large SQL command starting with "DROP TABLE". At the bottom right of the dialog are two buttons: "Oui" (Yes) and "Non" (No).

```
DROP TABLE `nuke_authors`, `nuke_autonews`, `nuke_banned_ip`, `nuke_banner`, `nuke_bannerclient`, `nuke_bbauth_access`, `nuke_bbbannerlist`, `nuke_bbcategories`, `nuke_bbconfig`, `nuke_bbdisallow`, `nuke_bbforums`, `nuke_bbforum_prune`, `nuke_bbgroups`, `nuke_bbposts`, `nuke_bbposts_text`, `nuke_bbprivmsgs`, `nuke_bbprivmsgs_text`, `nuke_bbanks`, `nuke_bbsearch_results`, `nuke_bbsearch_wordlist`, `nuke_bbsearch_wordmatch`, `nuke_bbsessions`, `nuke_bbsmilies`, `nuke_bbthemes`, `nuke_bbthemes_name`, `nuke_bbtopics`, `nuke_bbtopics_watch`, `nuke_bbuser_group`, `nuke_bbvote_desc`, `nuke_bbvote_results`, `nuke_bbvote_voters`, `nuke_bbwords`, `nuke_blocks`, `nuke_comments`, `nuke_config`, `nuke_confirm`, `nuke_counter`, `nuke_downloads_categories`, `nuke_downloads_downloads`, `nuke_downloads_editorials`, `nuke_downloads_modrequest`, `nuke_downloads_newdownload`, `nuke_downloads_votedata`, `nuke_encyclopedia_text`, `nuke_faqsanswer`, `nuke_faqcategories`, `nuke_groups`, `nuke_groups_points`, `nuke_headlines`, `nuke_journal`, `nuke_journal_comments`, `nuke_journal_stats`, `nuke_links_categories`, `nuke_links_editorials`, `nuke_links_links`, `nuke_links_modrequest`, `nuke_links_newlink`, `nuke_links_votedata`, `nuke_main`, `nuke_message`, `nuke_modules`, `nuke_pages`, `nuke_pages_categories`, `nuke_policomments`, `nuke_poll_check`, `nuke_poll_data`, `nuke_poll_desc`, `nuke_public_messages`, `nuke_queue`, `nuke_quotes`, `nuke_referer`, `nuke_related`, `nuke_reviews`, `nuke_reviews`, `nuke_reviews_add`, `nuke_reviews_comments`, `nuke_reviews_main`, `nuke_session`, `nuke_stats_date`, `nuke_stats_hour`, `nuke_stats_month`, `nuke_stats_year`, `nuke_stories`, `nuke_stories_cat`, `nuke_subscriptions`, `nuke_topics`, `nuke_users`, `nuke_users_temp`;
```

- Il vous confirme si la requête (DROP TABLE) a été effectuée avec succès. Dans le cas présent, la base de donnée se retrouve vierge, phpMyAdmin a supprimé les 88 tables en une commande sans écrire aucune instruction SQL.

The screenshot shows the results of a SQL query execution. The title bar says "Serveur: init4.sql.free.fr > Base de données: init4". The message area says "Votre requête SQL a été exécutée avec succès". Below it, the "requête SQL:" field contains the same large "DROP TABLE" command as the previous screenshot. The command is truncated at the end with "[...]".

```
DROP TABLE `nuke_authors`, `nuke_autonews`, `nuke_banned_ip`, `nuke_banner`, `nuke_bannerclient`, `nuke_bbauth_access`, `nuke_bbbannerlist`, `nuke_bbcategories`, `nuke_bbconfig`, `nuke_bbdisallow`, `nuke_bbforums`, `nuke_bbforum_prune`, `nuke_bbgroups`, `nuke_bbposts`, `nuke_bbposts_text`, `nuke_bbprivmsgs`, `nuke_bbprivmsgs_text`, `nuke_bbanks`, `nuke_bbsearch_results`, `nuke_bbsearch_wordlist`, `nuke_bbsearch_wordmatch`, `nuke_bbsessions`, `nuke_bbsmilies`, `nuke_bbthemes`, `nuke_bbthemes_name`, `nuke_bbtopics`, `nuke_bbtopics_watch`, `nuke_bbuser_group`, `nuke_bbvote_desc`, `nuke_bbvote_results`, `nuke_bbvote_voters`, `nuke_bbwords`, `nuke_blocks`, `nuke_comments`, `nuke_config`, `nuke_confirm`, `nuke_counter`, `nuke_downloads_categories`, `nuke_downloads_downloads`, `nuke_downloads_editorials`, `nuke_downloads_modrequest`, `nuke_downloads_newdownload`, `nuke_downloads_votedata`, `nuke_encyclopedia_text`, `nuke_faqsanswer`, `nuke_faqcategories`, `nuke_groups`, `nuke_groups_points`, `nuke_headlines`, `nuke_journal`, `nuke_journal_comments`, `nuke_journal_stats`, `nuke_links_categories`, `nuke_links_editorials`, `nuke_links_links`, `nuke_links_modrequest`, `nuke_links_newlink`, `nuke_links_votedata`, `nuke_main`, `nuke_message`, `nuke_modules`, `nuke_pages`, `nuke_pages_categories`, `nuke_policomments`, `nuke_poll_check`, `nuke_poll_data`, `nuke_poll_desc`, `nuke_public_messages`, `nuke_queue`, `nuke_quotes`, `nuke_referer`, `nuke_related`, `nuke_reviews`, `nuke_reviews`, `nuke_reviews_add`, `nuke_reviews_comments`, `nuke_reviews_main`, `nuke_session`, `nuke_stats_date`, `nuke_stats_hour`, `nuke_stats_month`, `nuke_stats_year`, `nuke_stories`, `nuke_stories_cat`, `nuke_subscriptions`, `nuke_topics`, `nuke_users`, `nuke_users_temp`;
```

Un Serveur Apache sur une Clef USB

L'archive « [\(free_install\) EasyPHP 2.zip](#) » mise à disposition sur le site init4 et exactement le service ou plutôt la solution « Apache PHP MySQL » que vous pouvez retrouver chez Free (et la plupart des hébergeurs). Cela vous permet d'avoir votre site Web en local (sur clef USB) et de pouvoir surfer comme si vous étiez sur internet. Donc EasyPHP vous donne la possibilité de travailler votre site de manière optimal pour effectuer une mise en ligne rapide.

Il est à noter que quelques fichiers de configuration doivent être modifiés de manière à rendre tous vos liens disponibles, surtout dans le cadre d'une utilisation de php_nuke pour lier la base de données et rendre votre site dynamique par PHP (Lors de cette migration l'ensemble de vos pages.html devront être renommé pages.php).

NB: En règle générale et pour simplifier la mise en ligne, il est important de réaliser les liens de vos pages.html via l'arborescence de votre dossier www et non via les URL.

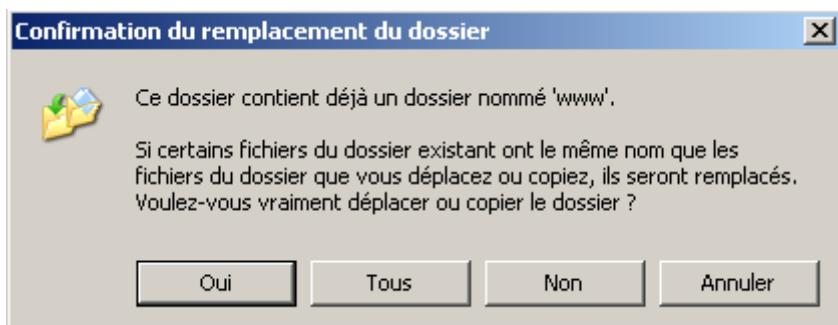
Ex: L'utilisation du « ..//pages/index.html » plutôt que « http://site.free.fr/pages/index.html ».

➤ Le clone de la solution Free mais en local: EasyPHP

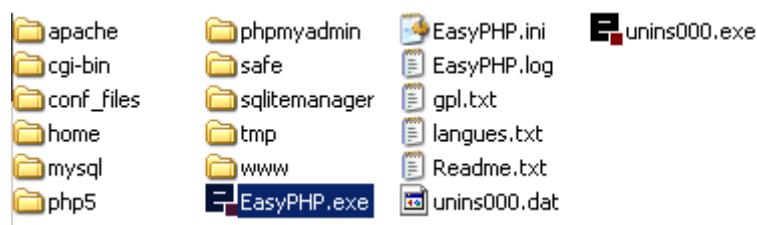
- Dézipper L'archive « [\(free_install\) EasyPHP 2.zip](#) ». Dans le dossier « EasyPHP 2.0b1 », vous pourrez remarquer la présence d'un dossier www. C'est dans ce dossier que vous devez copier votre site et c'est le contenu de ce dossier que vous envoyez en ligne.

Normalement, vous avez déjà créé un dossier www contenant votre index.html et le dossier pages, images etc... Il suffira de faire un clic droit sur votre dossier www pour le « Copier » et le « Coller » dans le dossier extrait: « EasyPHP 2.0b1 ».

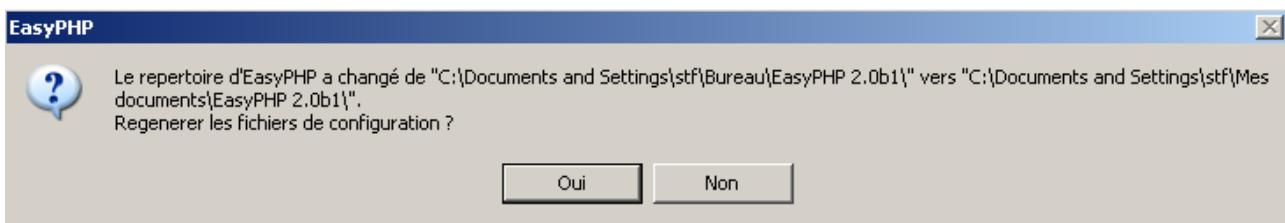
Vous devez obtenir cette fenêtre de confirmation, cliquez sur « Tous ».



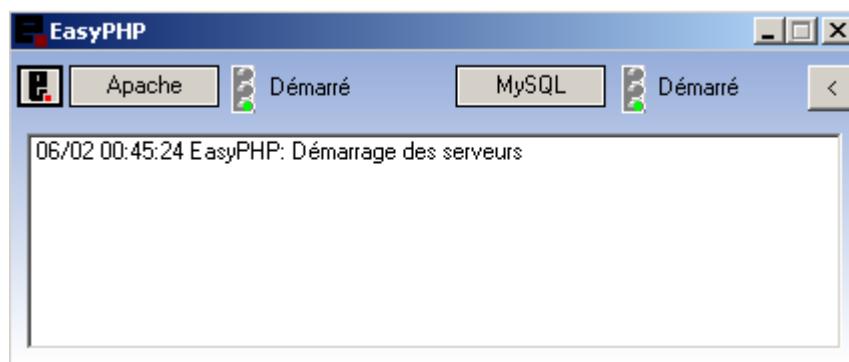
- Pour faire démarrer vos serveurs locaux, Apache et Mysql double cliquez sur EasyPHP.exe.



- Au démarrage, l'application va générer automatiquement les fichiers de configuration pour lui permettre de lier tous les fichiers qui concerne son fonctionnement. Cliquez sur « Oui ».



- La fenêtre de gestion d'EasyPHP s'ouvre. Si vous avez encore tous vos 12 points du permis de conduire vous devez savoir qu'il faut attendre que les feux soient vert pour continuer... Laissez le temps aux serveur Apache & Mysql de démarrer (si vous accédez à l'application via votre clef USB, soyez patient, tous les accès seront plus long, y compris le surf).

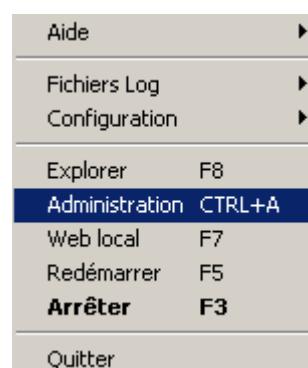
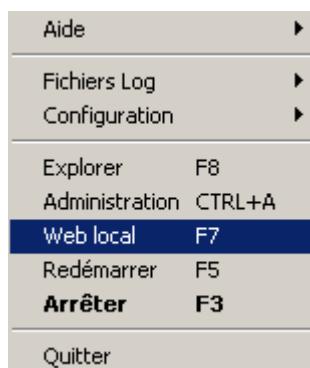


L'icône ou bouton qui va nous intéresser pour l'instant est celui-ci:

L'application peut fonctionner sans que nous ayons à modifier la configuration. Il est à noter que c'est la dernière version d'EasyPHP mais en version beta (cela signifie que cette version n'est pas totalement stable et toujours en développement). Pour notre utilisation, cela pourra suffire largement, nous rencontrerons tout de même un bug d'affichage lors de notre accès à la base de données.

Actuellement, le site officiel d'EasyPHP est en travaux et n'est plus accessible. Néanmoins lorsqu'il retrouvera une nouvelle jeunesse vous pourrez télécharger la version inférieure et stable de l'application. Vous retrouverez sur ce site <http://fr.wikipedia.org/wiki/EasyPHP> un lien vers le site officiel (easyphp.org) et un lien vers le téléchargement de notre version (**Lire l'article de ce wikipedia qui décrit bien l'environnement EasyPHP**).

- Au vu de ces informations, nous allons utiliser EasyPHP de manière basique (sans configuration) et utiliser ces menus:



- **Web local**

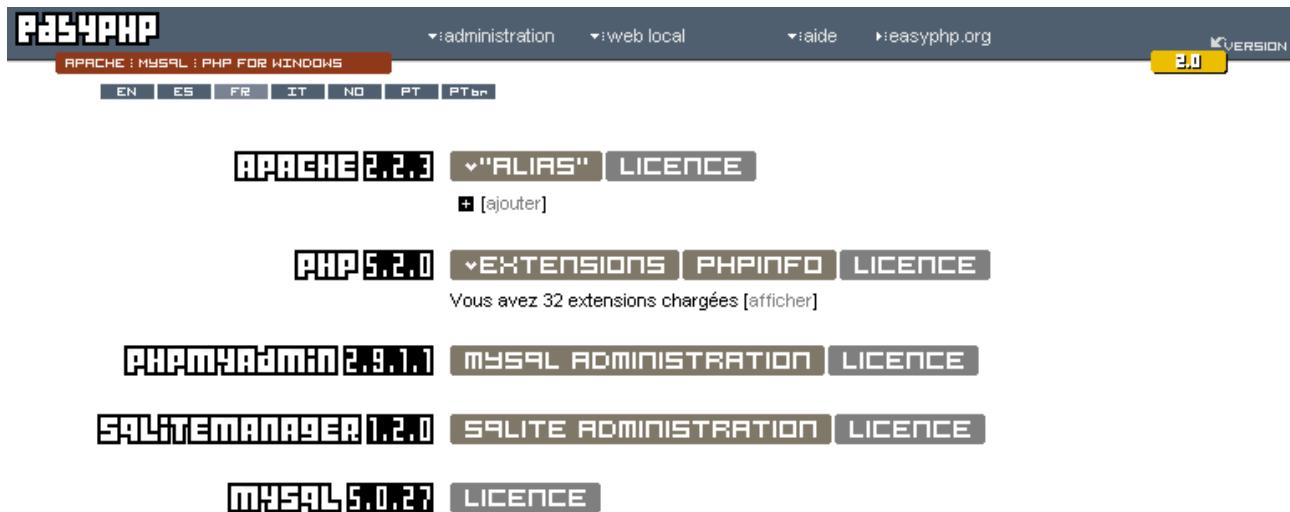
Lorsque vous cliquez sur ce choix, la fenêtre de votre navigateur internet préféré s'ouvre et EasyPHP utilise les fichiers que vous avez placé dans le dossier www de l'application.

L'ensemble des liens (vers / images, /download ou /pages) que vous avez défini reste disponible puisqu'il utilise le serveur Apache. Ainsi, si vous avez bien construit votre code html dans la page d'accueil (index.html), vous devriez avoir un affichage correcte. Sinon, vérifiez votre code ou l'arborescence de votre dossier www.

- **Administration**

Nous avons vu l'accès à votre base de donnée chez Free. EasyPHP utilise aussi phpMyAdmin mais vous pourrez constater un bug au niveau de l'affichage de cette interface. Cela reste tout du moins « jouable », il suffit de courir après les liens 😊.

- Une fois que vous avez cliqué sur le choix « Administration », la fenêtre de votre navigateur s'ouvre sur un menu. Sélectionnez dans phpMyAdmin 2.9.1.1, « mysql administration ». Vous arrivez sur une interface qui manque de design. Nous allons tout de même créer la base de donnée php_nuke.



- Saisissez dans le champs « Créer une base de données »: **db_php_nuke** (le nom n'a pas d'importance vous pouvez être créatif), puis cliquez sur l'onglet « Créer ».

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Top Bar:** Shows the logo and navigation links: Home, SQL, Help, and Documentation.
- Left Sidebar:** Shows "Base de données" and "(Bases de données) ...".
- Middle Area:**
 - "Choisissez une base de données" dropdown is set to "db_php_nuke (0)".
 - A list of database parameters:
 - Version du serveur: 5.0.27-community-log
 - Version du protocole: 10
 - Serveur: localhost via TCP/IP
 - Utilisateur: root@localhost
 - Jeu de caractères pour MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)
 - Interclassement pour la connexion MySQL: utf8_general_ci
 - Create Database Form:**
 - Créer une base de données** button.
 - Input field contains "db_php_nuke".
 - Interclassement dropdown is set to "utf8_general_ci".
 - Créer** button.

Vous devez accepter les cookies pour poursuivre.

localhost

- Version du serveur: 5.0.27-community-log
- Version du protocole: 10
- Serveur: localhost via TCP/IP
- Utilisateur: root@localhost
- Jeu de caractères pour MySQL: **UTF-8 Unicode (utf8)**
- Interclassement pour la connexion MySQL:

utf8_general_ci

?

- **Créer une base de données** ?

db_php_nuke

Interclassement

Créer

- Vous obtenez la confirmation de la création de votre base de donnée (avec en plus la commande SQL que l'interface a utilisé pour la créer: **CREATE DATABASE 'db_php_nuke'**). Pour remplir la « DATABASE », il faut cliquer sur le lien: • [SQL](#) de votre page.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Top Bar:** Shows the logo and navigation links: Home, SQL, Help, and Documentation.
- Left Sidebar:** Shows "Base de données" and "(Bases de données) ...".
- Middle Area:**
 - "Choisissez une base de données" dropdown is set to "db_php_nuke (0)".
 - Below the dropdown, it says "db_php_nuke (0)".
 - A message at the bottom left says: "Aucune table n'a été trouvée dans cette base."
- Right Sidebar (for db_php_nuke):**
 - Navigation links: Structure, SQL, Rechercher, Requête, Exporter, Importer, Opérations, Privilèges, Supprimer.
 - Message: "Base de données db_php_nuke a été créé(e)."
 - Text area: "requête SQL: CREATE DATABASE 'db_php_nuke' ;"
 - Buttons: [Modifier] [Créer source PHP]

Vous devez accepter les cookies pour poursuivre.

[Serveur: localhost](#) ▶ [Base de données: db_php_nuke](#)

- [Structure](#)
- [SQL](#)
- [Rechercher](#)
- [Requête](#)
- [Exporter](#)
- [Importer](#)
- [Opérations](#)
- [Privilèges](#)
- [Supprimer](#)

Base de données db_php_nuke a été créé(e).

requête SQL:

CREATE DATABASE 'db_php_nuke' ;

[[Modifier](#)] [[Créer source PHP](#)]

- Tout comme pour Free, faites un « Copier/Coller »(Ctrl+A) de l'ensemble des commandes SQL du fichier [nuke76fr.sql](#) dans l'espace vide réservé aux requêtes puis « Exécuter ».



You should accept cookies to continue.

[Serveur: localhost](#) ▶ [Base de données: db_php_nuke](#)

- [Structure](#)
- [SQL](#)
- [Rechercher](#)
- [Requête](#)
- [Exporter](#)
- [Importer](#)
- [Opérations](#)
- [Privilèges](#)
- [Supprimer](#)

Aucune table n'a été trouvée dans cette base.

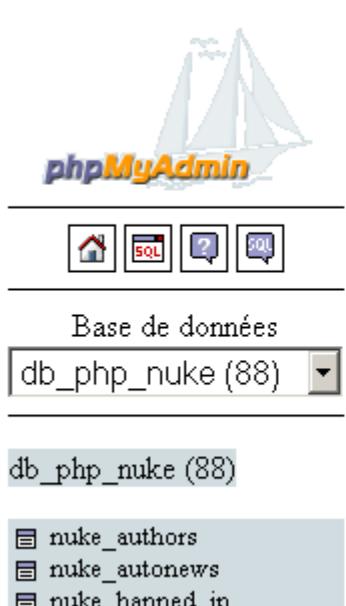
Exécuter une ou des requêtes sur la base [db_php_nuke](#): [?](#) —

```
user_regdate varchar(20) NOT NULL
default '',
check_num varchar(50) NOT NULL default
',
time varchar(14) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (user_id)
) TYPE=MyISAM;
```

[Délimiteur] Réafficher la requête après exécution

[Exécuter](#)

- Vous obtenez vos 88 tables avec la confirmation de la bonne exécution des commandes.



You should accept cookies to continue.

[Serveur: localhost](#) ▶ [Base de données: db_php_nuke](#)

- [Structure](#)
- [SQL](#)
- [Rechercher](#)
- [Requête](#)
- [Exporter](#)
- [Importer](#)
- [Opérations](#)
- [Privilèges](#)
- [Supprimer](#)

Votre requête SQL a été exécutée avec succès

nuke_authors
nuke_autonews
nuke_banned_ip

- Si vous désirez tout supprimer, le lien « Tout cocher » se trouve à droite de la fenêtre de votre navigateur et en bas vous trouverez « Pour la sélection », cliquez dessus puis « Supprimer ». Il vous demande confirmation, si tel est votre choix cliquez sur « OUI ».

Voulez-vous vraiment effectuer :—

```
DROP TABLE `nuke_authors`, `nuke_autonews`  
`nuke_bbbanlist`, `nuke_bbcategories`, `nuke_bbgroups`, `nuke_bbposts`, `nuke_bbsearch_results`, `nuke_bbsearch_themes`, `nuke_bbthemes`, `nuke_bbthemes_name`, `nuke_bbvote_results`, `nuke_bbvote_voter`, `nuke_counter`, `nuke_downloads_categories`, `nuke_downloads_modrequest`, `nuke_downloads_temp`, `nuke_encyclopedia_text`, `nuke_faqanswer`, `nuke_journal`, `nuke_journal_comments`, `nuke_links_links`, `nuke_links_modrequest`, `nuke_modules`, `nuke_pages`, `nuke_pages_temp`, `nuke_poll_desc`, `nuke_public_messages`, `nuke_reviews_add`, `nuke_reviews_comment`, `nuke_stats_month`, `nuke_stats_year`, `nuke_users_temp`;
```

NB: Pour information, les commandes SQL passées par phpMyAdmin sont les suivantes:

CREATE DATABASE 'Nom de la BD'; => Crédation de la base de donnée

CREATE TABLE Nom de la table => Crédation des tables utilisées par les modules du site en PHP

DROP TABLE Nom de la table => Suppression d'une ou plusieurs tables (avec séparateur: ,)

DROP DATABASE 'db_php_nuke'; => Suppression de la base de donnée

Sur l'ensemble des sessions 1&2, vous avez eu un aperçu des connaissances de base pour la création de votre premier site. Si vous suivez de manière chronologique les différentes étapes écrites dans les deux fichiers.pdf, vous devriez arriver à faire un site en HTML.

En ce qui concerne la migration en PHP, votre site en HTML vous permettra d'avoir une trame pour étendre les fonctionnalités de votre création en ligne.

Ainsi, la session 3 sera la mise en pratique des deux fichiers.pdf (sessions 1&2).

Si vous avez quelques problèmes pour suivre ces tutoriels, n'hésitez pas à envoyer un email en exposant la ou les difficultés...

Il y a une forte probabilité que vous trouviez des fautes d'orthographes. Je suis de la génération 1972 et victime de la méthode globale pour l'apprentissage de la lecture et de l'écriture. Si les fautes incommodent votre lecture, n'hésitez pas à m'envoyer un email à l'adresse init4@free.fr en notifiant la faute et le numéro de page. Je ferai la modification rapidement.

*En vous souhaitant un bonne lecture
@ bientôt en ligne.*