

Ajouter des utilisateurs en ligne à TYPSoft FTP Serveur

Par Trykers



www.openclassrooms.com

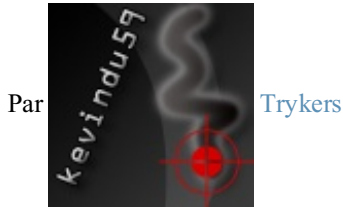
*Licence Creative Commons 4 2.0
Dernière mise à jour le 24/07/2012*

Sommaire

Sommaire	2
Ajouter des utilisateurs en ligne à TYPSoft FTP Serveur	3
Comprenons le fonctionnement du fichier users.ini et les droits possibles	3
Créons un petit utilisateur de test	3
Visionnons notre fichier users.ini !	4
Les droits des utilisateurs	5
Passons en mode online !	6
index.html	6
verif_user.php	7
Exercice	7
Correction !	8
Améliorations possibles	10
Partager	11

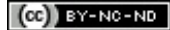


Ajouter des utilisateurs en ligne à TYPSoft FTP Serveur



Mise à jour : 24/07/2012

Difficulté : Facile  Durée d'étude : 1 heure



Alors dans ce tutoriel, nous allons voir comment ajouter des utilisateurs à TYPSoft FTP Serveur en ligne grâce à PHP !



Le dossier sur lequel TYPSoft FTP Serveur est installé ne doit pas être déplacé par la suite !

Mais avant, vous pouvez lire ce tutoriel : [Créer un serveur FTP sous Windows](#).
Sommaire du tutoriel :



- Comprenons le fonctionnement du fichier users.ini et les droits possibles
- Passons en mode online !
- Améliorations possibles

Comprenons le fonctionnement du fichier users.ini et les droits possibles

Nous voilà dans la première partie de notre tutoriel qui consiste à faire un petit tour dans le dossier du serveur FTP !



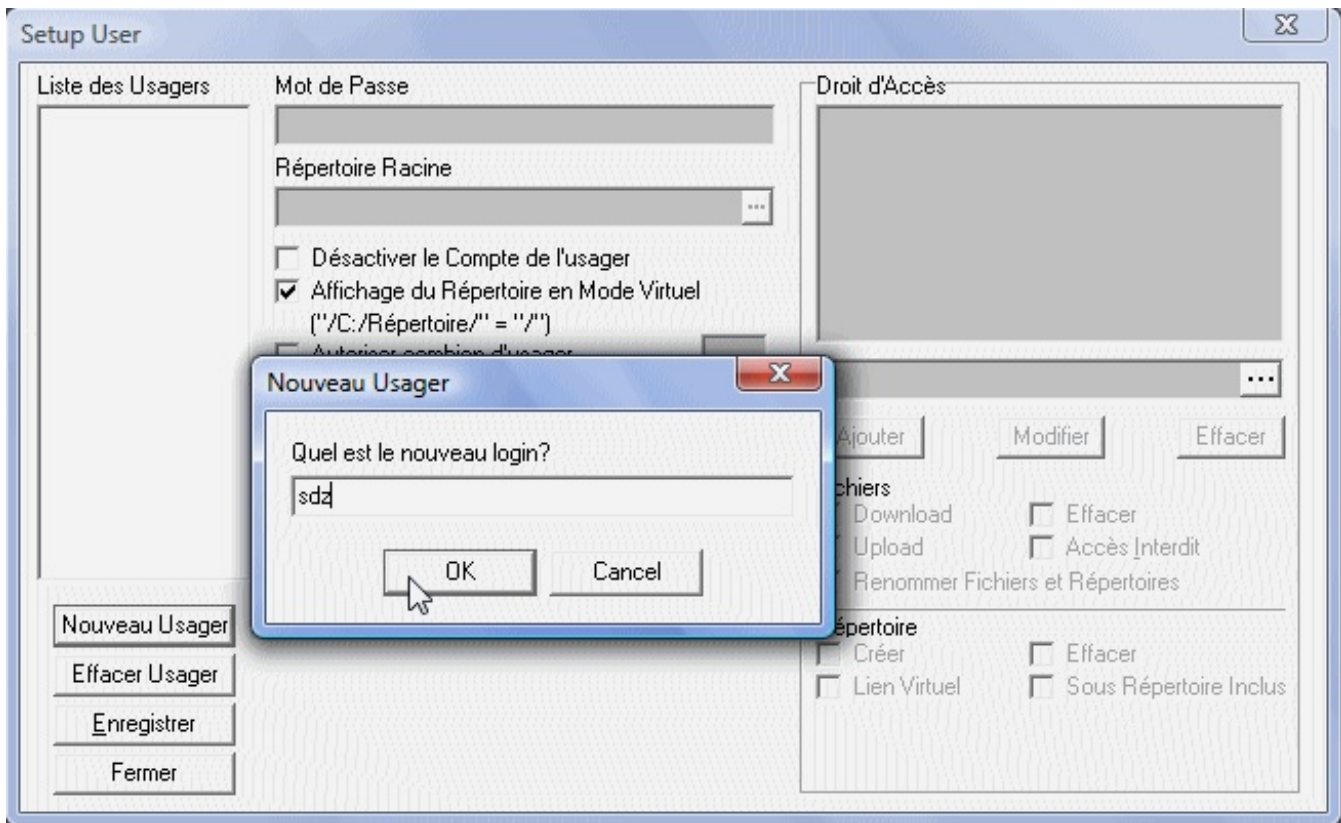
Ça sert à quoi ?

Comprendre le fonctionnement, comment un utilisateur est créé par le logiciel et ainsi pouvoir en recréer via PHP 😊

Mais avant :

Créons un petit utilisateur de test

Pour commencer, ouvrez TYPSoft FTP Serveur et allez dans le menu Setup, puis cliquez sur Usagers. Là une fenêtre s'ouvre, cliquez sur Nouveau Usager. Et une fenêtre s'ouvre, indiquez le nom de l'utilisateur. Pour ma part, j'ai choisi l'utilisateur sdz. Voici un exemple :



Puis une fois l'utilisateur entré, cliquez sur OK puis sélectionnez l'utilisateur ; dans le champ Mot de Passe, écrivez un mot de passe pour l'utilisateur et sélectionnez le répertoire dans lequel l'utilisateur aura accès grâce au ... Puis dans Droit d'accès, sélectionnez le chemin et cochez les cases auxquelles il aura accès puis cliquez sur Enregistrer : c'est fini !

Visionnons notre fichier users.ini !

Maintenant que l'utilisateur est créé, nous allons ouvrir notre fichier `users.ini` présent dans le dossier du logiciel FTP.

Code : Console

```
[sdz]
Password=098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6
UserDisable=0
VirtualDir=1
Time-Out=0
HomePath=C:\wamp\
Dir0=C:\wamp\|DU_EMRY_____|
```



Hum... In french ?!

Deux minutes les ZérOs !
Donc je traduit ligne par ligne :

Citation : users.ini

```
[sdz]
```

-> Le nom de l'utilisateur entre crochet

Citation : users.ini

```
Password=098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6
```

-> Mot de passe encrypté en md5() puis mis en majuscule

Citation : users.ini

```
UserDisable=0
```

-> pour désactiver le compte de l'utilisateur s'il est égal à 1. Ici, le compte est activé.

Citation : users.ini

```
VirtualDir=1
```

-> pour cacher 'C:/Wamp' (lien virtuel), ce qui va donner à la place le chemin '/'.

Citation : users.ini

```
Time-Out=0
```

-> temps en minutes avant que le compte ne soit déconnecté en cas d'inactivité (0 = pas de limite).

Citation : users.ini

```
HomePath=C:\Wamp
```

->Chemin sur le serveur dans lequel l'utilisateur sera connecté

Citation : users.ini

```
Dir0=C:\wamp\|DU_EMRY____|
```

-> Ici, l'utilisateur pourra télécharger, envoyer, effacer et renommer ses fichiers.
Créer, supprimer et renommer ses répertoires (DU_EMRY____).

Maintenant que nous avons compris le fonctionnement pour insérer un utilisateur, passons aux différents types de droits....

Les droits des utilisateurs

Observons les droits possibles :

Code : Autre

D _____	-> Téléchargement
E _____	-> Effacer un fichier
U _____	-> Upload
Y _____	-> Renommer les fichiers et répertoires
A _____	-> Accès interdit
M _____	-> Créer un répertoire
R _____	-> Effacer un répertoire

```

_____S__ -> Sous-répertoire inclus
_____V_|Nom du lien -
> Lien virtuel (remplacer « Nom du lien » par le nom du lien)

```

Vous l'aurez sans doute compris, on peut combiner plusieurs droits pour n'en faire qu'un seul.

Par exemple si nous voulons que l'utilisateur puisse télécharger, effacer, uploader des fichiers/dossiers avec sous répertoire inclus nous aurons alors cette ligne :

Citation

DUE____S__

Compris ? Parfait, on passe à la suite 😊

Passons en mode online !



Avant de poursuivre ce tutoriel, assurez-vous que le dossier de TYPSoft FTP Serveur ne sera pas déplacé à l'avenir ! Sinon, les utilisateurs ne seront plus enregistrés !

Ah, nous voilà enfin arrivés !

Pour commencer donc, créez un fichier `index.html`, puis un autre qui s'appelle `verif_user.php`.

Ce que l'on va mettre dans le fichier `index.html` :

- les champs (utilisateur, mot de passe...);
- et les droits.

Commençons par le début.

index.html

Donc maintenant nous allons réaliser l'index, contenant un formulaire de renseignement pour ajouter un nouveau utilisateur (nom de l'utilisateur, mot de passe, chemin vers son répertoire virtuel, son répertoire racine, temps en minute après déconnexion si inactivité et ses droits).

Compris ? C'est parti !

Code final :

Secret (cliquez pour afficher)

Code : HTML

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" >
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Ajouter des utilisateurs FTP en ligne ! - by
kevin59</title>
  </head>
  <body>
    <form method="post" action="verif_user.php">
      <table>
        <tr>
          <td>Nom de l'utilisateur :</td>

```

```

        <td><input type="text" name="user" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Mot de passe :</td>
        <td><input name="mdp" type="password" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Vérification du mot de passe :</td>
        <td><input name="mdp_verif" type="password" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Répertoire Virtuel :</td>
        <td><input name="virtuel" type="text" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Répertoire racine :</td>
        <td><input type="text" name="rep_racine"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Déconnecter après (en min) :</td>
        <td><input maxlength="5" size="5" type="text"
name="timestamp" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Droits :</td>
        <td>Droits sur fichiers :<br />
        <input name="dl" type="checkbox" />Télécharger<br />
        <input name="effacer" type="checkbox" />Effacer<br />
        <input name="upload" type="checkbox" />Upload<br />
        <input name="renommer" type="checkbox" />Renommer<br /><br />
        Droits sur répertoire :<br />
        <input name="creer_rep" type="checkbox" />Créer<br />
        <input name="effacer_rep" type="checkbox" />Effacer<br />
        <input name="ss_rep" type="checkbox" />Sous-répertoire
    </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><input value="Envoyer" type="submit" /></td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

Je n'ai pas besoin de vous expliquer ce code mais si vous n'y comprenez rien, direction le cours de M@teo21 sur le [HTML](#).

Passons maintenant à la vérification !

verif_user.php

Bon, jusqu'à maintenant j'ai tout fait donc...



Donc quoi ?

Donc, vous allez continuer... Seuls !

Exercice

Dans cet exercice, ~~vous pouvez~~ vous devez faire des vérifications, c'est-à-dire vérifier si le mot de passe est le même que celui de la confirmation, puis faire un *switch* avec plusieurs combinaisons de droits, et pour finir écrire dans votre users.ini l'utilisateur que vous voulez enregistrer.

Voilà : maintenant à vos cerveaux et à vos claviers !!!

3...2...1...0->

Correction !

Nous voilà enfin arrivés à la correction, celle que vous attendez tous ! C'est parti donc, mais rassurez-vous je ne vais pas faire plein de combinaisons ! C'était une blague ! Allons-y !

Code : PHP

```
<?php

/*
D_____ -> Téléchargement
E_____ -> Effacer un fichier
U_____ -> <italique>Upload</italique>
Y_____ -> Renommer les fichiers et répertoires
A_____ -> Accès interdit
M_____ -> Créer un répertoire
R_____ -> Effacer un répertoire
S_____ -> Sous-répertoire inclus
V_____ -> Nom du lien -> Lien virtuel (remplacer « Nom du lien »
par le nom du lien :p )
*/
//définition des variables
$utilisateur = $_POST['user'];
$mdp = $_POST['mdp'];
$mdp_verif = $_POST['mdp_verif'];
$chemin = $_POST['rep_racine'];
$virtuel = $_POST['virtuel'];
$deco = $_POST['timestamp'];

//Quelques conditions pour les droits
if (isset($_POST['dl'])) $d_dl = $_POST['dl'];
if (isset($_POST['effacer'])) $d_effacer = $_POST['effacer'];
if (isset($_POST['upload'])) $d_upload = $_POST['upload'];
if (isset($_POST['renommer'])) $d_renommer = $_POST['renommer'];
if (isset($_POST['creer_rep'])) $d_creer_rep = $_POST['creer_rep'];
if (isset($_POST['effacer_rep'])) $d_effacer_rep =
$_POST['effacer_rep'];
if (isset($_POST['ss_rep'])) $d_ss_rep = $_POST['ss_rep'];
?>
```

Maintenant, nous allons vérifier si le mot de passe est identique et si oui, la super requête va faire une combinaison pour créer les droits de l'utilisateur.

Code : PHP

```
<?php
if ($mdp == $mdp_verif) // Mot de passe identique à la
confirmation, on continue !
{

$mdp = md5($mdp); //Met en MD5
$mdp = strtoupper($mdp); //Puis en MAJUSCULE
$d1 = $d2 = $d3 = $d4 = $d5 = $d6 = $d7 = $d8 = $d9 = $d10 = $d11 =
```



```

" _";

if (isset($_POST['dl'])) //Droit de téléchargement
if ($d_dl)
    $d1 = "D";

if (isset($_POST['upload'])) //Droit de téléversement
if ($d_upload)
    $d2 = "U";

if (isset($_POST['effacer'])) //Droit d'effacer un fichier/dossier
if ($d_effacer)
    $d4 = "E";

if (isset($_POST['creer_rep'])) //Droit pour créer un répertoire
if ($d_creer_rep)
    $d5 = "M";

if (isset($_POST['effacer_rep'])) //Droit pour effacer un
répertoire
if ($d_effacer_rep)
    $d6 = "R";

if (isset($_POST['renommer'])) //Droit pour renommer un répertoire
if ($d_renommer)
    $d7 = "Y";

if (isset($_POST['ss_rep'])) //Droit pour avoir/créer des sous-
répertoire
if ($d_ss_rep)
    $d9 = "S";
?>

```

Et pour finir les droits, une petite variable :
Cette dernière va assembler tous les droits...

Code : PHP

```

<?php

$droit = $d1.$d2.$d3.$d4.$d5.$d6.$d7.$d8.$d9.$d10.$d11;

?>

```

Maintenant, on vérifie si l'utilisateur et le chemin sont renseignés :

Code : PHP

```

<?php
if ($utilisateur == "") // Utilisateur vide -> on quitte la
vérification.
{
    exit("<p>Erreur l'utilisateur est vide !</p>");
}
if ($chemin == "") // Chemin vide -> on quitte la vérification.
{
    exit("<p>Erreur le chemin est vide !</p>");
}
?>

```

Nous avons fini pour ce qui est de la vérification, nous allons maintenant écrire ceci dans le fichier `users.ini` !

Code : PHP

```
<?php
$fichier = fopen("C:\\SRVPROD1\\serv_ftp\\users.ini", "a+", 0777);
// Chemin vers votre dossier FTP du logiciel (n'oubliez pas de
remplacer vos '\\' par des '\\');
$code = "
[\".$utilisateur.\"]
Password=\".$mdp.\"
UserDisable=0
VirtualDir=\".$virtuel.\"
Time-Out=\".$deco.\"
HomePath=\".$chemin.\"
Dir0=\".$chemin.\"|\".$droit.\"|\";

fputs($fichier, $code);
fclose($fichier);
echo "<p>Utilisateur créé avec succès !</p>";
?>
```



N'oubliez pas de changer le chemin vers le dossier FTP, car sinon l'écriture échouera, et l'utilisateur ne sera pas créé

Et on finit `verif_user.php` :

Code : PHP

```
<?php
}
else echo "Erreur, les deux mots de passe sont différents !<br />";
?>
```

Et voilà, vous pouvez dès maintenant créer des utilisateurs en ligne !

Améliorations possibles

Maintenant je vais vous donner quelques améliorations possibles que vous pourrez réaliser sans trop de difficulté 😊

- Vérifier que le nom de utilisateur créé est unique
- Rajouter « Aucun accès » (lecture seul) et que si ceci est coché, griser les autres options.
- Rajouter « Lien virtuel ».
- Rajouter un style CSS
- Rajouter « Autoriser 'x' usagers par IP ».
- Créer automatiquement un dossier portant le nom de l'utilisateur avec `mkdir()`

Bref, comme vous auriez pu le constater le code que nous avons réalisé est un peu basique 😊 A vous de le modifier et ainsi le rendre complet maintenant 😊.

Voilà ! Vous pouvez maintenant créer vos utilisateurs FTP en ligne tout simplement sans se compliquer la vie.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à aller sur le forum ou à me contacter par MP...

Partager



Ce tutoriel a été corrigé par les [zCorrecteurs](#).