

Tutoriel : Protéger un dossier avec mot de passe

Dans ce tutoriel, je vais vous expliquer comment créer un dossier protégé par un mot de passe. Effectivement, cela peut nous servir dans le cas où on voudrait que seuls certaines personnes est accès à certains fichiers.

C'est là que les fichiers `.htaccess` vont bien nous aider : on peut très facilement créer une protection par Login / Mot de passe qui empêche l'accès à tous les fichiers du dossier.

Il va falloir créer 2 fichiers :

- `.htaccess` : ce fichier contiendra l'adresse du `.htpasswd` et quelques autres options que vous pourrez définir.
- `.htpasswd` : ce fichier contiendra une liste de logins / mots de passe, pour chaque personne autorisée à accéder aux pages !

⇒ Créer le `.htaccess`

Ici nous allons créer un fichier sans nom, oui oui, un fichier qui n'a qu'une extension : « `.htaccess` ». Ce dernier doit être créé sur votre disque dur. Et dans celui si nous n'allons pas écrire du HTML, ni du PHP et encore moins du CSS mais simple du code Apache qui va servir d'instruction au serveur web.

```
AuthName "Page d'administration protégée"  
AuthType Basic  
AuthUserFile "/home/site/www/admin/.htpasswd"  
Require valid-user
```

Parmi ces 4 lignes, il y en a 2 que vous allez devoir changer :

- `AuthName` : c'est le texte qui invitera l'utilisateur à inscrire son login / mot de passe. Vous pouvez personnaliser ce texte comme bon vous semble.
- `AuthUserFile` : là c'est plus délicat, c'est le chemin *absolu* vers le fichier `.htpasswd` (que vous mettrez dans le même répertoire que le `.htaccess`).

Astuce : comment trouver le chemin absolu ?

En effet, c'est la plupart du temps délicat à trouver car cela dépend du serveur. Heureusement, il existe une fonction PHP qui va beaucoup nous aider : `realpath`.

Cette fonction donne le chemin absolu vers le fichier que vous indiquez. Vous allez donc faire comme ceci pour trouver le chemin absolu :

1. Créez un fichier appelé `chemin.php`.
2. Inscrivez juste cette ligne de code à l'intérieur :

```
<?php echo realpath( 'chemin.php' ); ?>
```

3. Envoyez ce fichier sur votre serveur avec votre logiciel FTP. Placez-le dans le dossier que vous voulez protéger.
4. Ouvrez votre navigateur et allez voir ce fichier PHP. Il vous donne le chemin absolu, par exemple dans mon cas : `/home/site/www/admin/chemin.php`
5. Copiez ce chemin dans votre `.htaccess`, et remplacez le `chemin.php` par `.htpasswd`, ce qui nous donne au final par exemple : `/home/site/www/admin/.htpasswd`
6. Supprimez le fichier `chemin.php` de votre serveur, il ne nous sert plus à rien maintenant qu'il nous a donné le chemin absolu.

Astuce : Enregistrez le fichier en inscrivant le nom entre guillemets, comme ceci : `".htaccess"`. Cela permet de forcer l'éditeur à enregistrer un fichier qui commence par un point.

Voilà, on a fini de créer le `.htaccess`, on peut maintenant passer au `.htpasswd` !

⇒ Créer le `.htpasswd`

Créez maintenant un nouveau fichier avec votre éditeur de texte.

Le `.htpasswd` va contenir la liste des personnes autorisées à accéder aux pages du dossier. On y inscrit une personne par ligne, sous cette forme :

```
login:mot_de_passe_crypté
```

Au final le fichier ressemblera à peu près à ça :

```
jerome:4k7j5BYJVMIds  
yoann:4kHbG8D5ysWdM  
jordan:4k2Ml9dvgYDdk  
andre:4koPaLGokx1hQ
```

Dans cet exemple, il y a 4 personnes autorisées à accéder au dossier : jerome, yoann, jordan et andre.

Bien évidemment il existe une fonction simple en PHP qui permet de crypter un mot de passe qui est :

```
<?php echo crypt('mot_de_passe_non_crypté'); ?>
```

Ce cryptage est indéchiffrable. Il est à sens unique.

Bien sur le cryptage n'est pas du hasard, c'est pourquoi je vais vous donner le code PHP qui vous permet de crypter un mot de passe. Il ne vous reste plus qu'à créer un fichier nommé « crypt_passwd.php », copier-coller le code ci-dessous, en l'envoyer vers votre serveur FTP.

Autrement, si vous avez la flemme de créer ce fichier PHP vous pouvez toujours crypter vos mots de passe à l'adresse suivante : http://jerome.rouget.org/crypt_passwd.php

```
<p>
<?php
if (isset($_POST['login']) AND isset($_POST['pass']))
{
    $login = $_POST['login'];
    $pass_crypte = crypt($_POST['pass']);
    // On crypte le mot de passe

    echo 'Ligne à copier dans le .htpasswd :<br />' . $login . ':' .
    $pass_crypte;
}

else // On n'a pas encore rempli le formulaire
{
?>
</p>

<p>Entrez votre login et votre mot de passe pour le crypter.</p>
<form method="post">
    <p>
        Login : <input type="text" name="login"><br />
        Mot de passe : <input type="text" name="pass"><br /><br />

        <input type="submit" value="Crypter !">
    </p>
</form>

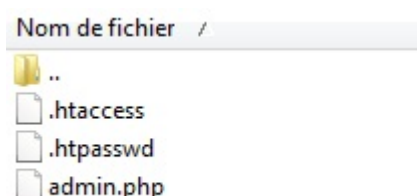
<?php
}
?>
```

⇒ Envoyer les fichiers sur le serveur FTP.

Vous avez maintenant 2 fichiers sur votre disque dur :

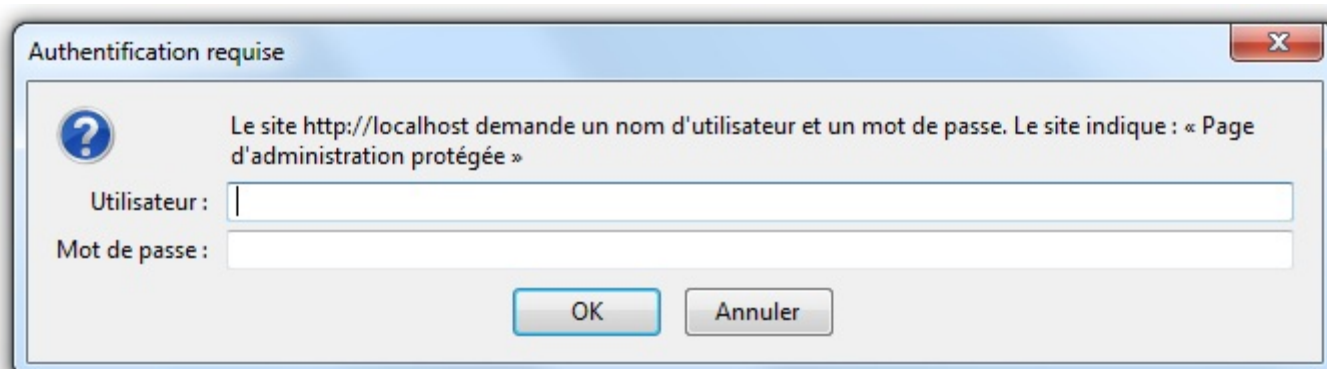
« .htaccess » et « .htpasswd. »

Lancez votre logiciel FTP. Transférez les fichiers .htaccess et .htpasswd dans le dossier que vous voulez protéger par mot de passe. Vous devriez voir ceci dans votre logiciel FTP :



Voilà, désormais le dossier est protégé

Si quelqu'un essaie d'accéder à une des pages du dossier (en l'occurrence admin.php), il obtiendra une fenêtre comme celle-ci lui demandant de se logger :



Si l'utilisateur est enregistré dans le fichier .htpasswd alors il aura accès au fichier admin.php

Pour ajouter de nouveaux utilisateurs il suffira de modifier le fichier .htaccess

Ce tuto est terminé, n'hésitez pas à m'envoyer un mail à l'aide de la page contact (<http://jerome.rouget.org/contact.php>) en cas d'erreur ou autres.