

## Ecrire et lire dans un fichier texte

Nous allons voir ici comment l'on peut ouvrir et lire depuis un fichier se trouvant sur un serveur FTP, le vôtre en l'occurrence. Pour commencer vous créez un fichier de type **\*.txt** (vous pouvez mettre l'extension que vous voulez, voire pas du tout) et nous placerons le fichier dans le même répertoire que le script PHP.

Contenu du fichier <b>data.txt</b>	Donne comme résultat l'écran
<p>1523</p> <p><b>Le code PHP data.php</b> (ne copier/coller pas ce code dans votre éditeur, retapez-le ou gare aux erreurs...)</p> <pre>&lt;? \$fp = fopen("data.txt", "r");      // (1) \$donnees = fgets(\$fp, 255);      // (2) fclose(\$fp);                    // (3) //Affichage du résultat ----- echo 'Le fichier contient : ' . \$donnees; ?&gt;</pre>	Le fichier contient : 1523

Vous le voyez il est relativement simple de lire ce qui se trouve dans un fichier :

- 1 . On ouvre le fichier "**data.txt**" en lecture seule " **r** " avec la fonction **fopen()**.
- 2 . La lecture s'effectue avec la fonction **fgets()** et on spécifie le nombre de caractères (ici **255** soit la première ligne).
- 3 . Ensuite il ne reste plus qu'à refermer le fichier texte c'est la fonction **fclose()**.
- 4 . Enfin on affiche le résultat , c'est la variable **\$donnees** qui contient "1523".

Revenons à la première ligne. La commande " **r** " indique que l'on ouvre le fichier uniquement en lecture seule. Nous allons voir ci-dessous que pour l'ouvrir en **lecture/écriture**, il suffit de mettre " **r+** ". Concernant la seconde fonction **fgets()**, on spécifie le nombre de caractères que l'on veut lire dans le fichier (**255**). Dans notre cas nous aurions très bien pu mettre (**\$fp,4**); puisque **1523** ne comporte que **4** caractères = logique. Ceci dit, le fait de mettre systématiquement **255** n'engendre pas de problème dans notre cas, sachez tout de même que **255** est le nombre maximum de caractères par ligne, le **256e** passera à la ligne automatiquement à l'affichage.

Et devant vous yeux englués de bonheur :), voici le code php qui va vous permettre de réaliser un compteur de page. Notez qu'ici le fichier texte s'appelle **compteur.txt**.

Le code PHP de <b>compteur.php</b> (ne copier/coller pas ce code dans votre éditeur, retapez-le ou gare aux erreurs...)
<pre>&lt;? \$fp = fopen("compteur.txt", "r+"); // 1.On ouvre le fichier en lecture/écriture \$nbvisites = fgets(\$fp,11);      // 2.On récupère le nombre dans le fichier \$nbvisites++; fseek(\$fp,0);                  // 3.On incrémente le nombre de visites(+1) fputs(\$fp,\$nbvisites);         // 4.On se place en début de fichier fclose(\$fp);                   // 5.On écrit dans le fichier le nouveau nb print("\$nbvisites visiteurs"); // 6.On ferme le fichier                                 // 7.On affiche le compteur à l'écran ?&gt;</pre>

Il vous suffit de placer ce code dans la page un **index.php** de votre site. Ici la fonction **fseek()** permet de se replacer où l'on veut en l'occurrence "**0**" , donc au début, ensuite avec **fputs()** on écrit dans le fichier à l'endroit spécifié.

Pour finir avec les fichiers, n'oubliez pas que votre fichier texte qui se trouve sur votre FTP doit avoir avoir tous les droits (chmod 777) pour que le script puisse y écrire.

**A savoir :** PHP permet également de créer et effacer des fichiers sur un serveur distant (FTP), je vous conseille de lire la documentation NEXEN ci-dessous pour en savoir encore plus.

