

La concaténation

Le [point](#) est utilisé pour concaténer des chaînes, variables etc. Prenons l'exemple d'une phrase où un texte doit être collé au bout d'une variable, (voyez ci-dessous), pour que php sache que le nom de la variable s'arrête à un endroit précis, nous utiliserons le [point](#).

Le code PHP	Donne comme résultat à l'écran
<pre><? \$date = gmdate("H\hi"); print("Il est \$date"."gmt."); ?></pre>	Il est 19h05gmt.

Vous le voyez pour éviter que PHP pense que la variable porte le nom `$dategmt`, il faut refermer la double quote, mettre un point puis la rouvrir pour mettre le restant du texte (gmt). Notez également que le second point est lui placé entre les doubles quotes, donc, sera interprété comme du texte simple et non pas comme une demande de concaténation.

Nous allons maintenant voir la différence entre du texte entre ' ' dites simples quotes et du textes entre double quotes " "

Le code PHP	Donne comme résultat à l'écran
<pre><? \$nom = "Martin"; echo "Mon nom est \$nom"; ?></pre>	Mon nom est Martin
<pre><? \$nom = "Martin"; // affichage avec des simple quote echo 'Mon nom est \$nom'; ?></pre>	Mon nom est \$nom
<pre><? \$nom = "Martin"; // affichage avec des simple quote echo 'Mon nom est '.\$nom; ?></pre>	Mon nom est Martin

Vous l'aurez compris, PHP n'interprète pas ce qui se trouve entre simple quotes, ainsi, ce n'est pas la valeur de \$nom qui est affiché, mais \$nom. Il faut donc utiliser un opérateur de concaténation (le .) pour avoir l'affichage voulu.

Pensez aussi que si vous voulez afficher un ' dans un texte entre deux ' ', alors il faudra faire:

```
echo 'Aujourd'hui';
```

Ainsi le \ (backslash ou antislash) indique à php qu'il ne faut pas considérer le ' du milieu comme celui qui délimite la fin de la chaîne de caractères, mais juste un caractère comme un autre. Il en va de même pour afficher un " entre deux " ".

Ci-dessous vous allez voir qu'il est possible de concaténer directement une fonction et une chaîne de caractères.

Le code PHP	Donne comme résultat à l'écran
<pre><? print('Nous sommes le '.gmdate('d-m-Y').'....'); ?></pre>	Nous sommes le 15-09-2000...

Nous avons réduit le code d'une ligne, ce qui n'est pas négligeable pour les gros développements, par contre j'admet que ceci est moins lisible pour quelqu'un qui débute totalement, c'est à vous de choisir.

Dans certains exercices futurs, nous verrons comment appeler une page en passant quelques variables, dans ce cas la concaténation nous servira je propose donc de regarder le tableau ci-dessous :

En d'autres termes, chaque fois que vous collez du texte et une variable (ou fonction), n'oubliez pas de mettre le [point](#). Je ne dis pas que la première méthode ne fonctionne pas, mais elle n'est pas orthodoxe, et autant prendre les bonnes habitudes tout de suite :).