

Les Médecins Maîtres-Toile

[Accueil](#) ► [Boîte à Outils](#) ► [Scripts PHP](#) ► [Installer un script PHP pour les nuls](#)

Publié le : 7 février 2007
Publication antérieure :
7 décembre 2004

 [Imprimer cet article](#)

Auteur :
Alain Sichel †



Installer un script PHP pour les nuls

Il n'est pas nécessaire d'avoir une formation complète en PHP pour installer un script. Quelques règles simples, présentées dans cet article [1], suffisent pour commencer à utiliser PHP.

Sommaire

- [Les solutions dynamiques](#)
- [Qu'est-ce que le PHP](#)
- [Les conditions pour que PHP fonctionne](#)
- [Quelques règles de syntaxe](#)
- [Placer le script dans la page](#)
- [Adaptation du script](#)
- [Les erreurs fréquentes](#)
- [Conclusion](#)

Les solutions dynamiques

Certains sites ont un contenu fixe : texte, images, le tout mis en pages avec titre, sous-titre, etc... pour cela le HTML suffit. Mais on peut aussi vouloir que le contenu de ses pages change en fonction d'actions du visiteur ou d'autres éléments. On souhaite donc un comportement dynamique. Il faut pour cela un script où sont indiquées les modifications à réaliser ; il y en a 2 catégories :

- le changement du contenu se fait **côté client**, c'est le navigateur du visiteur qui applique le changement, le script étant dans le code de la page. Exemple de ce type de solution : *Javascript*.
 - le changement du contenu se fait **côté serveur**, c'est-à-dire sur l'ordinateur de votre hébergeur. Le script est interprété avant que la page soit envoyée au navigateur du visiteur, le script n'est pas visible dans le code de la page. Exemple de ce type de solution : *PHP*, mais il y en a d'autres : *CGI*, *ASP*, *JSP*...
-

Alors, qu'est-ce qui est le mieux, une solution côté client ou serveur ? Eh bien, tout dépend de ce que vous voulez faire :

- ▶ **Javascript** est simple à mettre en œuvre, mais il peut être désactivé dans les préférences du navigateur, et dans ce cas, ce que vous avez prévu ne s'exécute pas. Il faut donc prévoir une alternative dans ce cas. Par contre, ce n'est pas gênant pour des actions purement esthétiques, qui ne priveront pas le visiteur d'une partie du contenu de la page, comme par exemple un rollover sur une image ou la chute de neige sur [cette page](#).
- ▶ **PHP** conviendra mieux si on veut être sûr que l'action choisie se réalise. Il y a par contre certaines limitations ; si vous voulez en savoir plus, voyez la page [Comparatif PHP/Javascript](#).

Qu'est-ce que le PHP ?

PHP signifie "*PHP : Hypertext Preprocessor*". C'est un langage de script HTML exécuté côté serveur, dont l'essentiel de la syntaxe vient des langages C, Java et Perl. Il permet l'analyse de variables du script lui-même, ou d'un formulaire Internet, ou d'une base de données. Ainsi, PHP peut par exemple générer des fichiers PDF, s'interfacer avec des serveurs de messagerie ou générer des images et graphiques.

Les conditions pour que PHP fonctionne

Pour qu'un script PHP s'exécute, il faut 2 conditions :

- ▶ que cela soit prévu sur le serveur, si c'est le cas votre hébergeur a dû vous l'indiquer,
- ▶ que votre page soit reconnue comme une page PHP, il faut pour cela qu'elle se termine par l'extension *".php"* ou *".php3"*

Si vous n'êtes pas sûr de remplir ces conditions, faites l'essai suivant : prenez une page web que vous nommez par exemple *"test.php"*. Ecrivez dans le code de cette page uniquement ceci : `<?phpinfo() ?>`. Placez cette page sur votre site. Ouvrez la page *"test.php"* dans votre navigateur.

- ▶ Si vous voyez une page remplie de tableaux, le PHP est bien prévu dans votre hébergement. Il vaut mieux effacer le fichier *"test.php"* dont nous n'avons plus besoin.
- ▶ Si vous avez une page vide, recommencez en renommant la page *"test.php3"*. Si cela ne change rien, votre hébergement ne prévoit pas le PHP... A mon avis, changez d'hébergeur !

Quelques règles de syntaxe

- ▶ Un script PHP est à l'intérieur de balises, le plus souvent `<?php votre script ?>` ou `<? votre script ?>`.
- ▶ Une variable commence par \$, sa valeur doit être entre guillemets pour une variable "chaîne de caractères".
- ▶ Chaque instruction se termine par " ;" en fin de ligne.

Exemple :

```
<?php
$essai = "Ceci est un test";
echo $essai ;
```

```
?>
```

Evidemment, cet exemple est basique, ici la fonction `echo` va imprimer la variable `$essai` dont la valeur est *"Ceci est un test"*.

Placer le script dans la page

Lorsque vous trouvez un script PHP que vous voulez essayer, celui-ci est généralement accompagné d'explications pour l'utiliser. Faites une page d'essai, non visible du public, le temps de s'assurer que tout fonctionne correctement.

- ▶ Le script doit être placé dans la page là où il doit intervenir.
- ▶ La page doit avoir une extension *".php"* ou *".php3"*.

Adaptation du script

Vous devrez peut-être modifier le script en fonction de vos besoins. Prenons un exemple : je veux écrire sur ma page *"Venez rencontrer les "Médecins Maîtres-Toile" sur leur stand au MEDEC."* et je veux que cette information soit affichée du 1 au 15 mars.

J'ai trouvé sur le Web ce script :

```
<?php
if ((date("d") > 18) && (date("d") < 22)) { echo "Journées portes ouvertes
les 20 et 21"; }
?>
```

Ce script permet que le message *"Journées portes ouvertes les 20 et 21"* soit affiché sur la page du 19 au 21 du mois [2].

J'essaie maintenant d'adapter ce script à ce que je veux faire :

- ▶ je remplace `(date("d") > 18)` par `(date("d") < 16)` ainsi, le message ne sera plus affiché à partir du 16.
- ▶ il faut maintenant que le message ne soit indiqué que pendant le mois de mars. En cherchant les caractéristiques de la fonction `date()` qui, comme son nom l'indique, affiche la date, je trouve que `date("m")` me donne le numéro du mois (c'est-à-dire "01" à "12"), donc `(date("m") == 03)` me permet de savoir si on est bien au mois de mars (pour vérifier une égalité, il faut 2 signes "=")

Ainsi, le script devient :

```
<?php
if ((date("d") < 16) && (date("m") == 3)) { echo "Journées portes ouvertes
les 20 et 21"; }
```

```
?>
```

Il me reste à remplacer par mon message "Venez rencontrer les "Médecins Maîtres-Toile" sur leur stand au MEDEC." mais là, il y a une difficulté : comme il y a plusieurs guillemets " PHP ne peut pas savoir quel est celui qui indique la fin de la chaîne de caractères, il va donc afficher un message d'erreur. Voici plusieurs façons de régler le problème :

- ▶ "Venez rencontrer les \"Médecins Maîtres-Toile\" sur leur stand au MEDEC." on place un \ (backslash) devant les guillemets qui sont dans la chaîne de caractères,
- ▶ 'Venez rencontrer les "Médecins Maîtres-Toile" sur leur stand au MEDEC.' on remplace les guillemets au début et à la fin de la chaîne de caractères par des simples quotes (apostrophe '),
- ▶ "Venez rencontrer les "Médecins Maîtres-Toile" sur leur stand au MEDEC." on remplace les guillemets dans la chaîne de caractère par leur valeur en html : "

Et voici notre script au point :

```
<?php
if ((date("d") < 16) && (date("m") == 03)) { echo "Venez rencontrer les
\"Médecins Maîtres-Toile\" sur leur stand au MEDEC."; }
?>
```

Les erreurs fréquentes

Il arrive qu'un script que l'on a modifié ne fonctionne pas et affiche un message d'erreur. Parfois cela arrive pour un script que l'on n'a même pas modifié, car le copié-collé n'est pas toujours fidèle et il peut modifier ou ajouter des caractères. Voici les erreurs les plus fréquentes que vous allez pouvoir corriger vous-même :

- ▶ l'oubli du " ;" à la fin d'une instruction,
- ▶ des erreurs dans les simples ou doubles quotes ' ou " (voir l'exemple ci-dessus),
- ▶ une erreur dans les parenthèses ou d'accolades : on doit avoir le même nombre de parenthèses "(" ou d'accolades "{" ouvrantes que fermantes ")" ou "}".

Conclusion

Cet article n'a pas la prétention de remplacer une initiation au PHP, mais de montrer qu'on peut utiliser des scripts sans avoir à faire l'apprentissage complet de ce langage. Par exemple, j'ai commencé en PHP en mettant sur le site un script qui affichait la date du jour.

Quelques conseils complémentaires :

- ▶ Si vous cherchez une information, le plus simple c'est d'interroger un moteur de recherche. Par exemple, tapez "date() PHP" dans Google et vous aurez une liste de pages web vous expliquant comment utiliser la fonction PHP `date()`.
- ▶ Si vous rencontrez une difficulté, un ami habitué au PHP peut être précieux pour vous guider ou

repérer des erreurs, si vous ne connaissez personne, inscrivez-vous à une liste de diffusion ou demandez de l'aide au créateur du script que vous voulez utiliser.

► Pour aller plus loin, je vous conseille Developpez.com qui est une mine d'information, aussi bien pour débutants que pour utilisateurs confirmés.

[1] Cet article a été modifié le 7/02/07 pour corriger une erreur dans un script.

[2] if indique une condition,
date ("d") indique la valeur en chiffres de la date du jour,
&& signifie "et" il y a donc une deuxième condition.



 [Imprimer cet article](#)

Copyright Médecins Maîtres-Toile francophones
[Espace membres](#) - [Administration](#) - [Crédits](#)
