PHP rend très simple la récupération de données envoyées par l'intermédiaire de formulaires HTML.

## *Création d'un formulaire*

Grâce à la balise FORM du langage HTML, il est très simple de créer des formulaires comprenant :

* des champs de saisie
* des cases à cocher
* des boutons radio
* des listes à choix multiples
* des champs "hidden" (cachés) pour transmettre certaines informations
* ...

Pour utiliser un tel formulaire capable d'envoyer des informations à un script PHP, il suffit de mettre le nom du fichier PHP qui réceptionnera les informations en tant que valeur de l'attribut*ACTION* de la balise *FORM*.

Voici ce à quoi peut ressembler un formulaire en HTML, permettant d'envoyer les coordonnées d'une personne à un fichier PHP nommé *traite.php* :

<FORM Method="POST" Action="test.php3">  
  
Nom : <INPUT type=text size=20 name=nom><BR>  
  
Prénom : <INPUT type=text size=20 name=prenom><BR>  
  
Age : <INPUT type=text size=2 name=age><BR>  
  
 <INPUT type=submit value=Envoyer>  
  
 <INPUT type=hidden name=afficher value=ok>  
  
</FORM>

Le résultat de ce code est le suivant (le bouton *Envoyer* est volontairement désactivé) :

Nom :

Prénom :

Age :

## *Récupération et utilisation des données*

### Note sur les variables globales

Les *variables globales* peuvent être activées ou désactivées selon la configuration du serveur, ce qui détermine la façon dont on pourra récupérer les informations des formulaires.

Pour connaitre leur statut sur le serveur PHP que vous utilisez, il vous suffit de créer une page contenant uniquement ce code, et de la télécharger sur votre serveur :

<?php  
 phpinfo();  
 ?>

Ouvrez ensuite ce fichier situé sur le serveur et observez la ligne *register\_globals*, et vous verrez inscrit en face *ON* ou *OFF* (activé ou désactivé).

Pour des raisons de sécurité, depuis la version 4.2.0 de PHP, les variables globales sont désactivées par défaut. Cependant, l'administrateur du serveur peut changer cette option.

### Avec les variables globales activées (ce cas est le plus rare)

Si les variables globales sont activées, chaque donnée (valeur saisie dans le champ) transmise par formulaire est directement passée dans une variable (intitulée comme l'attribut *NAME* du champ).

Exemple (d'après le formulaire précédent), sur la page *traite.php*, on aura :

$nom = 'le\_contenu\_du\_champ\_nom'  
 $prenom = 'le\_contenu\_du\_champ\_prenom'  
 $age = 'le\_contenu\_du\_champ\_age'  
 $afficher = 'ok'

Cette page *test.php3* affichera donc le contenu des champs :

<HTML>  
 <HEAD>  
 <TITLE>Affichage des résultats</TITLE>  
 <BODY>  
  
 <?php  
 echo $nom;  
 echo '<br>'  
 echo $prenom;  
 echo '<br>';  
 echo $age;  
 echo '<br>'  
 echo $afficher;  
 ?>  
  
 </BODY>  
 </HTML>

Néanmoins, pour des raisons de sécurité, il est conseillé de **toujours faire comme si les variables globales étaient désactivées** (décrit ci-dessous), même si elles sont actives.

### Variables gobales désactivées

La méthode qui suit est obligatoirement à utiliser si les variables globales sont désactivées sur votre serveur; elle est toutefois également **fortement recommandée, même si elles sont activées**.

Vous ne récupérerez donc pas les informations directement par le biais d'une variable, mais via une variable de type tableau.

Cette variable tiendra compte de la provenance de la donnée, et notamment si l'attribut *METHOD* du formulaire est *GET* ou *POST*.

Voici les deux *variables tableaux* qu'il convient d'utiliser pour récupérer les données d'un formulaire.

(*donnee* correspond à l'attribut *NAME* du champ).

| Variable | Signification |
| --- | --- |
| $\_POST['donnee'] | S'utilise lorsque l'attribut *METHOD* du formulaire est *POST*. |
| $\_GET['donnee'] | S'emploie lorsque l'attribut *METHOD* du formulaire est *GET* ou bien lorsque celui-ci n'est pas (ou pas correctement) spécifié. |

Ce tableau récapitule les plus importants "modèles" de *variables tableaux* de PHP pour récupérer diverses informations, autres que par un formulaire.

| Variable | Signification |  |
| --- | --- | --- |
| $\_GET['donnee'] | S'utilise pour un paramètre passé à l'[URL](http://www.commentcamarche.net/contents/internet/url.php3).  Par exemple, si on prend cette URL :*http://www.votresite.com/index.php?nom=dupont&prenom=jean*  on aura ces variables :  *$\_GET['nom'] = 'dupont'*  *$\_GET['prenom'] = 'jean'* |  |
| $\_SESSION['la\_variable'] | S'emploie pour récupérer la valeur une variable de session  (ici *la\_variable*). |  |
| $\_COOKIE['nom\_cookie'] | Récupérer la valeur d'un [cookie](http://www.commentcamarche.net/contents/securite/cookies.php3).  (ici *nom\_cookie* est le nom du cookie). |  |
| $\_ENV['la\_variable'] | Récupération de la valeur d'une variable d'environnement.  (ici *la\_variable*) |  |
| $\_FILES['la\_variable'] | Récupérer la valeur d'une variable de fichier envoyée par un formulaire. |  |
| $\_SERVER['la\_variable'] | Récupérer la valeur d'une *variable serveur* |  |

Si jamais un des champs du formulaire n'est pas rempli, il possède la valeur "", c'est-à-dire une chaîne vide...

Voici, par exemple, ce à quoi pourrait ressembler le fichier *test.php3*, dont le but est uniquement d'afficher les informations saisies par l'utilisateur à l'écran, ainsi que de vérifier que tous les champs ont bien été remplis (si le champ *hidden* *"enregistrer"* est égal à *ok*) :

<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE>Test.php3: Affichage des données utilisateur</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
  
<?php  
  
 echo "Récapitulatif des informations saisies<BR>\n  
 <UL>  
 <LI>Nom: $\_POST['$nom']</LI>  
 <LI>Prenom: $\_POST['$prenom']</LI>  
 <LI>Age: $\_POST['$age']</LI>  
 </UL>  
 ";  
?>  
  
</BODY>  
</HTML>