

PHP et formulaire

INSY2S
Septembre 2018



Principe

- Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton d'envoi (submit), une requête HTTP est envoyée au serveur à destination du script désigné par l'attribut `action` de la balise `<form>`
- La requête contient les associations :
- nom du champ \leftrightarrow *valeur*
- *Les associations se trouvent :*
 -) soit dans l'enveloppe HTTP si la méthode POST est utilisée
 -) soit dans l'URL s'il s'agit de la méthode GET

Principe :

- Les valeurs du formulaire sont stockées sur le serveur dans les tableaux associatifs appelés `$_POST` ou `$_GET` (et dans `$_REQUEST`)
- Les clés de ces tableaux sont les noms associés aux champs par l'attribut name
- Les valeurs associées aux clés sont les informations saisies par l'utilisateur
- Lires les valeurs

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
</head>
<body>
<p>Liste des proprietes</p>
<?php
    foreach ($_REQUEST as $key =>&$value) {
        echo "<span>$key</span>:<span>$value</span>\n";
    }
?>
</body>
</html>
```

Variable \$_GET : un exemple

- Le code HTML du corps de formulaire Prenom1.html

```
...  
<form action="traitementPrenom1.php" method="get">  
  <input type="text" name="prenom"/>  
  <input type="submit" value="Valider"/>  
</form>
```

- Le code PHP du corps de traitement Prenom1.php

```
...  
<p>Tu t'appelles  
  <?php echo $_GET['prenom']; ?>  
</p>
```

- Le code HTML généré par traitementPrenom1.php

```
<p>Tu t'appelles Pierre</p>
```

Variable \$_POST : un exemple

- Le code HTML du corps de formulaire Prenom2.htm

```
<form action="traitementPrenom2.php"
method="post">
  <input type="text" name="prenom"/>
  <input type="submit" value="Valider"/>
</form>
```

...

- Le code PHP du corps de traitement Prenom2.php

...

```
<p>Tu t'appelles
<?php echo $_POST['prenom']; ?>
</p>
```

...

- Le code HTML généré par traitementPrenom2.php...

```
<p>Tu t'appelles Pierre</p>
```

...

Variable \$_REQUEST : un exemple

- Le code HTML du corps de formulaire Prenom3.html

```
<form action="traitementPrenom3.php" method="get">
  <input type="text" name="prenom"/>
  <input type="submit" value="Valider"/>
</form>
```

ou

- ```
<form action="traitementPrenom.php" method="post">
 <input type="text" name="prenom"/>
 <input type="submit" value="Valider"/>
</form>
```

- Le code PHP du corps de traitementPrenom3.php

```
...
<p>Tu t'appelles
<?php echo $_REQUEST['prenom']; ?>
</p>
...
```

- Le code HTML généré par traitementPrenom3.php

```
...
<p>Tu t'appelles Pierre</p>
...
```

# Les boutons « radio »

- Le code HTML

```
...
<fieldset>
<legend> Taille Pizza</legend>
<p><label><input type="radio" name="taille" value="small"/>Small</label></p>
<p><label><input type="radio" name="taille" value="medium" checked/>Medium</label></p>
<p><label><input type="radio" name="taille" value="large"/>Large</label></p>
</fieldset>
...
```

- Le code PHP

```
...
<p>
Vous avez commandé une pizza <?php echo $_REQUEST['taille'];?>
</p>
...
```

- L'affichage

```
...
<p>
Vous avez commandé une pizza medium
</p>
...
```

# Les champs optionnels

## Le code HTML

```
...
<p>
 <label>E-mail address: <input type="email" name="custemail"/>
 </label>
</p>
```

## Le code PHP

```
...
<?php
 if (isset($_REQUEST['custemail']) && ($_REQUEST['custemail'] != "")) {
 $mail = $_REQUEST['custemail'];
 echo "Your email is $mail" . "
";
 }
?>
```

## L'affichage

```
<p>Your email is saci.mh@mymail.com</p>
ou
?>
```



# Les menus déroulants

## Le code HTML

```
<p>
<select name="fromage[]" multiple>
<option value="gorgonzolla"> Gorgonzolla</option>
<option value="mozzarella" selected> Mozzarella</option>
<option value="fontina"> Fontina</option>
</select>
</p>
```

## Le code PHP du corps de cible.html

```
<?php
 $fromage = $_REQUEST['fromage'];
 if ($fromage) {
 echo « Avec fromage(s) : (";
 foreach ($fromage as $value)
 echo $value." ";
 echo ") ";
 }
?>
```

## L'affichage

```
<p> ... Avec fromage : (mozzarella fontina) </p>
```

# Les cases à cocher

- Le code HTML

```
<fieldset>
<legend> Pizza composition </legend>
<input type="checkbox" name="compo[]" value="tomate" checked/> Tomato
<input type="checkbox" name="compo[]" value="fromage" checked/> Fromage
<input type="checkbox" name="compo[]" value="olive"/> olive
<input type="checkbox" name="compo[]" value="champignon"/> Champignon
</fieldset>
```

- Le code PHP du corps de cible.html

```
<p>Votre commande de pizza
<?php
if (isset($_REQUEST['compo'])) {
 $c=count($_REQUEST['compo']);
 echo "(";
 for ($i = 0 ; $i < $c; $i++) {
 echo $_REQUEST['compo'][$i]. " ";
 }
 echo ") ";
} ?>
```

- L'affichage : <p>Votre commande de pizza ( tomate fromage)</p>

# Les boutons multiples

- **Le code HTML**

```
<p><input type="number" name="x" /></p>
<p><input type="number" name="y" /></p>
<p><input type="submit" name="cal" value="+" /></p>
<p><input type="submit" name="cal" value="-" /></p>
<p><input type="submit" name="cal" value="*" /></p>
<p><input type="submit" name="cal" value="/" /></p>
```

- **Le code PHP**

*<?php*

```
$x=$_REQUEST['x'];
$y=$_REQUEST['y'];
switch ($_REQUEST['cal']) {
 case "+": echo $x+$y;
 break;
 case "-": echo $x-$y;
 break;
 case "*": echo $x*$y;
 break;
 case "/": echo $x/$y;
 break;
}
```

*?>*

## À emporter :

- Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton d'envoi (submit), une requête HTTP est envoyée au serveur à destination du script désigné par l'attribut `action` de l'élément `<form>`
- Les valeurs du formulaire sont stockées sur le serveur dans les tableaux associatifs appelés `$_POST` ou `$_GET` (voire `$_REQUEST`)
- Les clés de ces tableaux sont les noms associés aux champs par l'attribut « name »
- Les valeurs associées aux clés sont les informations saisies par l'utilisateur

# Bibliographie



\_\_\_ Data, R. W3C  
schools.  
[http ://www.w3schools.com/](http://www.w3schools.com/).



\_\_\_ Group, T. P.  
PHP.net.  
[http ://php.net](http://php.net).



\_\_\_ Sklar, D. and Trachtenberg, A. (2002).  
*PHP Cookbook*.  
Éditions O'Reilly.