

PHP

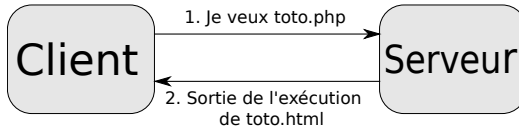
Bertrand Estellon

Aix-Marseille Université

13 mars 2012

GET

Protocole HTTP



Requête :

GET /toto.php?n1=10&n2=15 HTTP/1.0**Host** : example.com**Referer** : http://example2.com/**User-Agent** : Mozilla/5.0 (X11; U; Linux
x86_64; fr; rv:1.9.0.4) Gecko/2008111217
Fedora/3.0.4-1.fc10 Firefox/3.0.4

Réponse :

HTTP/1.0 200 OK

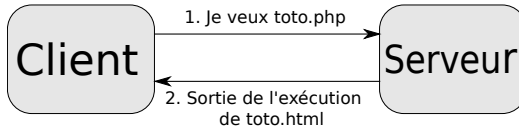
Date : Fri, 31 Dec 1999 23 :59 :59 GMT**Server** : Apache/0.8.4**Content-Type** : text/html**Content-Length** : 59**Expires** : Sat, 01 Jan 2000 00 :59 :59 GMT**Last-modified** : Fri, 09 Aug 1996
14 :21 :40 GMT

<TITLE>Exemple</TITLE>

<P>Résultat : 25.</P>

POST

Protocole HTTP



Requête :

POST /toto.php HTTP/1.0

Host : example.com

Referer : http://example2.com/

User-Agent : Mozilla/5.0 (X11; U; Linux
x86_64; fr; rv:1.9.0.4) Gecko/2008111217
Fedora/3.0.4-1.fc10 Firefox/3.0.4

n1=10&n2=15

Réponse :

HTTP/1.0 200 OK

Date : Fri, 31 Dec 1999 23 :59 :59 GMT

Server : Apache/0.8.4

Content-Type : text/html

Content-Length : 59

Expires : Sat, 01 Jan 2000 00 :59 :59 GMT

Last-modified : Fri, 09 Aug 1996
14 :21 :40 GMT

<TITLE>Exemple</TITLE>

<P>Résultat : 25.</P>

Les formulaires en HTML

`<label>...</label>`

`<input type="text".../>`

`<input type="radio".../>`

`<input type="file"... />`

`<textarea>...</textarea>`

`<input type="checkbox".../>`

`<input type="reset"... />`

`<input type="submit"... />`

Qui êtes-vous ?

Nom :

Prenom :

☐ Homme
☐ Femme

Photo :

Votre commentaire

☐ J'accepte les conditions du site

Les formulaires en HTML

```
<html>
<body>
  <form action="page.php" method="post">
    <fieldset>
      <legend>Qui êtes-vous ?</legend>
      <label>Nom :</label>
      <input type="text" name="nom" value="votre_nom"/>
      <label>Prenom :</label>
      <input type="text" name="prenom" value="votre_prenom"/>
      <input type="radio" name="sexe" value="homme"/>Homme
      <input type="radio" name="sexe" value="femme"/>Femme
      <label>Photo :</label>
      <input type="file" name="photo" accept="image/jpeg" />
    </fieldset>
    <fieldset>
      <legend>Votre commentaire</legend>
      <textarea name="commentaire">votre commentaire</textarea>
    </fieldset>
    <center>
      <input type="checkbox" name="valid" value="valid"/>J accepte...
      <input type="reset" value="Effacer">
      <input type="submit" value="Envoyer">
    </center>
  </form>
</body>
</html>
```

- Envoi des données au serveur par la méthode POST sur la page page.php lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Envoyer.

Variables “super-globales”

- Les variables **super-globales** sont accessibles dans tous les contextes

Fichier **test.php** :

```
<?
function toto() {
    echo $_SERVER["PHP_SELF"]. "\n"; ①
}

toto();

echo $_SERVER["PHP_SELF"]. "\n"; ①
?>
```

① "test.php"

Variable \$_POST

► Fichier **index.html**

```
<html>
<body>
  <form method="post" action="traitement.php">
    <label>Nom : </label>
    <input type="text" name="nom"/>
    <input type="submit" value="Envoyer"/>
  </form>
</body>
</html>
```

Nom :

Requête :

POST traitement.php
...
nom=Superman

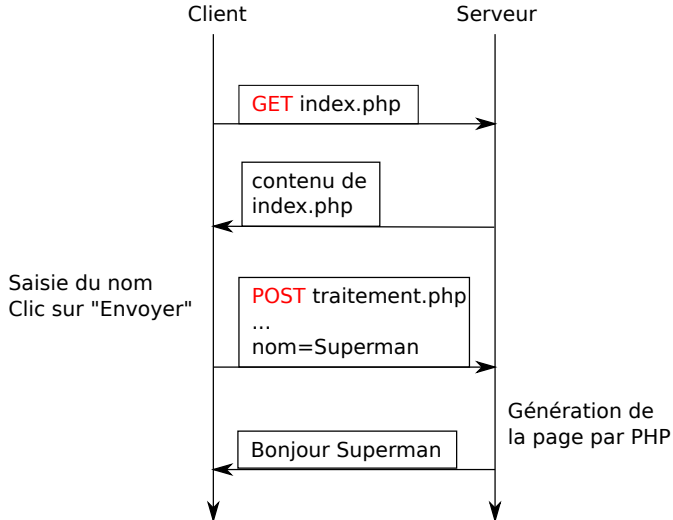
Réponse :

...
Bonjour Superman.
...

► Fichier **traitement.php**

```
<html>
<body>
  Bonjour <? echo $_POST['nom']; ?>.</br>
</body>
</html>
```

Variable \$_POST



Variable \$_GET

► Fichier **index.html**

```
<html>
<body>
  <form method="get" action="traitement.php">
    <label>Nom : </label>
    <input type="text" name="nom"/>
    <input type="submit" value="Envoyer"/>
  </form>
</body>
</html>
```

Nom : Requête :

[GET traitement.php?nom=superman
...]

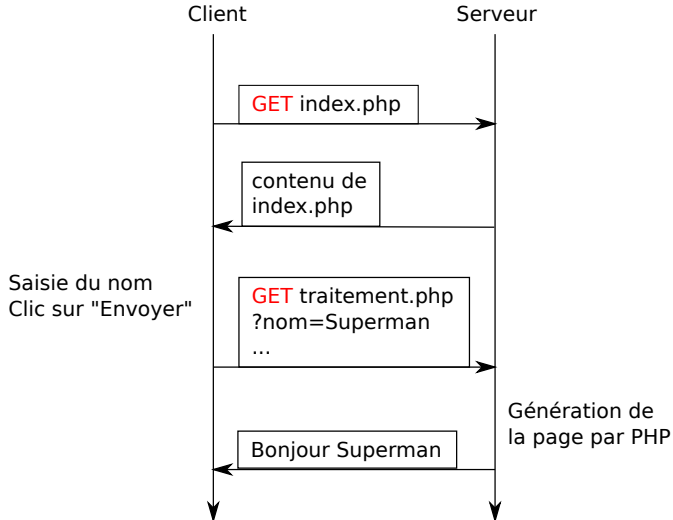
Réponse :

[...
Bonjour Superman.
...]

► Fichier **traitement.php**

```
<html>
<body>
  Bonjour <? echo $_GET[ 'nom ' ]; ?>.</br>
</body>
</html>
```

Variable \$_GET



Bouton radio

► Fichier **index.html** :

```
<html>
  <body>
    <form method="post" action="traitement.php">
      <input type="radio" name="sexe" value="homme">Homme</br>
      <input type="radio" name="sexe" value="femme">Femme</br>
      <input type="submit" value="Envoyer"/>
    </form>
  </body>
</html>
```

► Fichier **traitement.php** :

```
<html>
  <body>
    <? if ($_POST['sexe'] === 'homme') { ?>
      Bonjour, vous etes un homme.
    <? } else { ?>
      Bonjour, vous etes une femme.
    <? } ?>
  </body>
</html>
```



☐ Homme
☒ Femme
Envoyer

Avec un seul fichier

```
<html>
<body>
  <? if (isset($_POST['nom'])) {?>
    Bonjour <? echo $_POST['nom']; ?>
  <?} else {?>
    <form method="post" action="<? echo $_SERVER["PHP_SELF"]; ?>" >
      <label>Nom : </label>
      <input type="text" name="nom"/>
      <input type="submit" value="Envoyer"/>
    </form>
  <?}?>
</body>
</html>
```

Nom :



Bonjour Superman

Valeurs multiples et checkboxes

► Fichier **index.html** :

```
<html>
<body>
  <form method="post" action="traitement.php">
    <input type="checkbox" name="choix[]" value="A">A</br>
    <input type="checkbox" name="choix[]" value="B">B</br>
    <input type="checkbox" name="choix[]" value="C">C</br>
    <input type="submit" value="Envoyer"/>
  </form>
</body>
</html>
```

► Fichier **traitement.php** :

```
<html>
<body>
  Vous avez coché :
  <? foreach ($_POST['choix'] as $v)
    echo "$v_"; ?>
<br/>
</body>
</html>
```



A



B



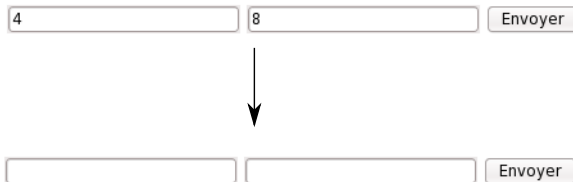
C

—————> Vous avez coché : A C

Envoyer

Maintient de l'état du formulaire

```
<html>
<body>
  <form method="post" action="<?_echo_$_SERVER["PHP_SELF"];_?>">
    <input type="text" name="a" />
    <input type="text" name="b" />
    <input type="submit" value="Envoyer"/>
  </form>
  <? if (isset($_POST['a']) && isset($_POST['b'])) {?>
    Resultat : <? echo $_POST['a']+$_POST['b']; ?>
  <?}?>
</body>
</html>
```



4 8 Envoyer

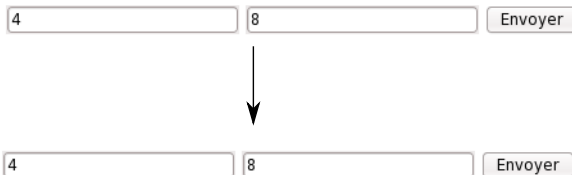
↓

Envoyer

Résultat : 12

Maintient de l'état du formulaire

```
<html>
<body>
  <form method="post" action="<?_echo_$_SERVER["PHP_SELF"];_?>">
    <input type="text" name="a" value="<? echo $_POST['a'];? >" />
    <input type="text" name="b" value="<? echo $_POST['b'];? >" />
    <input type="submit" value="Envoyer"/>
  </form>
  <? if (isset($_POST['a']) && isset($_POST['b'])) {?>
    Resultat : <? echo $_POST['a']+$_POST['b']; ?>
  <?}?>
</body>
</html>
```



4	8	Envoyer
---	---	---------

↓

4	8	Envoyer
---	---	---------

Résultat : 12

Transfert de fichiers

```
<html>
<body>
  <form enctype="multipart/form-data" method="post"
        action="<?_echo_$_SERVER["PHP_SELF"];_?>">
    <input type="file" name="fichier" />
    <input type="submit" value="Envoyer" />
  </form>
  <? var_dump($_FILES); 1 ?>
</body>
</html>
```

1 {

```
array(1) {
  ["fichier"]=> array(5) {
    ["name"]=> string(3) "a.c"
    ["type"]=> string(10) "text/plain"
    ["tmp_name"]=> string(14) "/tmp/phpi5JOt8"
    ["error"]=> int(0)
    ["size"]=> int(185)
  }
}
```


Transfert de fichiers

```
<html>
<body>
  <form enctype="multipart/form-data" method="post"
        action="<?_echo_$_SERVER["PHP_SELF"];_?>">
    <input type="file" name="fichier" />
    <input type="submit" value="Envoyer" />
  </form>
  <? if (isset($_FILES['fichier'])) {
    $tmpname = $_FILES['fichier']['tmp_name'];
    $newname = "fichier_".$_FILES['fichier']['name'];
    echo $tmpname."_".$newname."<br/>";
    $result = move_uploaded_file($tmpname, $newname);
    if ($result==TRUE) echo "transfert_ok<br/>";
    else echo "erreur_:".$_FILES['fichier']['error'];
  }
?>
</body>
</html>
```

Transfert de fichiers

Les erreurs possibles :

- ▶ `UPLOAD_ERR_OK` (*valeur 0*) :
↪ pas d'erreur
- ▶ `UPLOAD_ERR_INI_SIZE` (*valeur 1*) :
↪ la taille du fichier dépasse la valeur présente dans le fichier `php.ini`.
- ▶ `UPLOAD_ERR_FORM_SIZE` (*valeur 2*) :
↪ la taille du fichier dépasse celle fixée dans le formulaire (champ caché `MAX_FILE_SIZE`).
- ▶ `UPLOAD_ERR_PARTIAL` (*valeur 3*) :
↪ le fichier a été partiellement téléchargé.
- ▶ `UPLOAD_ERR_NO_FILE` (*valeur 4*) :
↪ aucun fichier n'a été téléchargé.