

## TRANSMISSION DE DONNÉES EN *PHP*

### 1. Utilisation de la méthode *GET* pour transmettre les données d'un formulaire

La commande *GET* utilise l'adresse URL pour transmettre les données au serveur. Chaque demande de connexion d'un navigateur à une nouvelle page Web utilise la commande *GET*. Il est possible de rattacher des données à une adresse URL en intercalant un point d'interrogation (?).

Note : Par défaut, c'est la méthode *GET* qui est utilisée si la propriété **method** n'est pas spécifiée dans la balise **<form>**.

Si nous ne spécifions pas d'attribut **action**, c'est le fichier courant qui sera de nouveau chargé en mémoire lorsque nous soumettrons le formulaire.

### 2. Utilisation de la méthode *POST* pour transmettre les données d'un formulaire

La commande *POST* fonctionne différemment. Cette méthode ne subit pas les limitations des adresses URL.

Chaque message *http* est constitué d'un en-tête (*header*) et d'un corps (*body*). Normalement, celui-ci contient les données de la page Web demandée, lors de la transmission des informations du serveur vers le navigateur.

Ce mécanisme peut également être utilisé dans l'autre direction. Le navigateur peut en effet utiliser la commande *POST* pour indiquer au serveur qu'il dispose de données, par exemple du contenu de zones de formulaire.

### 3. Trois collections permettant de récupérer les données transmises

#### **\$\_GET**

Permet de récupérer le contenu des variables passées via les paramètres de la barre d'adresse.

#### **\$\_POST**

Permet de récupérer le contenu des variables passées via le protocole *http* et la méthode *POST*.

#### **\$\_REQUEST**

Permet de récupérer le contenu des variables **\$\_GET**, **\$\_POST** et **\$\_COOKIE**.

Réf. : <http://ca2.php.net/manual/fr/reserved.variables.php>

## Exemple (01-get-post/envoi-donnee.php)

Réf. : <http://424w.cgodin.qc.ca/lmbrousseau/01-get-post/envoi-donnee.php>

```

<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <title>Envoi d'une valeur par GET ou POST</title>
  <style type="text/css">
    BODY, INPUT, SELECT { font-family:consolas; font-size:20px; }
  </style>
  <script type="text/javascript">
    function transmetDonnees() {
      var frm = document.getElementById('frmSaisie');
      frm.method = document.getElementById('ddlMethod').value;
      frm.action = "reception-donnee.php";
      frm.submit();
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h2>Envoi d'une valeur par GET ou POST</h2>
  <form id="frmSaisie">
    Donnée à transmettre<br />
    <input id="tbValeur" name="tbValeur" type="text" value="Salut" /><br />
    Méthode de transmission<br />
    <select id="ddlMethod">
      <option value="get">get</option>
      <option value="post">post</option>
    </select>
    <input type="button" value="Transmission" onclick="transmetDonnees();" />
  </form>
</body>
</html>

```

**Envoi d'une valeur par GET ou POST**

Donnée à transmettre

Méthode de transmission

## Exemple (01-get-post/reception-donnee.php)

Réf. : <http://424w.cgodin.qc.ca/lmbrousseau/01-get-post/reception-donnee.php>

```
<?php
    if (isset($_GET["tbValeur"])) {
        $strValeur = $_GET["tbValeur"];
        $strMethod = "GET";
    }
    elseif (isset($_POST["tbValeur"])) {
        $strValeur = $_POST["tbValeur"];
        $strMethod = "POST";
    }
    else {
        $strValeur = "Aucune valeur transmise";
        $strMethod = "?";
    }

    $strValeurRequest = isset($_REQUEST["tbValeur"]) ? $_REQUEST["tbValeur"] :
                                                                    "Aucune valeur transmise";
?>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <style type="text/css">
        BODY, INPUT, SELECT { font-family:consolas; font-size:20px; }
    </style>
    <title>Réception d'une valeur avec $_GET ou $_POST et $_REQUEST</title>
</head>
<body>
    <h2>Réception d'une valeur avec $_GET ou $_POST</h2>
    <p>
        Valeur reçue (<?php echo "\$_$strMethod"; ?>) : <?php echo $strValeur; ?>
    </p>
    <p>
        Valeur reçue avec $_REQUEST : <?php echo $strValeurRequest; ?>
    </p>
</body>
</html>
```

**Réception d'une valeur avec \$\_GET ou \$\_POST**

Valeur reçue (\$\_GET) : Salut  
 Valeur reçue avec \$\_REQUEST : Salut

**Réception d'une valeur avec \$\_GET ou \$\_POST**

Valeur reçue (\$\_POST) : Salut  
 Valeur reçue avec \$\_REQUEST : Salut

**Réception d'une valeur avec \$\_GET ou \$\_POST**

Valeur reçue (\$\_?) : Aucune valeur transmise  
 Valeur reçue avec \$\_REQUEST : Aucune valeur transmise