



Technique ajax

- **Partie 1 (Communication sans ajax)**

%%%%%%%%%%%% Côté client %%%%%%%%%%%%%%

```
<html>
<body>
<h2>Appel du serveur (calcul.php) </h2>
<form action="calcul.php" method="get">
<label> Price </label> <input type="text" name="price"
placeholder="Entrez un prix">
<br>
<label> Taux tva </label> <input type="text" name="tva"
placeholder="Entrez la tva">
<p id="res"></p>
<input type="submit" value="Envoyer">
</form>
</body>
</html>
```

%%%%%%%%%%%% Côté serveur %%%%%%%%%%%%%%

```
<?php
$price=$_GET['price'];
$taux=$_GET['tva'];
$tva=($price*$taux)/100;
$price=$price+$tva;
echo "Le prix TTC est : ".$price;
?>
```

1. Exécuter ce programme.
2. Observez l'url avant et après l'envoi des données.
3. Schématisez le fonctionnement de ce programme.

• Partie 2 (Communication avec ajax)

%%%% Côté client %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <style type="text/css">
```

```
    #res{background: gray;
          border:1px solid white;
          width;; }
```

```
    label{width:90px;
           display:inline-block;
        }
```

```
    #form,#res{
        padding:10px;
        margin-left:20%;
        border:1px solid black;
        background:#ECF0F1;
        width:60%;
    }
```

```
    button{background-color:#3498DB;
            color:white; }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<center><h4>Calcul du prix avec toutes taxes comprises
</h4></center>
```

```
<div id="form">
```

```

<label> Prix </label> <input type="text" id="price"
placeholder="Entrez un prix"><br>

<label> La tva </label> <input type="text" id="tva"
placeholder="Entrez la tva"><br><br>

<button type="button" onclick="calculer()">Envoyez</button>

</div>

<br><br>

<div id="res">

    <label> Le prix ht : </label><span id="pht"></span><br>

<label> Le prix ttc: </label><span id="ptt"></span><br>

</div>

```

```

<script>

```

```

function calculer() {

```

```

var xhttp = new XMLHttpRequest();

```

```

xhttp.onreadystatechange=function() {

```

```

    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {

```

```

        document.getElementById("ptt").innerHTML = this.responseText;

```

```

        var price=document.getElementById('price').value;

```

```

        document.getElementById("pht").innerHTML = price;

```

```

    }

```

```

};

```

```

var price=document.getElementById('price').value;

```

```

var tva=document.getElementById('tva').value;

```

```

xhttp.open("GET", "calcul.php?price="+price+"&tva="+tva, true);

```

```

xhttp.send();

```

```

}

```

```

</script>

```

```

</body>

```

```

</html>

%%%%%%%%%%%% Côté serveur %%%%%%%%%%%%%

<?php
$price=$_GET['price'];
$taux=$_GET['tva'];
$tva=($price*$taux)/100;
$price=$price+$tva;
echo $price;
?>

```

1. Exécuter ce programme.
2. Observez l'url avant et après l'envoi des données.
3. Schématisez le fonctionnement de ce programme.
4. Quel le rôle de l'objet xmlhttp.
5. Définir la fonction onreadystatechange de l'objet xmlhttp
6. Définir les attributs readyState et status de l'objet xmlhttp.
7. Définir la méthode open de l'objet xmlhttp.
8. Définir la méthode send de l'objet xmlhttp.
9. Refaire la solution ajax en passant les paramètres par POST.