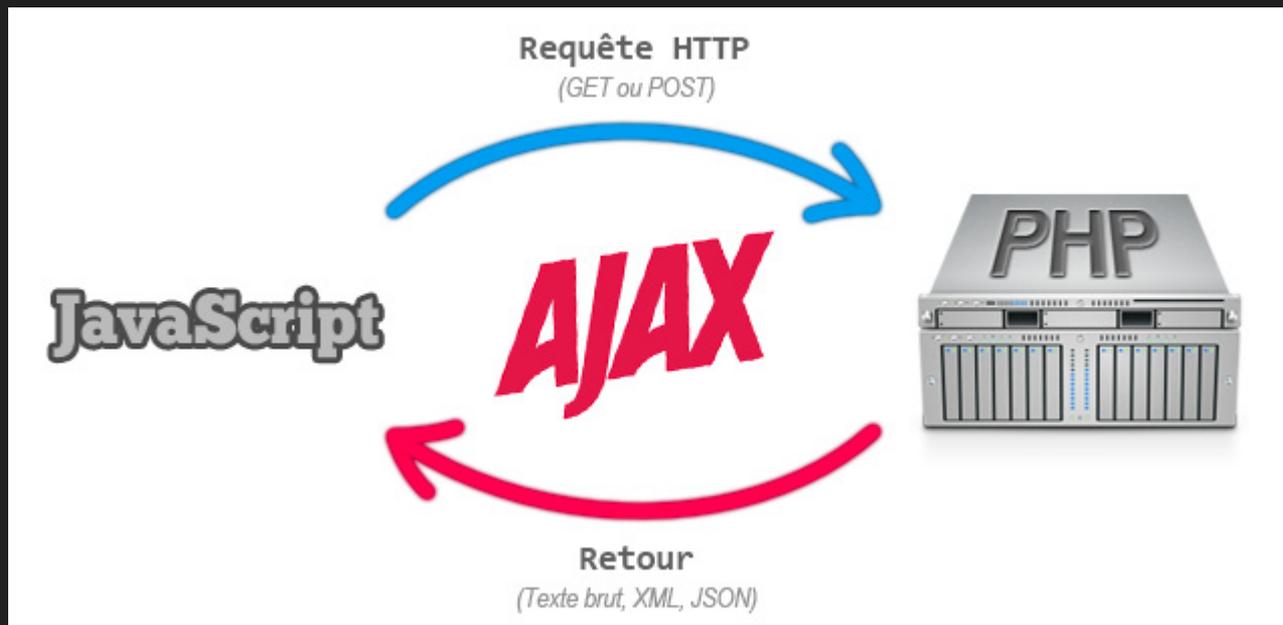




Send Data Without Reloading



L'envoi des données peut se faire en méthode GET ou POST comme pour un formulaire.

Le retour de données se faisait principalement en XML mais l'usage courant est plus d'utiliser un format HTML ou JSON.

HTML quand le retour sert juste à être affiché et JSON quand ce sont des données que l'on renvoi afin d'être traitées en JS.

Syntaxe Ajax JQuery

```
$.ajax({name:value, name:value, ... })
```

Le premier paramètre utilisé est le chemin du fichier PHP qui traitera les données et nous retournera les informations demandées:

url: "test.php" ou url:"class/traitement.php"

Le second paramètre est le format des données envoyées au script PHP:

method:"POST" ou method:"GET"

Le troisième paramètre permet de transmettre les données aux scripts via la méthode définit précédemment:

```
data:{var1:"val1",var2:"val2",...},
```

Le quatrième paramètre quand à lui, informe du type de données attendu en retour:

```
dataType: "typeretour", avec ici comme type retour: XML, HTML, JSON
```

Les paramètres suivants permettent de gérer le retour de notre script PHP:

```
➤ success: function(response){  
// Fonction si le script PHP s'est bien déroulé  
// response contient les données de retour de type json, XML ou HTML  
}  
➤ error:function(xhr,status,errorThrow){  
// Code à exécuter si le requête rate, la requête brute et les codes erreurs sont passés  
à la fonction  
console.log("Error: "+ errorThrow);  
console.log("Status: "+ status);  
console.dir(xhr);  
}  
➤ complete:function(xhr,status){  
// Code à exécuter que la requête ait réussi ou pas.  
}
```

Côté PhP

Le script PhP aura pour rôle de recevoir les données d'Ajax, de les traiter et de renvoyer ce qu'attend notre JS.

Nous allons voir les deux principaux formats de retour: JSON et HTML

➤ HTML:

Côté PhP:

```
<?PhP
// Manipulation des données (Accès BDD, Calculs....)
Echo "<div id='toto'>" .$_POST['firstname'] . " " .$_POST['lastname'] . "</div>";
?>
```

Côté javascript/JQuery:

```
success: function(data){
Var result=$('#<div />').append(data).find("#showresult").html();
$("#showresult").html(result);
}
```

- JSON:

```
<?PhP
Header('Content-type:application/json');
// Manipulation des données (Accès BDD, Calculs....)
$data=array();
$data['firstname']='Joe';
$data['lastname']='Strummer';
Echo json_encode($data);
?>
```

Côté javascript/JQuery:

```
success: function(data){
Var result=$('#<div />').append(data.firstname+" "+data.lastname).find("#showresult").html();
$('#showresult').html(result);
}
```