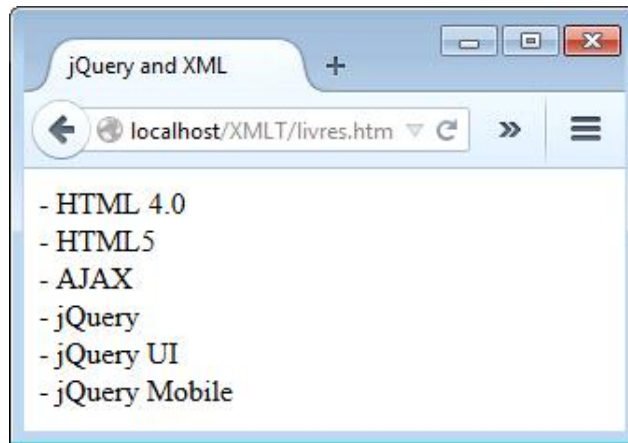


# Des exemples

## 1. Une liste de livres

Affichons une liste de livres à partir d'un fichier XML.



Le fichier XML :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<livres>
<livre code="- HTML 4.0"></livre>
<livre code="- HTML5"></livre>
<livre code="- AJAX"></livre>
<livre code="- jQuery"></livre>
<livre code="- jQuery UI"></livre>
<livre code="- jQuery Mobile"></livre>
</livres>
```

Élaborons le script.

```
$(document).ready(function(){
$.ajax({
type: "GET",
dataType: "xml",
url: "livres.xml",
```

Le script initie une requête AJAX (\$.ajax) du type GET vers le fichier (url: "livres.xml") XML (dataType: "xml").

```
success: function(xml){
$(xml).find("livre").each(function(){
$("#output").append($(this).attr("code") + "<br>");
```

En cas de succès de la requête (success), jQuery cherche les balises <livre> (find("livre")) dans le document XML (\$(xml)). Pour chaque élément trouvé (each), on ajoute dans la division id="output" (append) le contenu de l'attribut code (attr("code")). La méthode jQuery each() est l'équivalent de la boucle for du JavaScript classique.

```
});  
}  
});  
});  
</script>
```

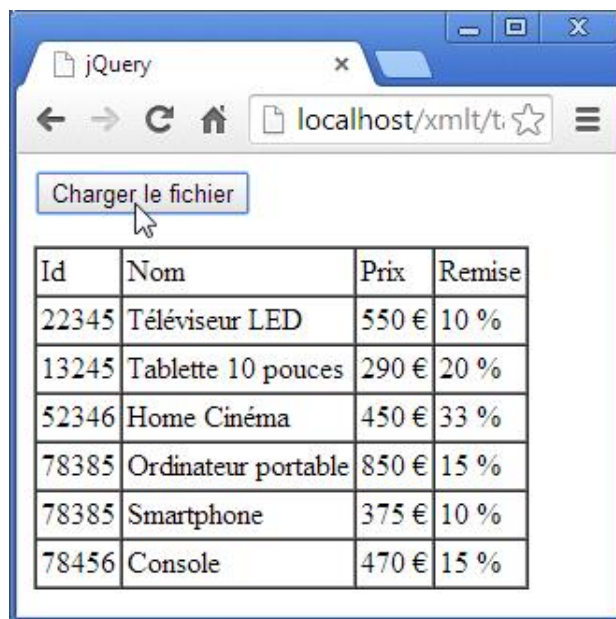
Fin de script.

Le fichier HTML complet :

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="fr">  
<head>  
<title>jQuery</title>  
<meta charset="UTF-8">  
</head>  
<body>  
<div id="output"></div>  
<script>  
$(document).ready(function(){  
$.ajax({  
type: "GET",  
dataType: "xml",  
url: "livres.xml",  
success: function(xml){  
$(xml).find("livre").each(function(){  
$("#output").append($(this).attr("code") + "<br>");  
});  
}  
});  
});  
</script>  
</body>  
</html>
```

## 2. Un tableau à partir d'un fichier XML

Affichons un tableau dans une page HTML à partir de données fournies par un fichier XML.



Le fichier HTML de départ ne comporte qu'un bouton et une division.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>jQuery</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
#produits { margin-top: 15px;}
</style>
</head>
<body>
<input type="button" id="bouton" value="Charger le fichier">
<div id="produits"></div>
</body>
</html>
```

Le fichier XML (produits.xml) :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<produits>
<produit>
<id>22345</id>
<nom>Téléviseur LED</nom>
<prix>550 €</prix>
<remise>10 %</remise>
</produit>
<produit>
<id>13245</id>
<nom>Tablette 10 pouces</nom>
<prix>290 €</prix>
<remise>20 %</remise>
</produit>
```

```

<produit>
<id>52346</id>
<nom>Home Cinéma</nom>
<prix>450 €</prix>
<remise>33 %</remise>
</produit>
<produit>
<id>78385</id>
<nom>Ordinateur portable</nom>
<prix>850 €</prix>
<remise>15 %</remise>
</produit>
<produit>
<id>78385</id>
<nom>Smartphone</nom>
<prix>375 €</prix>
<remise>10 %</remise>
</produit>
<produit>
<id>78456</id>
<nom>Console</nom>
<prix>470 €</prix>
<remise>15 %</remise>
</produit>
</produits>

```

Élaborons le script pas à pas :

```

<script>
$(document).ready(function(){
$("#bouton").click(function() {

```

Au clic sur le bouton :

```

$.ajax({
type: "GET",
url: "produits.xml",
datatype: "xml",

```

La requête AJAX (\$.ajax) vers le fichier produits.xml (url: "produits.xml").

```

success: function(xml)
{var tableau = "";
tableau += "<table id='tableau' cellspacing='0' cellpadding='2'
border='1'>";
tableau += "<tr><td>Id</td><td>Nom</td><td>Prix</td><td>Remise</td></tr>";

```

En cas de succès, le script, avec la variable tableau, commence à élaborer le tableau.

```

$(xml).find("produit").each(function(){
tableau += "<tr>";
tableau += "<td>";

```

```

tableau += $(this).find("id").text();
tableau += "</td>";

```

Pour chaque balise <produit> du fichier XML (\$ (xml) .find( 'produit' ) .each), le script ajoute une ligne au tableau (tableau += "<tr>"). Dans la première cellule de tableau, il ajoute (text ( )) le contenu de la balise <id> (find( "id" )).

```

tableau += "<td>";
tableau += $(this).find("nom").text();
tableau += "</td>";

```

Dans la deuxième cellule de tableau, il ajoute (text ( )) le contenu de la balise <nom> (find( "nom" )).

```

tableau += "<td>";
tableau += $(this).find('prix').text();
tableau += "</td>";

```

Dans la troisième cellule de tableau, il ajoute (text ( )) le contenu de la balise <prix> (find( 'prix' )).

```

tableau += "<td>";
tableau += $(this).find("remise").text();
tableau += "</td>";
tableau += "</tr>";
});

```

Dans la quatrième cellule de tableau, il ajoute (text ( )) le contenu de la balise <remise> (find( "remise" )).

```

tableau += "</table>";
$( "#produits" ).append(tableau);

```

La variable tableau est ajoutée à la division identifiée par produits.

```

}
});
});
});
</script>

```

Fin du script.

Le fichier HTML complet :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>jQuery</title>
<meta charset="UTF-8">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
$( "#bouton" ).click(function() {

```

```

$.ajax({
type: "GET",
url: "produits.xml",
datatype: "xml",
success: function(xml) { var tableau = '';
tableau += '<table id="tableau" cellpadding="0" cellspacing="2"
border="1">';
tableau +=
'<tr><td>Id</td><td>Nom</td><td>Prix</td><td>Remise</td></tr>';
$(xml).find('produit').each(function(){
tableau += '<tr>';
tableau += '<td>';
tableau += $(this).find('id').text();
tableau += '</td>';
tableau += '<td>';
tableau += $(this).find('nom').text();
tableau += '</td>';
tableau += '<td>';
tableau += $(this).find('prix').text();
tableau += '</td>';
tableau += '<td>';
tableau += $(this).find('remise').text();
tableau += '</td>';
tableau += '</tr>';
});
tableau += '</table>';
$("#produits").append(tableau);
}
});
});
});
</script>
<style>
#produits { margin-top: 15px;}
</style>
</head>
<body>
<input type="button" id="bouton" value="Charger le fichier">
<div id="produits"></div>
</body>
</html>

```