

Des annonces immobilières

Élaborons des pages d'annonces immobilières dont les informations sont contenues dans un fichier XML.

Au chargement de la page :



Au clic sur une autre annonce :



Le fichier XML de départ :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<immo>
<maison>
<numero>45 5896</numero>
<prix>135 000</prix>
<photo>maison1</photo>
<terrain>219</terrain>
<pieces>5</pieces>
<chambres>3</chambres>
<orientation>Sud</orientation>
</maison>
<maison>
<numero>97 8453</numero>
<prix>298 000</prix>
<photo>maison2</photo>
<terrain>800</terrain>
<pieces>9</pieces>
<chambres>5</chambres>
<orientation>Sud-Ouest</orientation>
</maison>
<maison>
<numero>45 15963</numero>
<prix>199 000</prix>
<photo>maison3</photo>
<terrain>637</terrain>
<pieces>7</pieces>
<chambres>3</chambres>
```

```

<orientation>Est</orientation>
</maison>
<maison>
<numero>81 35698</numero>
<prix>500 000</prix>
<photo>maison4</photo>
<terrain>7032</terrain>
<pieces>8</pieces>
<chambres>5</chambres>
<orientation>Sud</orientation>
</maison>
</immo>

```

La structure est :

```

<maison>
    <numero>...</numero>
    <prix>...</prix>
    <photo>...</photo>
    <terrain>...</terrain>
    <pieces>...</pieces>
    <chambres>...</chambres>
    <orientation>...</orientation>
</maison>

```

Le fichier HTML de départ :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>AJAX</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
body { font-family: Arial;}
#div1 { border: 1px solid black;
        font-size: 18px;
        background-color: #e3eAf4;
        padding: 5px;
        width: 230px;
        text-align: center;}
#div2 { border: 1px solid black;
        font-size: 12px;
        margin-top: 8px;
        padding: 5px;
        width: 230px;}
a { color: black;}
#liens { font-size: 12px;
        margin-left: 100px;}
</style>
</head>
<body onload="maison(0)">
<p>Maison à vendre n° <span id="id_numero"></span></p>
<div id="div1">

```

```

<span id="id_photo"></span><br>
Prix demandé : <span id="id_prix"></span> €<br>
</div>
<div id="div2">
<span id="id_pieces"></span> pièces<br>
<span id="id_chambres"></span> chambres<br>
Terrain : <span id="id_terrain"></span> m<sup>2</sup><br>
Orientation : <span id="id_or"></span><br>
<a href="#">Demander plus d'informations</a>
</div>
<p id="liens">
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(0)">1</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(1)">2</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(2)">3</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(3)">4</a>
</p>
</body>
</html>

```

Détaillons le script :

```

function afficher(xmlDocument,ordre) {
n_numero = xmlDocument.getElementsByTagName("numero");
n_prix = xmlDocument.getElementsByTagName("prix");
n_photo= xmlDocument.getElementsByTagName("photo");
n_terrain = xmlDocument.getElementsByTagName("terrain");
n_pieces = xmlDocument.getElementsByTagName("pieces");
n_chambres = xmlDocument.getElementsByTagName("chambres");
n_orientation = xmlDocument.getElementsByTagName("orientation");

```

Création d'une série de variables qui vont chercher les balises du fichier XML.

```

var txtnumero = n_numero[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtprix = n_prix[ordre].firstChild.nodeValue;
var urlphoto = n_photo[ordre].firstChild.nodeValue + ".jpg";
var txtterrain = n_terrain[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtpieces = n_pieces[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtchambres = n_chambres[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtorientation = n_orientation[ordre].firstChild.nodeValue;

```

À partir des variables définies ci-avant, le script récupère le contenu (nodeValue) de ces balises XML.

```

document.getElementById("id_numero").innerHTML = txtnumero;
document.getElementById("id_photo").innerHTML = "<img src= " +urlphoto+ ">"
document.getElementById("id_prix").innerHTML = txtprix;
document.getElementById("id_terrain").innerHTML = txtterrain;
document.getElementById("id_pieces").innerHTML = txtpieces;
document.getElementById("id_chambres").innerHTML = txtchambres;
document.getElementById("id_or").innerHTML = txtorientation;
}

```

Ce contenu est chargé dans les divisions du fichier HTML en utilisant leur identifiant id.

```

var xhr = null;
function maison(ordre){
if(window.XMLHttpRequest) {
xhr = new XMLHttpRequest();
}
else if(window.ActiveXObject){
xhr = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
else{
alert("Votre navigateur n'est pas compatible avec AJAX...");
}
if(xhr) {
xhr.onreadystatechange = function(){
if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200){
var xmldocument = xhr.responseXML;
afficher(xmldocument,ordre);
}
}
}
xhr.open("GET", "immo.xml", true);
xhr.send(null);
}
}

```

Le fichier complet :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>AJAX</title>
<meta charset="UTF-8">
<script>
function afficher(xmldocument,ordre) {
n_numero = xmldocument.getElementsByTagName("numero");
n_prix = xmldocument.getElementsByTagName("prix");
n_photo= xmldocument.getElementsByTagName("photo");
n_terrain = xmldocument.getElementsByTagName("terrain");
n_pieces = xmldocument.getElementsByTagName("pieces");
n_chambres = xmldocument.getElementsByTagName("chambres");
n_orientation = xmldocument.getElementsByTagName("orientation");
var txtnumero = n_numero[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtprix = n_prix[ordre].firstChild.nodeValue;
var urlphoto = n_photo[ordre].firstChild.nodeValue + ".jpg";
var txtterrain = n_terrain[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtpieces = n_pieces[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtchambres = n_chambres[ordre].firstChild.nodeValue;
var txtorientation = n_orientation[ordre].firstChild.nodeValue;
document.getElementById("id_numero").innerHTML = txtnumero;
document.getElementById("id_photo").innerHTML = "<img src= "
+urlphoto+ ">"
document.getElementById("id_prix").innerHTML = txtprix;
document.getElementById("id_terrain").innerHTML = txtterrain;
document.getElementById("id_pieces").innerHTML = txtpieces;
document.getElementById("id_chambres").innerHTML = txtchambres;

```

```

document.getElementById("id_or").innerHTML = txtorientation;
}
var xhr = null;
function maison(ordre){
if(window.XMLHttpRequest) {
xhr = new XMLHttpRequest();
}
else if(window.ActiveXObject){
xhr = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
else{
alert("Votre navigateur n'est pas compatible avec AJAX...");
}
if(xhr) {
xhr.onreadystatechange = function(){
if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200){
var xmldocument = xhr.responseXML;
afficher(xmldocument,ordre);
}
}
}
xhr.open("GET", "immo.xml", true);
xhr.send(null);
}
}
</script>
<style>
body { font-family: Arial;}
#div1 { border: 1px solid black;
        font-size: 18px;
        background-color: #e3eAf4;
        padding: 5px;
        width: 230px;
        text-align: center;}
#div2 { border: 1px solid black;
        font-size: 12px;
        margin-top: 8px;
        padding: 5px;
        width: 230px;}
a { color: black;}
#liens { font-size: 12px;
        margin-left: 100px;}
</style>
</head>
<body onload="maison(0)">
<p>Maison à vendre n° <span id="id_numero"></span></p>
<div id="div1">
<span id="id_photo"></span><br>
Prix demandé : <span id="id_prix"></span> €<br>
</div>
<div id="div2">
<span id="id_pieces"></span> pièces<br>
<span id="id_chambres"></span> chambres<br>
Terrain : <span id="id_terrain"></span> m<sup>2</sup><br>
Orientation : <span id="id_or"></span><br>

```

```
<a href="#">Demander plus d'informations</a>
</div>
<p id="liens">
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(0)">1</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(1)">2</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(2)">3</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="maison(3)">4</a>
</p>
</body>
</html>
```