

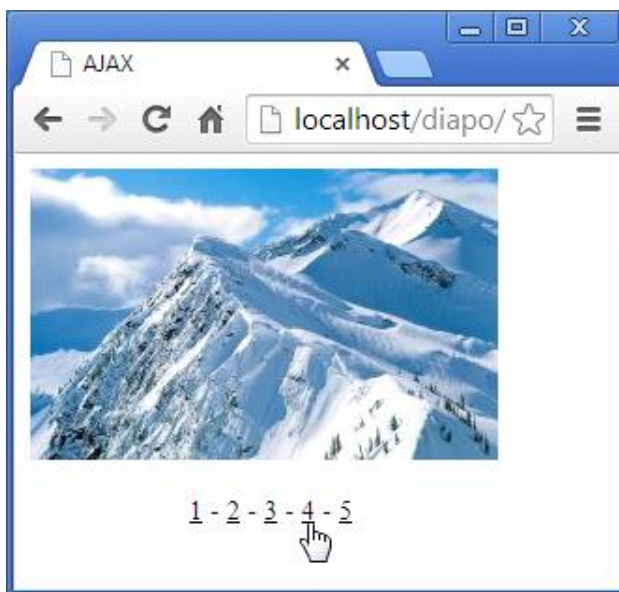
# Un diaporama en AJAX

Concevons un diaporama pour lequel les images sont chargées par AJAX.

Situation au chargement de la page :



Au clic sur un chiffre, une autre image apparaît :



Les images proviennent d'un fichier XML tout simple (diapo.xml).

```
<?xml version="1.0" encoding="YTF-8"?>
<diapos>
<image>image0</image>
<image>image1</image>
<image>image2</image>
<image>image3</image>
```

```
<image>image4</image>
</diapos>
```

Passons à l'étude du script.

```
<script>
function afficher(xmldocument,i) {
```

La fonction `afficher()` possède en argument le fichier XML (`xmldocument`) et un index (`i`).

```
dia= xmldocument.getElementsByTagName("image");
urlimage = dia[i].firstChild.nodeValue + ".jpg";
document.getElementById("id_image").innerHTML = "<img src= "
+urlimage+ ">"
}
```

La variable `dia` récupère les balises `<image>` (`getElementsByTagName("image")`) du document XML. Le script stocke dans la variable `urlimage` l'image associée à la balise `<image>` (`firstChild.nodeValue + ".jpg"`). Celle-ci est alors incluse (`innerHTML`) dans la division identifiée par `id_image`.

```
var xhr = null;
function image(i){
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,i);
}
}
xhr.open("GET", "diapo.xml", true);
xhr.send(null);
}
}
</script>
```

Le document XML `diapo.xml` est chargé dans la page de façon asynchrone. Lorsque le fichier est chargé avec succès, le script appelle la fonction `afficher(xmldocument, i)`.

Le document HTML complet :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
```

```

<title>AJAX</title>
<meta charset="UTF-8">
<script>
function afficher(xmldocument,i) {
dia= xmldocument.getElementsByTagName("image");
urlimage = dia[i].firstChild.nodeValue + ".jpg";
document.getElementById("id_image").innerHTML = "<img src= "
+urlimage+ ">"
}
var xhr = null;
function image(i){
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,i);
}
}
xhr.open("GET", "diapo.xml", true);
xhr.send(null);
}
}
</script>
<style>
a { color: black;}
#liens { font-size: 14px;
margin-left: 85px;}
</style>
</head>
<body onload="image(0)">
<div id="id_image"></div>
<p id="liens">
<a href="javascript:void(0)" onclick="image(0)">1</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="image(1)">2</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="image(2)">3</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="image(3)">4</a> -
<a href="javascript:void(0)" onclick="image(4)">5</a>
</p>
</body>
</html>

```