

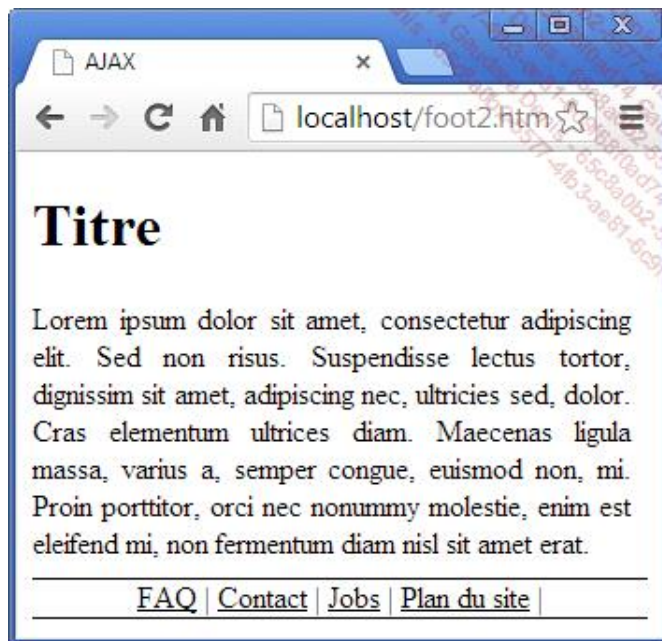
## Un pied de page dynamique

Ajoutons un pied de page de façon dynamique, en faisant appel à la technique AJAX.

La page sans la création du pied de page :



Avec le script, la page devient :



Le contenu du pied de page se trouve dans un fichier texte (foot.txt) :

```
<a href="#">FAQ</a> |  
<a href="#">Contact</a> |  
<a href="#">Jobs</a> |  
<a href="#">Plan du site</a> |
```

Détaillons le script.

```
xhr.onreadystatechange = function(){
if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) {
var texte_footer = xhr.responseText;
footer = document.createElement("footer");
footer.id = "mon_footer";
```

Si la requête AJAX est réussie, le texte du fichier foot.txt (xhr.responseText) est repris dans la variable texte\_footer. Ensuite le script crée une balise HTML5 <footer> dans le document (createElement("footer")). Cette dernière se voit dotée de l'identifiant mon\_footer(footer.id = "mon\_footer";).

```
footer.style.borderTop="1px solid black";
footer.style.borderBottom="1px solid black";
footer.style.textAlign="center";
footer.style.color="black";
footer.style.marginTop="8px";
```

Des éléments de style sont ajoutés au pied de page, comme une bordure supérieure et inférieure, un alignement centré et une taille de caractères de 8 pixels.

```
footer.innerHTML= texte_footer;
document.body.appendChild(footer);
}
```

Le pied de page est alors ajouté après le dernier élément du corps (body) du document (appendChild(footer)).

Le fichier complet se présente alors comme suit :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>AJAX</title>
<meta charset="UTF-8">
<script>
function ajouter(){
var xhr = null;
if(window.XMLHttpRequest){
var xhr = new XMLHttpRequest();
}
else if(window.ActiveXObject){
var xhr = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
else {
alert("Votre navigateur n'est pas compatible avec AJAX...");
}
xhr.onreadystatechange = function(){
if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) {
var texte_footer = xhr.responseText;
footer = document.createElement("footer");
footer.id = "mon_footer";
```

```

footer.style.borderTop="1px solid black";
footer.style.borderBottom="1px solid black";
footer.style.textAlign="center";
footer.style.color="black";
footer.style.marginTop="8px";
footer.innerHTML= texte_footer;
document.body.appendChild(footer);
}
}
xhr.open("GET","foot.txt",true);
xhr.send(null);
}
</script>
<style>
section { width: 320px;
          text-align: justify;}
a { color: black;}
</style>
</head>
<body onload="ajouter();">
<header>
<h1>Titre</h1>
</header>
<section>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non
risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet, adipiscing
nec, ultricies sed, dolor. Cras elementum ultrices diam. Maecenas
ligula massa, varius a, semper congue, euismod non, mi. Proin
porttitor, orci nec nonummy molestie, enim est eleifend mi, non
fermentum diam nisl sit amet erat.
</section>
</body>
</html>

```