

## Accéder aux attributs

Les attributs sont des propriétés de l'élément, et non pas des enfants de celui-ci. Ainsi, nous avons besoin de faire appel à des prescriptions du DOM niveau 2.

La propriété `attributes` renvoie une liste des attributs d'un élément spécifié. Cette liste de nœuds attributs est renvoyée sous forme d'un objet de type `NamedNodeMap`. Ce qui implique que les attributs seront accessibles par leur nom.

Soit :

```
var paragraphe = document.getElementsByTagName("p")[0];
var attributs = paragraphe.attributes;
```

La variable `paragraphe` récupère le premier paragraphe du document. La propriété `attributes`, appliquée à cette variable, liste l'ensemble des attributs de celui-ci.

La méthode `getNamedItem()` retrouve un nœud selon le nom spécifié en argument.

Soit :

```
var paragraphe = document.getElementsByTagName("p")[0];
var attributs = paragraphe.attributes;
var language= attributs.getNamedItem("lang");
```

La variable `language` contient l'attribut `lang` du premier paragraphe du document.

### Exemple

Retrouvons la langue des différents titres :

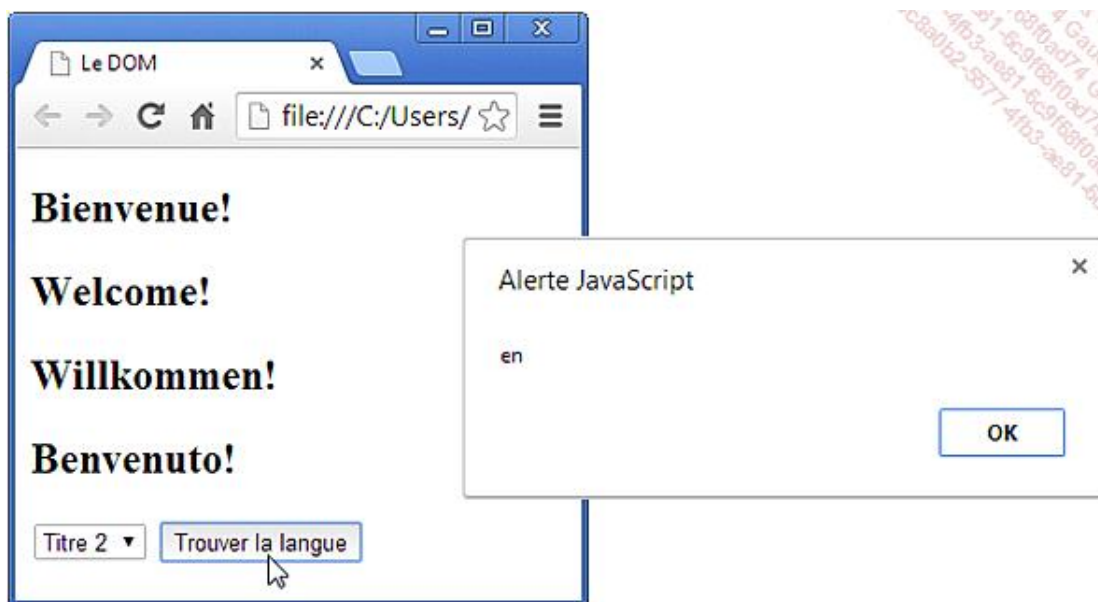
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>Le DOM</title>
<meta charset="UTF-8">
<script>
function trouver() {
var selection = document.getElementById("liste").selectedIndex;
var paragraphe = document.getElementsByTagName("h2")[selection];
var attributs = paragraphe.attributes;
var language= attributs.getNamedItem("lang").nodeValue;
alert(language);
}
</script>
</head>
<body>
<h2 lang="fr">Bienvenue!</h2>
<h2 lang="en">Welcome!</h2>
<h2 lang="de">Willkommen!</h2>
<h2 lang="it">Benvenuto!</h2>
<form>
<select id="liste">
```

```

<option>Titre 1</option>
<option>Titre 2</option>
<option>Titre 3</option>
<option>Titre 4</option>
</select>
<input type="button" onclick="trouver(liste)" value="Trouver la
langue">
</form>
</body>
</html>

```

La variable `selection` contient l'index sélectionné (`selectedIndex`) de la liste déroulante. Par `getElementsByTagName("h2")[selection]`, on accède au paragraphe concerné. La liste des attributs (`paragraphe.attributes`) est créée. Enfin, la variable `language` nous fournit la valeur (`nodeValue`) de l'attribut `lang` par le code `attributs.getNamedItem("lang")`.



Les attributs en XML peuvent contenir des données. Il est ainsi très utile de pouvoir y accéder dans les applications AJAX.