

# Les différences d'interprétation selon les navigateurs

Tous les navigateurs supportent la spécification DOM du W3C. Néanmoins, il subsiste quelques différences entre les navigateurs dans l'interprétation de celui-ci. La plus importante est sans nul doute le traitement des espaces vides et des passages à la ligne. Ceux-ci sont fréquents dans les documents XML ou HTML.

Ces espaces vides et passages à la ligne ne sont pas pris en compte par Internet Explorer 9 et précédents. Ils sont bien pris en compte par Internet Explorer 10+ et par les autres navigateurs comme Firefox et Google Chrome.

Illustrons ceci par un exemple.

Soit le simple fichier HTML suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>Le DOM</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<ul id="idenfants">
<li>Item 1</li>
<li>Item 2</li>
<li>Item 3</li>
<li>Item 4</li>
</ul>
</body>
</html>
```

On y ajoute un script qui retourne dans une boîte d'alerte le nombre d'enfants de la balise `<ul>` identifiée par `idenfants`.

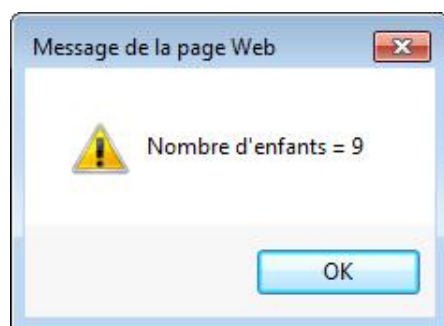
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>Le DOM</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<ul id="idenfants">
<li>Item 1</li>
<li>Item 2</li>
<li>Item 3</li>
<li>Item 4</li>
</ul>
<script>
var noeud = document.getElementById("idenfants")
var enfants = noeud.childNodes;
var nbenfants = enfants.length;
alert("Nombre d'enfants = " + nbenfants);
</script>
</body>
```

Voici le contenu de ce message d'alerte dans différents navigateurs :

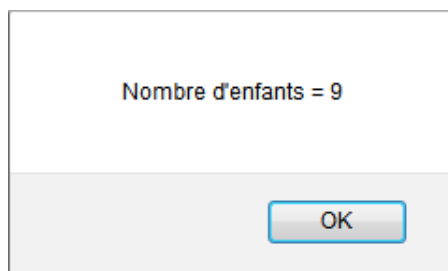
- Internet Explorer 8 :



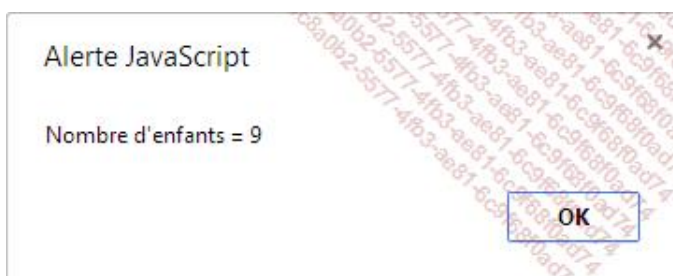
- Internet Explorer 11 :



- Firefox :



- Google Chrome :



Les versions d'Internet Explorer antérieures à la version 10 retournent 4 enfants tandis que les versions récentes d'Internet Explorer (IE 10+) ainsi que Firefox et Google Chrome retournent le chiffre 9.