

Les sélecteurs

Les sélecteurs sont l'un des aspects les plus importants du framework jQuery. Ceux-ci utilisent une syntaxe qui n'est pas sans rappeler celle des feuilles de style CSS. Ils permettent au développeur d'identifier précisément n'importe quel élément de la page et d'y appliquer les méthodes spécifiques à jQuery. Il doit y avoir plus d'une centaine de sélecteurs en jQuery. Nous ne reprenons ici que les plus fréquemment utilisés, spécialement dans le cadre de cet ouvrage dédié à AJAX.

Les sélecteurs de base

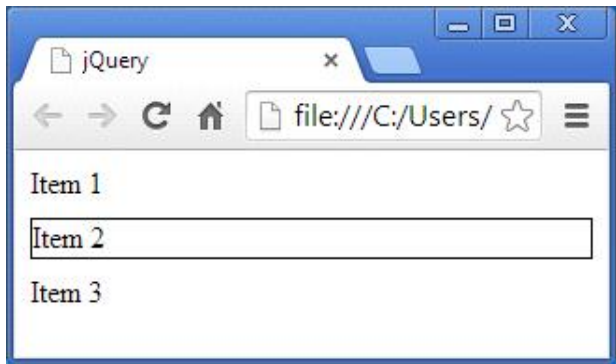
Ces sélecteurs basiques de jQuery ne sont en fait qu'une reformulation des méthodes `getElementById`, `getElementsByTagName` et `getElementsByClassName()` du JavaScript traditionnel.

<code>\$("#identifiant")</code>	Sélectionne l'élément (unique) spécifié par l'attribut <code>id="identifiant"</code> .
<code>\$("élément")</code>	Sélectionne tous les éléments dont le nom est spécifié.
<code>\$(".classe CSS")</code>	Sélectionne tous les éléments dotés de la classe CSS.

Notons qu'il est plus rapide d'encoder `$("#box")` en jQuery par rapport au classique `document.getElementById("box")`. C'est un exemple de la concision du code du jQuery.

Exemple

Soit trois divisions. Entourons d'une bordure celle identifiée par `item`.



```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>jQuery</title>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.js"></script>
<script>
$(function() {
$("#item").css("border","1px solid black");
});
</script>
<style>
div {margin-bottom: 8px;}
</style>
</head>
<body>
```

```
<div>Item 1</div>
<div id="item">Item 2</div>
<div>Item 3</div>
</body>
</html>
```

La méthode jQuery `css()` sera abordée plus avant dans ce chapitre.

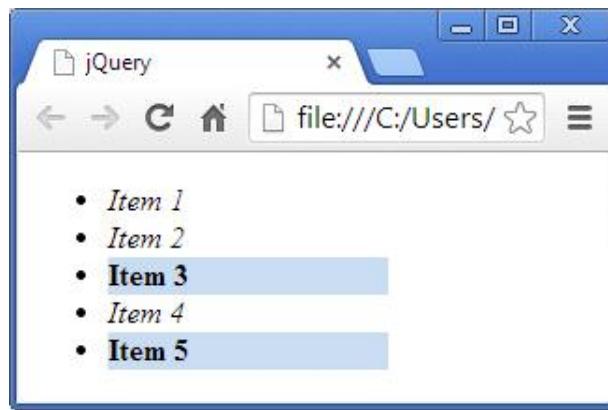
Les sélecteurs d'attributs

Les attributs sont nombreux en HTML. Citons *title*, *alt*, *href*, *src*, *id*, *class*...

<code>[attribut]</code>	Sélectionne les éléments dotés de l'attribut spécifié. <code>\$("#div[id]")</code>
<code>[attribut=valeur]</code>	Sélectionne les éléments dotés d'un attribut avec une valeur déterminée. <code>\$("#input[name='nom']")</code>
<code>[attribut!=valeur]</code>	Sélectionne les éléments qui n'ont pas l'attribut spécifié. <code>\$("#a[title!='lien interne']")</code>
<code>[attribut^=valeur]</code>	Sélectionne les éléments qui possèdent l'attribut spécifié et dont la valeur commence par les caractères indiqués. <code>\$("#input[name^='n']")</code>
<code>[attribut\$=valeur]</code>	Sélectionne les éléments qui possèdent l'attribut spécifié et dont la valeur se termine par les caractères indiqués. <code>\$("#a[title\$='ml']")</code>
<code>[attribut*=valeur]</code>	Sélectionne les éléments qui possèdent l'attribut spécifié et dont la valeur comporte les caractères indiqués. <code>\$("#a[title*='tm']")</code>

Exemple

Soit une liste à puces de cinq items. Ajoutons un arrière-plan de couleur aux items dont la classe est `classe2`.



```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>jQuery</title>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.js"></script>
<script>
$(function() {
$("li[class='classe2']").css("background", "rgb(195,215,235)");
});
</script>
<style>
li { width: 150px;}
.classe1 { font-style: italic;}
.classe2 { font-weight: bold;}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li class="classe1">Item 1</li>
<li class="classe1">Item 2</li>
<li class="classe2">Item 3</li>
<li class="classe1">Item 4</li>
<li class="classe2">Item 5</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Outre les sélecteurs de base et les sélecteurs d'attributs, il y a encore :

- Les sélecteurs hiérarchiques (ascendant descendant, parent > enfant, etc.).
- Les filtres jQuery (:first, :last, :even, :odd, :eq(), :gt(), :not(), etc.).
- Les filtres enfants (:first-child, :last-child, :nth-child(), :only-child).
- Les filtres de contenu (:contains(), :empty, :parent, :has(), etc.).
- Les filtres de visibilité (:visible, :hidden).
- Les filtres de formulaires (:input, :text, :radio, :checkbox, :button, etc.).
- Etc.