

Dom et CSS

Voir <http://www.w3.org/TR/CSS2/selector.html#type-selectors>

et <https://developer.mozilla.org/fr/docs/CSS>

Sélecteurs descendant

Le combinateur (qui est sensé représenter un espace, ou plus précisément un ou plusieurs caractères d'espacement) combine deux sélecteurs de telle manière que les deux sélecteurs ciblent seulement les éléments correspondant au second sélecteur **dont un parent de niveau quelconque** est ciblé par le premier sélecteur. Les sélecteurs descendant sont similaires aux sélecteurs enfant, mais ils ne requièrent pas que la relation entre les éléments respectent strictement la liaison parent-enfant.

Syntaxe

```
sélecteur1 sélecteur2 { style propriétés }
```

Sélecteurs enfant

Le combinateur `>` sépare deux sélecteurs et cible seulement les éléments correspondant au second sélecteur qui sont des enfants **directs** des éléments ciblés par le premier sélecteur. En comparaison, lorsque deux sélecteurs sont combinés à l'aide du [sélecteur descendant](#), l'expression formée par la combinaison des deux sélecteurs cible les éléments correspondant au second sélecteur qui ont un parent de n'importe quel niveau qui correspond au premier sélecteur, quelque soit le nombre de « sauts » dans le DOM.

Syntaxe

```
sélecteur1 > sélecteur2 { style propriétés }
```

exemple :

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>dom et css</title>
  <style>
    span { background-color: white; }
    div span {font-style: italic}
    div > span {background-color: DodgerBlue;}
  </style>
</head>

<body>
<div>
  <span>Span 1. dans le div.</span>
  Span 2. dans le span qui est dans le div.</span>
</div>
  <p> Un paragraphe avec un &lt;span &gt; (donc pas directement dans &lt;div
&gt;)</p>
</div>
```

Span 1. dans le div Span 2. dans le span qui est dans le div.
Un paragraphe avec un `` (donc pas directement dans `<div >`)
Span 3. pas du tout dans le div

```
<span>Span 3. pas du tout dans le div</span>
</body>
</html>
```

Le sélecteur adjacent direct +

```
element1 + element2 {
  /* mes styles */
}
```

voir : <http://www.alsacreations.com/article/lire/1312-selectionner-les-freres-d-un-element-en-css-nth-child.html>

Exemple :

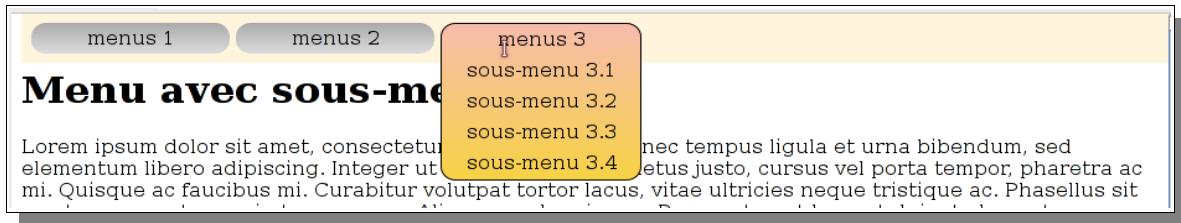
On veut créer un **menu horizontal où chaque élément de liste serait séparé de son frère par une bordure.**

Mais voilà, si tous les `li` possèdent une bordure à gauche, on a une bordure indésirable à gauche du premier élément. Si je désigne une bordure à droite, idem mais à l'opposé !

La solution ? Appliquer une bordure à gauche de tous les éléments de liste, sauf le premier.

```
li + li {
  border-left: 1px solid #aaa;
}
```

Menu déroulant en css



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <title>Page Title</title>
```

```
  <style>
```

```
    #menu {height:1.7em;
           width: 100%;
           position: fixed;top:0;padding: 0.5em;
           background: #FFF5DD}
    #corp  {margin-top:3em;}
```

```
    li {list-style: none;line-height: 1.7em;
        border-radius: .75em}
```

```
    ul {margin:0;padding: 0;}
```

```
    .principal> li {display: inline-block;padding: 0;margin:0;
                   vertical-align: top;
                   overflow: hidden;
                   width: 160px;max-height: 1.7em;
                   text-align: center;
                   background: #CCC;
                   background-image: linear-gradient(#aaa, #ddd );
                   }
```

```
    .principal> li+li {margin-left: 20px;}
```

```
    .principal li:hover {max-height: 15em;background: #CDF;
                          background-image: linear-gradient(#F7BDAD,#F7D345 );
                          border: solid 1px black;
                          transition: linear all 0.5s;
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
<!--
```

il est généralement nécessaire de disposer de valeurs
chiffrées ou des mots-clés pour que la transition s'opère.

En bref, cela ne fonctionne pas avec la valeur "auto".

Une des solutions, proposée par Lea Verou :

utiliser la propriété max-height

```
-->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div id="menu">
```

```
<ul class="principal">
```

```
  <li>menus 1
```

```
  <ul>
```

```
    <li>sous-menu 1.1</li>
```

```
    <li>sous-menu 1.2</li>
```

```
  </ul>
```

```
</li>
```

```
<li>menus 2</li>
```

```
<li>menus 3
```

```
<ul>
  <li>sous-menu 3.1</li>
  <li>sous-menu 3.2</li>
  <li>sous-menu 3.3</li>
  <li>sous-menu 3.4</li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
<div id="corp">
<h1 i>Menu avec sous-menu</h1>
<p>
Lorem ipsum dolor....
</p>
</div>

</body>
</html>
```