

Un menu déroulant en CSS3



par Catalin Rosu  Didier Mouronval (traducteur) 

Date de publication : 23 avril 2012

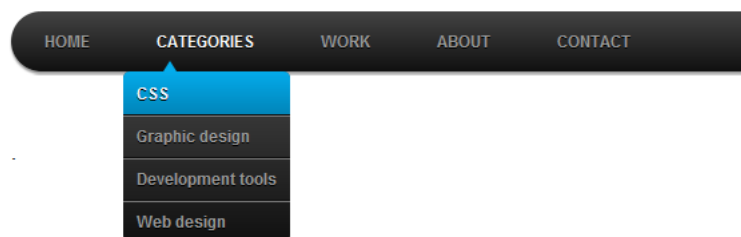
Dans cet article, je vais vous montrer comment créer un menu déroulant en CSS3 sans code JavaScript additionnel. Il utilise un balisage HTML minimal mais aucune image.

Cet article est la traduction de **CSS3 dropdown menu** publié sur **Red Team Design**.

Présentation.....	3
La structure HTML.....	3
Le CSS.....	4
Forme CSS.....	6
Apprivoiser la « bête » IE6.....	6
Cibler IE6 et IE7.....	7
Mises à jour.....	7
Conclusion et remerciements.....	8

Présentation

Voyons d'abord comment se présente ce menu.




Voir une démo en ligne

Si vous êtes pressé, vous pouvez déjà voir **un exemple en ligne**.

La structure HTML

Comme vous pouvez le constater ci-dessous, la structure HTML ne contient rien de plus que ce qui est nécessaire, elle est minimale et facile à comprendre.

```
<ul id="menu">
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li>
    <a href="#">Categories</a>
    <ul>
      <li><a href="#">CSS</a></li>
      <li><a href="#">Graphic design</a></li>
      <li><a href="#">Development tools</a></li>
      <li><a href="#">Web design</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#">Work</a></li>
  <li><a href="#">About</a></li>
  <li><a href="#">Contact</a></li>
</ul>
```

Une dernière chose, mais néanmoins importante, le code HTML est  **sémantiquement correct**. La structure est logique et a une signification propre, même si aucun style n'est appliqué :

- [Home](#)
- [Categories](#)
 - [CSS](#)
 - [Graphic design](#)
 - [Development tools](#)
 - [Web design](#)
- [Work](#)
- [About](#)
- [Contact](#)

Structure HTML claire et accessible

Dans mon exemple, seule la section « Categories » possède un sous-menu, mais bien entendu, vous pouvez en ajouter sur chacun des éléments.

Le CSS

```

/* Principal */
#menu{
    width: 100%;
    margin: 0;
    padding: 10px 0 0 0;
    list-style: none;
    background: #111;
    background: -moz-linear-gradient(#444, #111);
    background: -webkit-gradient(linear,left bottom,left top,color-stop(0, #111),color-
stop(1, #444));
    background: -webkit-linear-gradient(#444, #111);
    background: -o-linear-gradient(#444, #111);
    background: -ms-linear-gradient(#444, #111);
    background: linear-gradient(#444, #111);
    -moz-border-radius: 50px;
    border-radius: 50px;
    -moz-box-shadow: 0 2px 1px #9c9c9c;
    -webkit-box-shadow: 0 2px 1px #9c9c9c;
    box-shadow: 0 2px 1px #9c9c9c;
}

#menu li{
    float: left;
    padding: 0 0 10px 0;
    position: relative;
}

#menu a{
    float: left;
    height: 25px;
    padding: 0 25px;
    color: #999;
    text-transform: uppercase;
    font: bold 12px/25px Arial, Helvetica;
    text-decoration: none;
    text-shadow: 0 1px 0 #000;
}

#menu li:hover > a{
    color: #fafafa;
}

*html #menu li a:hover{ /* IE6 */
    color: #fafafa;
}

#menu li:hover > ul{
    display: block;
}

/* Sous-menu */

#menu ul{
    list-style: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    display: none;
    position: absolute;
    top: 35px;
    left: 0;
    z-index: 99999;
    background: #444;
    background: -moz-linear-gradient(#444, #111);
    background: -webkit-gradient(linear,left bottom,left top,color-stop(0, #111),color-stop(1, #444));
    background: -webkit-linear-gradient(#444, #111);
    background: -o-linear-gradient(#444, #111);
    background: -ms-linear-gradient(#444, #111);
    background: linear-gradient(#444, #111);
}

```

```

-moz-border-radius: 5px;
border-radius: 5px;
}

#menu ul li{
  float: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  display: block;
  -moz-box-shadow: 0 1px 0 #111111, 0 2px 0 #777777;
  -webkit-box-shadow: 0 1px 0 #111111, 0 2px 0 #777777;
  box-shadow: 0 1px 0 #111111, 0 2px 0 #777777;
}

#menu ul li:last-child{
  -moz-box-shadow: none;
  -webkit-box-shadow: none;
  box-shadow: none;
}

#menu ul a{
  padding: 10px;
  height: auto;
  line-height: 1;
  display: block;
  white-space: nowrap;
  float: none;
  text-transform: none;
}

*html #menu ul a{ /* IE6 */
  height: 10px;
  width: 150px;
}

*:first-child+html #menu ul a{ /* IE7 */
  height: 10px;
  width: 150px;
}

#menu ul a:hover{
  background: #0186ba;
  background: -moz-linear-gradient(#04acec, #0186ba);
  background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#04acec), to(#0186ba));
  background: -webkit-linear-gradient(#04acec, #0186ba);
  background: -o-linear-gradient(#04acec, #0186ba);
  background: -ms-linear-gradient(#04acec, #0186ba);
  background: linear-gradient(#04acec, #0186ba);
}

#menu ul li:first-child a{
  -moz-border-radius: 5px 5px 0 0;
  -webkit-border-radius: 5px 5px 0 0;
  border-radius: 5px 5px 0 0;
}

#menu ul li:first-child a:after{
  content: '';
  position: absolute;
  left: 30px;
  top: -8px;
  width: 0;
  height: 0;
  border-left: 5px solid transparent;
  border-right: 5px solid transparent;
  border-bottom: 8px solid #444;
}

#menu ul li:first-child a:hover:after{
  border-bottom-color: #04acec;
}

```



```
#menu ul li:last-child a{
  -moz-border-radius: 0 0 5px 5px;
  -webkit-border-radius: 0 0 5px 5px;
  border-radius: 0 0 5px 5px;
}

/* Rétablissement du flottement */
#menu:after{
  visibility: hidden;
  display: block;
  font-size: 0;
  content: " ";
  clear: both;
  height: 0;
}


* html #menu { zoom: 1; } /* IE6 */
*:first-child+html #menu { zoom: 1; } /* IE7 */
```

Le code est assez long, mais c'est tout ce dont on a besoin.

Forme CSS

Peut-être avez-vous remarqué le triangle qui apparaît au-dessus du sous-menu. Il s'agit d'un  **forme CSS** dont le but est d'améliorer  **l'utilisation** de ce menu CSS3.



Il est écrit en utilisant le  **pseudoélément** :after :

```
#menu ul li:first-child a:after{
  content: '';
  position: absolute;
  left: 30px;
  top: -8px;
  width: 0;
  height: 0;
  border-left: 5px solid transparent;
  border-right: 5px solid transparent;
  border-bottom: 8px solid #444;
}

#menu ul li:first-child a:hover:after{
  border-bottom-color: #04acec;
}
```

Apprivoiser la « bête » IE6

Le sous-menu est affiché au survol de la balise . Comme vous le savez déjà, IE6 ne supporte pas le survol sur des éléments qui ne sont pas des liens.

Même si au début de cet article j'ai annoncé « sans code JavaScript additionnel », je vais malgré tout en ajouter, uniquement pour le support d'IE6.

```
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-latest.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(function() {
    if ($.browser.msie && $.browser.version.substr(0,1)<7)
    {
        $('li').has('ul').mouseover(function() {
            $(this).children('ul').show();
        }).mouseout(function() {
            $(this).children('ul').hide();
        })
    }
});
</script>
```

 Ceci n'est toutefois plus réellement utile. Le **décompte final** ayant commencé !

La solution proposée utilise jQuery, mais cela ne devrait pas être un problème puisqu'aujourd'hui, il est présent dans la plupart des sites.

Cibler IE6 et IE7

À côté de ce *fallback* avec jQuery, le code CSS inclut quelques lignes spécifiques pour IE6 et IE7 :

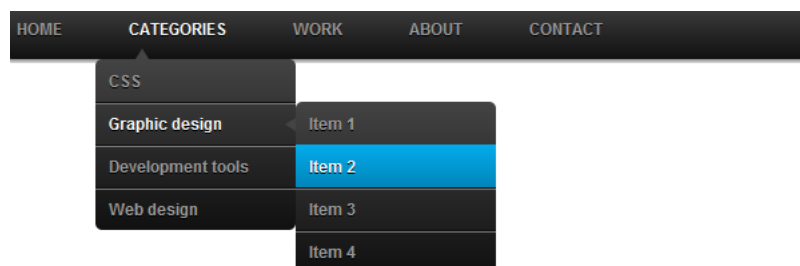
```
* html #menu { zoom: 1; } /* IE6 */
*:first-child+html #menu { zoom: 1; } /* IE7 */
```

D'autres astuces relatives à la compatibilité pour IE sont présentes dans le code CSS et empêchent la validation. Si cela vous perturbe, vous pouvez utiliser les commentaires conditionnels !

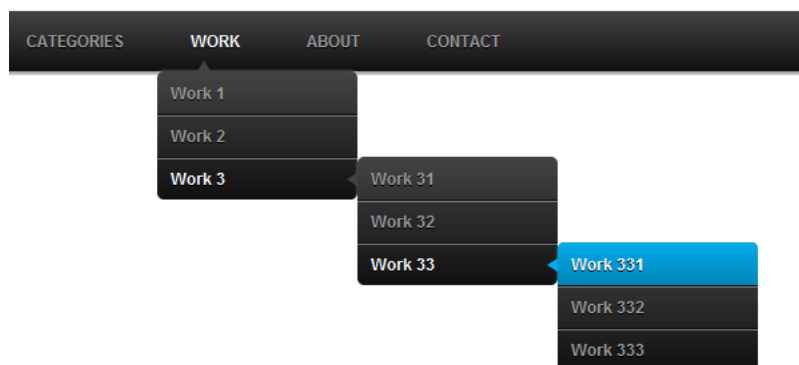
Voir [un exemple en ligne](#).

Mises à jour

Depuis l'écriture de l'article, le menu déroulant gère maintenant plusieurs niveaux de sous-menus.




J'ai encore pris sur mon temps libre pour améliorer encore ce menu CSS3 :



[Voir l'exemple en ligne.](#)

Conclusion et remerciements

C'est terminé. Si cet article vous a plu, n'hésitez pas à le commenter et à proposer vos idées d'améliorations. (NDT Y compris sur le site de [l'article original](#).)

Cet article a été publié avec l'aimable autorisation de Catalin Rosu. L'article original peut être lu sur le site de [Red Team Design](#) :  [CSS3 dropdown menu](#).

Nous tenons aussi à remercier [bifconsult](#) et [jacques_jean](#) pour leur relecture attentive de cet article.