

## Menu déroulant en CSS

Catégorie : Themes et templates

Publié par Romu le 29/11/2005

Un menu déroulant en CSS Les menus déroulants sont désormais parties intégrantes des interfaces web russes. Ils participent à une navigation simplifiée en proposant une vision complète de l'accès aux contenus. Une précieuse ressource a été adaptée à XOOPS : le menu DHTML TigmaMenu. Si ce menu proposait une telle solution, il comportait néanmoins quelques défauts : son poids, avec quelques 10 ko de javascript, on ne pouvait le prendre en exemple. son positionnement calculé dans le navigateur. Ainsi les thèmes devaient obligatoirement prévoir une zone fixe pour son affichage, chose pas très simple à obtenir selon les navigateurs. Les recherches des graphistes et les ressources qui en résultent se portent de plus en plus vers le respect des normes CSS. Nous remercions [Pompage.net](http://Pompage.net) pour leur traduction des Menus déroulants «Suckerfish» de [Patrick Griffiths](#) et [Dan Webb](#) que nous avons adaptés à notre thème XOOPS.

Nous en avons pris la version la plus complexe : le menu déroulant à trois niveaux. Voici deux arguments en sa faveur qui ont attirés notre attention : Le javascript utilisé par ce menu tiens en quelques 10 lignes soit 433 octets. Le contenu sera ensuite constitué d'une succession de balises UL, LI et A au sein d'une DIV. Le poids total d'un tel menu ne dépend donc pratiquement plus que de son contenu ! Le fait de positionner le menu dans une balise DIV l'intègre naturellement dans la page html. A partir de là, le thème n'a plus à réserver de la place à son affichage, le menu se positionne automatiquement dans la page à l'endroit voulu. Insertion du javascript Le javascript du menu déroulant doit être intégré dans la balise HEAD de votre thème.

Si vous désirez en fait un script dédié copiez le code suivant dans un fichier menu.js à placer dans le répertoire de votre thème (/themes/montheme/):

```
sfHover = function()
{
  var sfEls = document.getElementById("nav").getElementsByTagName("LI");
  for (var i=0;i < sfEls.length;i++){
    sfEls[i].onmouseover=function(){
      this.className+="sfhover";
    }
    sfEls[i].onmouseout=function(){
      this.className=this.className.replace(new RegExp(" sfhover\b"), "");
    }
  }
}
if (window.attachEvent) window.attachEvent("onload", sfHover);
//-->
```

Ce script analyse la balise identifiée "nav" et y traite les balises LI. Il en modifie, selon le contexte, le nom de la classe CSS pour la liste en cours.

Dans votre thème, ouvrir le fichier theme.html et y placer le code suivant pour insérer le javascript :

```
" title="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">"
rel="external">http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="" lang="">
```

```
...
-
...
```

```
-->
```

```
menu.js">
```

```
...
```

Insertion du contenu du menu Le menu que nous allons mettre en place propose 3 niveaux : le premier niveau est un menu horizontal le second niveau est un menu vertical en dessous de l'option parente. le troisième niveau est un autre menu vertical à droite de l'option parente. Dans une balise DIV conteneur, la liste UL identifiable pas le javascript (donc d'id = "nav"), nous allons donc imbriquer les listes les liens qui constitueront le menu.

Niveau 1 : le menu horizontal. Il s'agit simplement d'une liste classique à positionner après le header de votre thème :

```
->/'>Accueil
->/modules/smartfaq/'>FAQ
->/modules/newbb/'>Forum
...
```

NB : la DIV peut être placée dans une table, bien que l'utilisation des tables soit à proscrire pour le positionnement. Niveau 2 et 3 : les sous menus. Pour ajouter un sous menu, il faut :

- Affecter la classe "daddy" à l'option parente
- Insérer la liste de niveau inférieur dans la balise LI correspondante.

En noir : le niveau 1

En **bleu** : le niveau 2 ou la classe qui va l'autoriser

En **vert** : le niveau 3 ou la classe qui va l'autoriser

En **gras**, les balises délimitant les options

```
->/'>Accueil
->/modules/smartfaq/' class="daddy">FAQ

->/modules/smartfaq/category.php?categoryid=1'>catégorie 1
->/modules/smartfaq/category.php?categoryid=2'>catégorie 2
```

->/modules/newbb/' class="daddy">Forum

->/modules/newbb/index.php?cat=1' class="daddy">catÃ©gorie 1

->/modules/newbb/viewforum.php?forum=1">cat 1 forum1

->/modules/newbb/viewforum.php?forum=2">cat 1 forum2

->/modules/newbb/index.php?cat=1' class="daddy">catÃ©gorie 2

->/modules/newbb/viewforum.php?forum=3">cat 2 forum1

->/modules/newbb/viewforum.php?forum=4">cat 2 forum2

...

Mise au point des dÃ©finitions CSS Vous pouvez copier les dÃ©finitions suivante dans vos fichier

Style.css /\* menu \*/

```
#container {
  width: 100%;
  background: #6699cc;
  text-align: left;
}
/* niveau1*/
#nav, #nav ul {
  float: left;
  width: 100%;
  list-style-type: none;
  background: #6699CC;
  font-weight: bold;
}
#nav a {
  display: block;
  width: 130px;
  color: white;
  text-decoration: none;
  padding: 2px 0px 2px;
}
#nav a.daddy {
  /* pour mettre un flÃ¢che de suivit des sous menus*/
  /* background: url(rightarrow2.gif) center right no-repeat; */
}
#nav li {
```

```

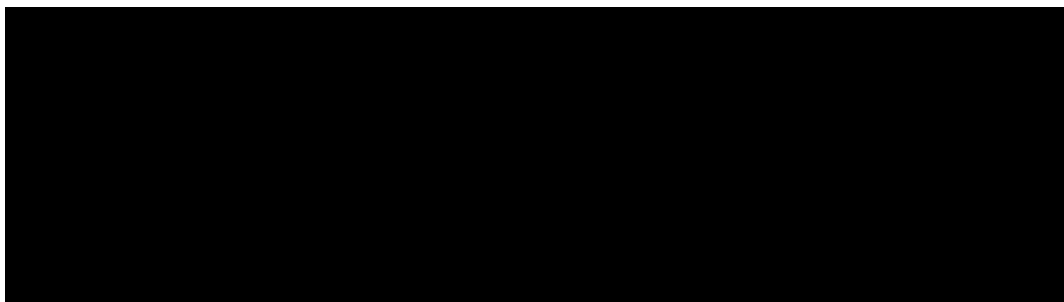
list-style-type: none;
float: left;
padding: 0;
width: 130px;
height: 11px;
}
/* niveau2*/
#nav li ul {
position: absolute;
left: -999em;
height: auto;
width: 130px;
font-weight: normal;
margin: 0;
}
#nav li li {
list-style-type: none;
padding-right: 2px;
width: 128px;
height: 11px;
}
#nav li ul a {
width: 128px;
}
/* niveau3*/
/* Décaler le menu gauche et remonter le côté de la ligne en cours */
#nav li ul ul {
margin: -20px 0 0 130px;
}
/* Positions 'invisible' : ne pas toucher */
#nav li:hover ul ul, #nav li:hover ul ul ul, #nav li.sfhover ul ul, #nav
li.sfhover ul ul ul {
left: -999em;
}
#nav li:hover ul, #nav li li:hover ul, #nav li li li:hover ul, #nav
li.sfhover ul, #nav li li.sfhover ul, #nav li li li.sfhover ul {
left: auto;
}
/* Couleur bloc survol */
#nav li:hover, #nav li.sfhover {
background: #eda;
}
/* padding bloc survol */
#nav li:hover ul, #nav li.sfhover ul {
padding-right : 2px;
}

```

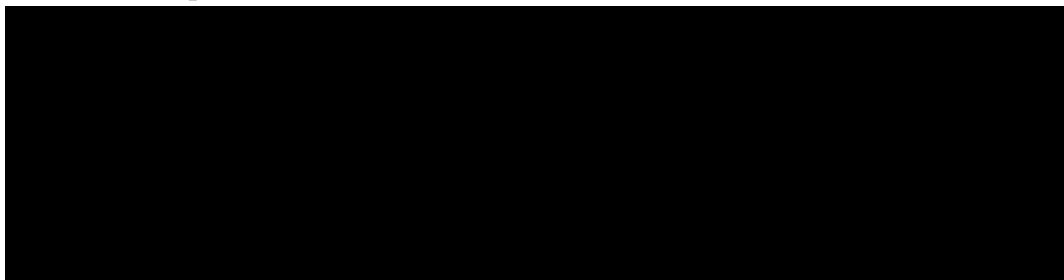
Attention ! il est important de bien tester les modifications relatives à tout ce qui touche aux positionnements : width, padding, margin, height En effet, un simple défaut de jointure des blocs peut entraîner la

perte de l'affichage du sous menu (hover) Voici des exemples de résultat :

Firefox 1.0 :



Internet Explorer 6.0 :



par Romuald Besset de [WDForge.org](http://WDForge.org)