

SP 2 : CSS

Benjamin Lambert

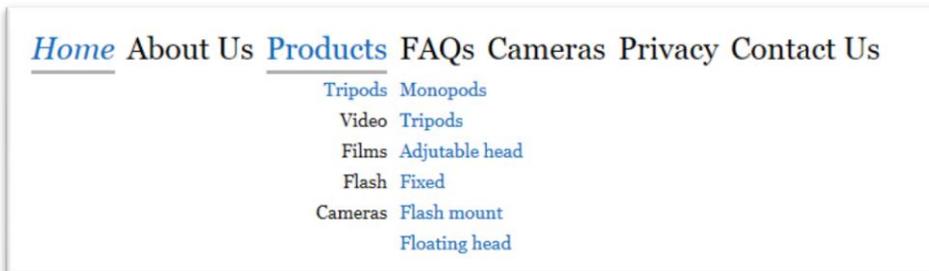
Menu dynamique avec HTML 5 et CSS 3

Analyse du CSS

<http://www.cssplay.co.uk/menus/elegant1.html>

<http://fcad16.informafitz.com/SP2/index2.html>

Rendu visuel du menu :



Code CSS :

```
...
menu {padding:0; margin:0; list-style:none; font-size:25px; font-family:"georgia", serif;}
menu table {border-collapse:collapse; height:0; width:0; margin:0 -5px -1px 0;}
menu li {float:left; margin:0 5px;}
menu li a {display:block; float:left; height:35px; line-height:35px; color:#000; text-decoration:none; border-bottom:3px solid #fff;
menu li a.current {font-style:italic; color:#06b; border-bottom:3px solid #aaa; cursor:text;}

menu li:hover {position:relative; z-index:100;}
menu li a:hover {color: #06b; position:relative; z-index:100; border-bottom:3px solid #aaa;}
menu li:hover > a {color: #06b; border-bottom:3px solid #aaa;}
menu ul {position:absolute; left:-9999px; top:38px; width:140px; padding:0; margin:0; list-style:none; background:url(trans.gif);}
menu ul li {margin:0;}
menu ul li a {width:140px; height:25px; line-height:25px; font-size:15px; border:0; text-align:right;}
menu ul li a:hover {border:0;}
menu ul li:hover > a {border:0;}

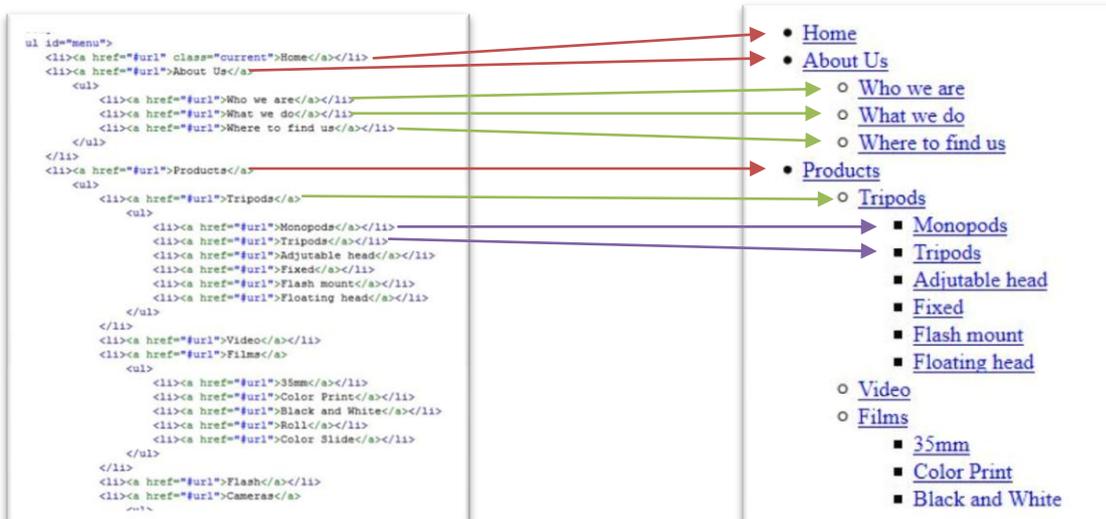
menu ul ul {position:absolute; margin-left:100%; top:0; padding:0; margin:0; list-style:none;}
menu :hover ul {right:0; left:auto;}
menu :hover ul ul {left:-9999px; width:130px; padding-left:10px; background:url(trans.gif);}

menu li ul :hover ul {left: 140px; right:auto;}
menu li ul li ul li a {text-align:left; color:#06b;}
menu li ul li ul li a:hover {color:#000;}

mq.elegant {margin-top:250px;}
...

```

Partie du code HTML + Aperçu sans CSS :



Détails et analyse

Grâce au CSS appliqué ici, nous obtenons une menu à plusieurs niveaux cachés, avec une apparition sur l'événement du passage de la souris (hover).

- `list-style:none;` : Enlever les puces des listes.
- `position:absolute; left:-9999px;` : Cacher un élément en le "sortant" de la page.
- `:hover ul {right:0; left:auto;}` : Fait réapparaître le sous-menu.
- `li ul :hover ul {left: 140px; right:auto;}` : Fait réapparaître les sous-sous-menus.

Cache tous les "ul" sauf le premier qui possède lui même l'ID menu

```
#menu ul {position:absolute; left:-9999px; top:38px; width:140px; padding:0; margin:0; list-style:none; background:url(trans.gif);}
```

Apparition du sous-menu en réappliquant un left visible.

```
#menu :hover ul {right:0; left:auto;}
```

Cache les premiers sous-menus pendant le :hover des suivants avec un left hors page.

```
#menu :hover ul ul {left:-9999px; width:130px; padding-left:10px; background:url(trans.gif);}
```

Apparition du sous-sous-menu en réappliquant un left visible.

```
#menu li ul :hover ul {left: 140px; right:auto;}
```

```
#menu {padding:0; margin:0; list-style:none; font-size:25px; font-family:"georgia", serif;}
#menu table {border-collapse:collapse; height:0; width:0; margin:0 -4px -1px 0;}
#menu li {float:left; margin:0 5px;}
Décoration du texte des li
#menu li a {display:block; float:left; height:35px; line-height:35px; color:#000; text-decoration:none; border-bottom:3px solid #fff;}
Décoration du bouton Home
#menu li a.current {font-style:italic; color:#06b; border-bottom:3px solid #aaa; cursor:text;}
Positionnement du sous menu (suite de li) en dessous des li du ul principale (aligné en dessous).
#menu li:hover {position:relative; z-index:100;}
décoration menu principal en mode hover (premier UL MENU uniquement)
#menu li a:hover {color: #06b; position:relative; z-index:100; border-bottom:3px solid #aaa;}
décoration menu principal pendant qu'on survole les autres menus
#menu li:hover > a {color: #06b; border-bottom:3px solid #aaa;}
Cache tous les ul sauf le premier qui possède lui même l'ID menu
#menu ul {position:absolute; left:-9999px; top:38px; width:140px; padding:0; margin:0; list-style:none; background:url(trans.gif);}
#menu ul li {margin:0;}
#menu ul li a {width:140px; height:25px; line-height:25px; font-size:15px; border:0; text-align:right;}
#menu ul li a:hover {border:0;}
#menu ul li:hover > a {border:0;}
Positionnement des sous-sous-menu aligné avec le titre.
#menu ul ul {position:absolute; margin-left:100%; top:0; padding:0; margin:0; list-style:none;}
Apparition du sous menu
#menu :hover ul {right:0; left:auto;}
Cache les premiers sous menus pendant le hover des suivants ?
#menu :hover ul ul {left:-9999px; width:130px; padding-left:10px; background:url(trans.gif);}
Apparition de la sous liste du SOUS menu
#menu li ul :hover ul {left: 140px; right:auto;}
Mise en forme des sous-sous-menu
#menu li ul li ul li a {text-align:left; color:#06b;}
Mise en forme des sous-sous-menu en :hover
#menu li ul li ul li a:hover {color:#000;}
```

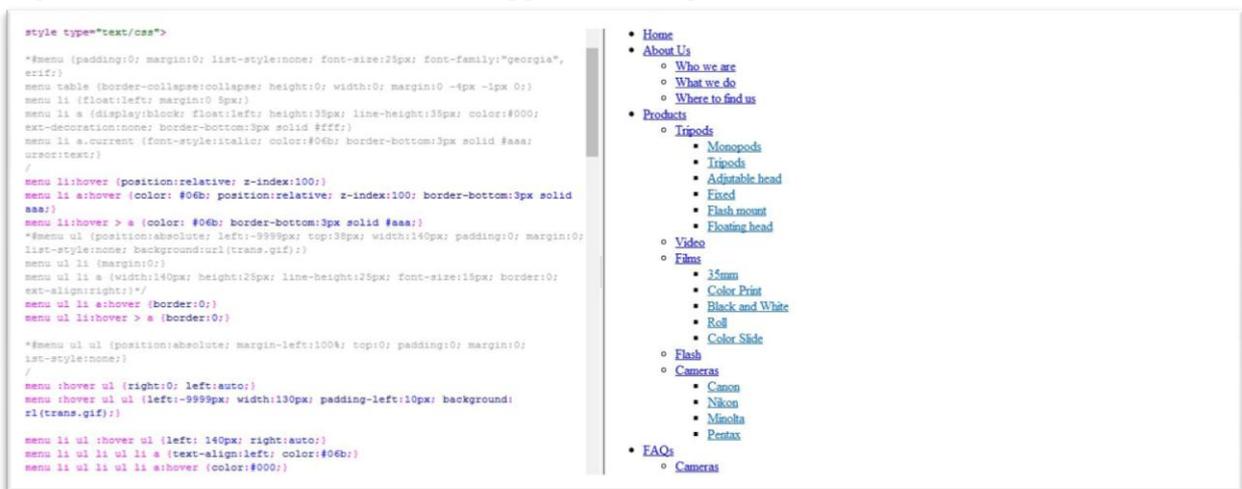
Voici le rendu en désactivant la partie du CSS donnant l'apparence du Menu.

Cela concerne également le positionnement du menu et des sous menu (ici en survol de "About us").



Ici la désactivation d'une seconde partie du CSS concernant la disparition des sous menu sans survol.

On peut donc voir la structure du menu apparaitre complètement.



Conclusion :

En combinant l'utilisation de la pseudo-class :hover et des propriétés CSS "position" il devient possible d'obtenir des menus (galeries, formulaires, ...) dynamiques et avec effet "animé" de façon très simple.

Dans ce cas-ci, l'absence des sous menus grâce à une position "en dehors de la page" (left:-9999px) et leur apparition lorsque l'on survol les premiers menus. On profite également de ce survol pour modifier la couleur et l'aspect du texte.