

1 La gestion des onglets

Auteur : BRUN Stéphane

Email : stephane@sbnet.fr

Web : www.sbnet.fr

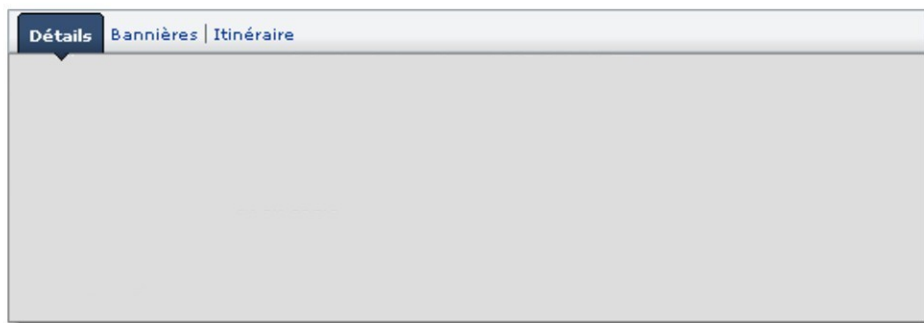
2 Quand les utiliser ?

Les onglets sont utiles lorsque l'utilisateur a besoin de naviguer entre plusieurs panneaux de contenu sans pour autant que cela ne nécessite un rafraîchissement complet de la page.

Avant de mettre en place des onglets, il faut vérifier que l'utilisation que vous prévoyez d'en faire sera bien adaptée à vos besoins, pour cela voici quelques points à valider :

- Vous avez plusieurs zones de contenu à mettre en place, mais pas assez de place pour tous les afficher.
- Les différentes zones de contenu n'ont pas besoin d'être consultées en même temps.
- Vous avez besoin de pouvoir changer votre contenu sans changer de page.
- Vous avez à gérer entre 2 et 10 zones de contenu.
- Le titre de vos zones de contenu sont assez courts et précis.
- Il est important d'indiquer quelle zone est actuellement affichée.

Voici un exemple d'onglet :



3 La solution

- Une seule ligne de liens, placée juste au dessus des panneaux permettra d'en choisir le contenu.
- Les liens seront séparés par un caractère spécial (| par exemple) ou par leur équivalent graphique.
- On ne pourra sélectionner qu'un seul onglet à la fois.
- Toujours montrer de façon claire quel est l'onglet sélectionné en changeant la couleur du fond de l'élément actif.
- Le contenu sera, autant que possible, connecté visuellement à l'onglet. En général, l'onglet et les panneaux sont dans un bloc ayant un même cadre.
- Un seul panneau sera visible en même temps.
- L'emplacement des panneaux ne devra pas changer en fonction de la sélection effectuée.
- Le choix d'un onglet ne devra pas affecter autre chose que le contenu des panneaux.

4 L'accessibilité

- L'utilisateur pourra passer d'un onglet à l'autre grâce à la touche *TAB* du clavier.
- Il pourra sélectionner un onglet en appuyant sur *ENTREE*.
- L'onglet sélectionné devra être identifié (en plus de l'indication visuelle) d'une des manières suivantes :
 - Ajouter une balise *title="active"* au lien de l'onglet sélectionné.
 - Ajouter une image (elle peut être invisible) ayant balise *alt="active"* dans l'onglet sélectionné.

5 Mise en place

Voici le code html de nos onglets et des panneaux. Le changement de contenu sera effectué par des scripts JavaScript lancés lorsque l'utilisateur clique sur un onglet.

```
<div id="tabs">
  <ul>

    <li id="tab_1" class="on"><a href="" onclick="affiche1();
return(false);" ><em>Numéro 1</em></a></li>

    <li id="tab_2"><a href="" onclick="affiche2();
return(false);"><em>Numéro 2</em></a></li>

    <li id="tab_3" class="last"><a href="" onclick="affiche3();
return(false);"><em>Numéro 3</em></a></li>
  </ul>
</div>

<div id="panneau_1"></div>
<div id="panneau_2"></div>
<div id="panneau_3"></div>
```

Comme vous le voyez, les onglets sont regroupés dans un bloc ayant le nom *tabs* et chaque onglet est placé dans une liste (``) ce qui finalement, correspond parfaitement à la situation puisque les onglets ne sont rien de plus qu'une liste de liens.

Maintenant il nous reste à examiner la feuille de style pour voir comment est effectuée la mise en page.

```
#tabs{
position: relative;
margin: 0 0 0 5px;
background: #f2f3f5 url(images/newcats_bkgd.gif) repeat-x bottom left;
height: 25px;
border: 1px solid #a5b2bd;
padding: 0 5px;
overflow: visible;
}

#tabs ul{
float: left;
position: absolute;
margin: 0;
padding: 0;
list-style: none;
overflow: hidden;
clip: rect(auto auto 100px auto);
}
```

```

#tabs li{float:left; font-family:verdana; display:inline; padding-
bottom:6px;}

#tabs li a{float:left; display:block; text-decoration:none;
color:#003DB8 ; }

#tabs li a:visited{color:#003DB8 ; }

#tabs li a:hover{text-decoration:underline; }

#tabs li em{float:left; display:block; padding:0 4px; font:10px
verdana; margin:8px 0 0 0; font-style:normal; color:#003399 ; border-
right:1px solid #666; cursor:pointer; }

#tabs li.on{background:url(images/ptr.gif) bottom center no-repeat;
padding-top:1px;}

#tabs li.on a{color:#fff; background:#a5b1bd url(images/tab_left.gif)
no-repeat; padding-left:3px; }

#tabs li.on a:visited{color:#fff; }

#tabs li.on a:hover{text-decoration:none; }

#tabs li.on em{background:#a5b1bd url(images/tab_right.gif) no-
repeat top right; margin:0; padding:8px 7px 5px 4px; border:none;
font-weight:bold; color:#fff; }

#tabs li.last em{border:none; }

```

Les points intéressants de cette feuille de style sont dans le premier `ul` (`#tabs ul`) où l'on notera la définition `list-style:none`; qui permet de ne pas afficher les puces et le `display:inline`; de la définition des `li` (`#tabs li`) qui permet d'afficher la liste de manière horizontale.

Vous devez aussi initialiser l'affichage des panneaux en n'en laissant qu'un seul visible dès le départ :

```

#panneau_1{display: block; border: 1px solid #888;}
#panneau_2{display: none; border: 1px solid #888;}
#panneau_3{display: none; border: 1px solid #888;}

```

Je vous laisse découvrir le fonctionnement du reste des déclarations par vous même. C'est le meilleur moyen pour vous de bien comprendre son fonctionnement (et pour moi de ne pas commencer une énumération ennuyeuse et fastidieuse)

Maintenant, passons au JavaScript. Lorsque l'utilisateur clique sur un onglet, une fonction JavaScript est appelée, c'est elle qui se chargera d'effectuer le changement de contenu des panneaux

```
function affiche1()
{
  document.getElementById('panneau_1').style.display='block';
  document.getElementById('panneau_2').style.display='none';
  document.getElementById('panneau_3').style.display='none';
  document.getElementById('tab_1').className = "on";
  document.getElementById('tab_2').className = "";
  document.getElementById('tab_3').className = "last";
}
```

Il n'y a rien de compliqué ici, on change le mode d'affichage des panneaux correspondants en mettant le *style.display* à *block* si l'on veut l'afficher ou à *none* si l'on veut le cacher.

Puis on change le nom de la classe de l'onglet correspondant en le mettant à *on* pour l'onglet sélectionné sans oublier de mettre le dernier onglet à *last*. On peut combiner deux style et mettre "*on last*" si c'est justement le dernier onglet qui est sélectionné.

A vous maintenant de créer autant de fonctions que vous avez d'onglets en changeant les bons paramètres.

On pourrait aussi créer une seule fonction à qui on passerait un paramètre permettant d'identifier l'onglet sélectionné. Mais rappelons-nous que ce système d'onglets n'est pas destiné à gérer plus de 10 zones, selon les cas il n'est peut-être pas *rentable* de passer du temps à développer une telle fonction. Toutefois, elle serait bien plus élégante...

Vous pouvez visualiser un exemple d'utilisation de ces onglets en ligne à l'adresse suivante : www.sbnet.fr/tutoriel-onglets.html Vous y trouverez aussi une archive contenant les fichiers utilisés pour cet exemple.

6 Licence

Ce document est inspiré d'un article publié sur le Yahoo! Developer Network sur les Design Patterns à cette adresse :

<http://developer.yahoo.com/ypatterns/pattern.php?pattern=modulotabs>

Ce document est sous licence Créative Common Paternité 2.5.

Vous êtes libre de:

- Reproduire, distribuer et communiquer cette création au public.
- de modifier cette création
- d'utiliser cette création à des fins commerciales

Selon les conditions suivante :

- Vous devez citer le nom de l'auteur original.
- A chaque réutilisation ou distribution, vous devez faire apparaître clairement aux autres les conditions contractuelles de mise à disposition de cette création.

Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits.