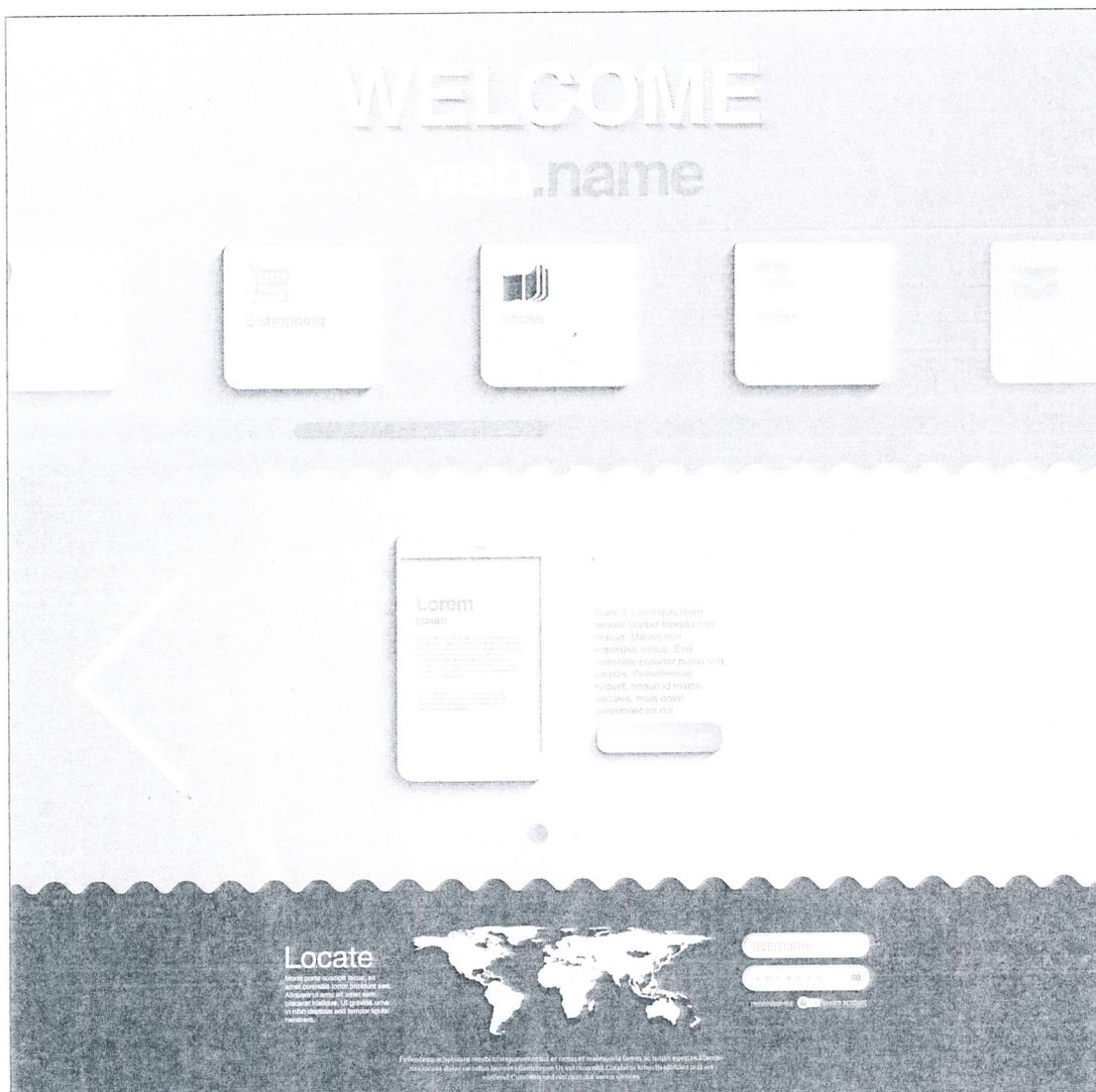


HTML5



Créer facilement un menu simple

À de rares exceptions près, un site Internet dispose toujours d'un menu permettant d'accéder à ses différentes pages. Nous allons voir dans ce tutoriel comment créer un menu simple en HTML5 et CSS3.

La conception d'un menu en HTML n'a finalement pas beaucoup évolué depuis les versions antérieures du langage. En effet, bien que HTML5 dispose aujourd'hui d'une balise `<menu>` censée remplir cet office, elle n'est pour le moment supportée par aucun navigateur. C'est pourquoi la traditionnelle combinaison des balises `` et `` mises en forme via la feuille de styles reste l'option la plus simple et la plus pertinente pour arriver à nos fins. Dans cette dernière version

de HTML est aussi apparue la balise `<nav>` qui sert à regrouper les principaux liens de navigation du site. C'est une balise dite structurante, dans le sens où elle définit la structure de votre site de façon explicite. Les autres balises structurantes (`<header>`, `<footer>`, `<section>`, `<aside>` et `<article>`) sont elles aussi apparues avec la version 5. Nous allons dans ce tutoriel combiner ces différentes balises à la puissance des feuilles de styles pour créer un menu Flat Design très à la mode ces derniers temps.



01 Les prérequis

Nous allons créer pour les besoins de ce tutoriel deux fichiers, index.html et style.css, que nous compléterons au fur et à mesure des étapes. Index.html va contenir le code source de notre site Internet (de sa page d'accueil tout au moins) et style.css tout ce qui a trait à la mise en page : c'est la feuille de styles. Ces fichiers seront placés dans un répertoire tuto, lui-même placé dans le répertoire de travail de notre serveur web. Les résultats seront visibles dans un navigateur Internet.



02 La structure de base du fichier HTML

Passons maintenant au code source. Lorsqu'on développe en HTML, il y a un certain nombre de lignes qui vont informer le navigateur des caractéristiques de notre page. Nous allons, pour faire simple, ne nous intéresser qu'à trois d'entre elles : la balise `<title>` pour donner un titre à notre page (visible dans les onglets du navigateur), la balise `<link>` pour lui indiquer que notre feuille de styles est le fichier style.css, et enfin la balise `<body>` pour y glisser notre code.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Tuto menu en HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/
css" href="style.css" />
  </head>
  <body>
    </body>
</html>
```

03 Les rubriques de notre menu

Attelons-nous maintenant à l'élaboration de notre menu. Créons tout d'abord un lien vers chaque page de notre site à l'aide de la balise `<a>`. Puis matérialisons notre liste à l'aide des balises `` et chacun de ses éléments en encadrant nos liens avec les balises ``. Enfin nous plaçons notre liste entre les balises `<nav></nav>`. Comme vous pouvez le constater sur la capture d'écran du navigateur, notre liste est pour le moment orientée verticalement.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Tuto menu en HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/
css"
href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <nav class="barre-menu">
```

```
<ul>
  <li><a href="/
accueil">Accueil</a></li>
  <li><a href="/
boutique">Boutique</a></li>
  <li><a href="/
blog">Blog</a></li>
  <li><a href="/
quissommesnous">Qui sommes-nous ?</a></li>
  <li><a href="/
contact">Contact</a></li>
</ul>
</nav>
</body>
</html>
```



- Accueil
- Boutique
- Blog
- Qui sommes-nous ?
- Contact

04 Supprimer les puces

Afin de supprimer les puces de notre liste, nous allons utiliser les propriétés de la feuille de styles. Comme vous l'avez certainement remarqué, la balise `<nav>` dispose d'un attribut class. Cet attribut est une classe CSS qui nous permet de modifier le style de cet élément et de ses descendants. Nous allons utiliser la propriété `list-style-type` que nous initialisons à none.

```
.barre-menu ul {
  list-style-type : none;
}
```



- Accueil
- Boutique
- Blog
- Qui sommes-nous ?
- Contact

05 Supprimer la marge par défaut de gauche

Maintenant que nous n'avons plus nos puces, nous allons supprimer la marge externe qui est ajoutée par défaut par les navigateurs. Pour ce faire, nous allons utiliser la propriété `padding` que nous allons mettre à 0 pixel. De ce fait, toutes les marges externes de notre liste seront initialisées à 0.

```
.barre-menu ul {
  list-style-type : none;
  padding : 0;
}
```



- Accueil
- Boutique
- Blog
- Qui sommes-nous ?
- Contact

HTML5

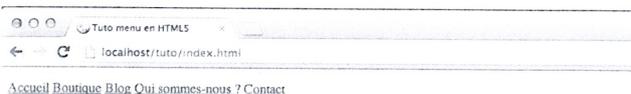
06

Disposer le menu à l'horizontale

Nous n'avons plus de puces ni de marges, il nous faut maintenant mettre notre menu à l'horizontale. Pour ce faire, nous allons modifier le style des éléments de notre liste contenus entre les balises `` et ``. Cette fois, c'est la propriété `display` que nous allons initialiser à `inline`.

```
.barre-menu ul {
  list-style-type : none;
  padding : 0;
}

.barre-menu li {
  display: inline;
}
```



07

Espacer les rubriques

À l'étape numéro 5, nous avons supprimé les marges externes rajoutées par défaut autour de la liste. Eh bien, l'heure est venue de rajouter nos propres marges afin d'aérer notre menu et de rendre nos différentes rubriques plus lisibles. Nous allons donc de nouveau utiliser la propriété `padding`, mais celle des éléments de la liste cette fois.

```
.barre-menu ul {
  list-style-type : none;
  padding : 0;
}

.barre-menu li {
  display: inline;
  padding-left: 40px;
}
```

08

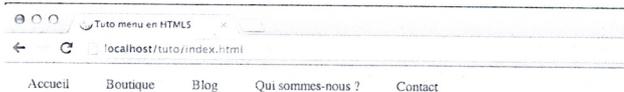
Supprimer le soulignage des rubriques

Par défaut, les liens HTML sont matérialisés par le soulignage de leur texte. C'est assez pratique dans beaucoup de cas, mais assez "vilain" dans un menu. Heureusement, les feuilles de styles sont là pour nous sauver. La propriété `text-decoration` initialisée à `none` permet de stipuler que l'on ne souhaite pas que l'habillage du texte soit actif.

```
.barre-menu ul {
  list-style-type : none;
  padding : 0;
}

.barre-menu li {
  display: inline;
  line-height: 40px;
  padding-left: 40px;
}

.barre-menu a {
  text-decoration: none;
}
```



09

Habillage

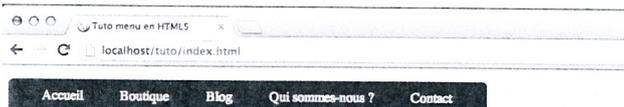
Nous avons maintenant quelque chose de plus lisible ! C'est donc le moment de passer à l'habillage de l'ensemble. Je vous ai dit en introduction que nous utiliserions le style Flat Design. Je vous propose donc d'habiller l'arrière-plan du menu avec un rectangle bleu foncé aux coins arrondis. Nous en profiterons aussi pour changer la couleur du texte pour du blanc.

```
.barre-menu ul {
  list-style-type : none;
  padding : 0;
}

.barre-menu li {
  display: inline;
  line-height: 40px;
  padding-left: 40px;
}

.barre-menu a {
  text-decoration: none;
  color: #ffffff;
}

.barre-menu {
  width : 570px;
  height : 40px;
  background-color : #34495e;
  border-radius: 6px;
}
```



10

Changement de couleur au survol des liens

Notre menu commence à avoir de l'allure, mais il manque un aspect essentiel à sa lisibilité : un effet au survol des rubriques. Il s'agit simplement de changer la couleur du texte lorsque le pointeur de la souris passe dessus. C'est encore avec l'aide de la feuille de styles, et plus précisément de l'attribut `hover`, que nous allons procéder.

```
.barre-menu ul {
  list-style-type : none;
  padding : 0;
}
```

```
.barre-menu li {
    display: inline;
    line-height: 40px;
    padding-left: 40px;
}

.barre-menu a {
    text-decoration: none;
    color: #ffff;
}

.barre-menu a:hover {
    color: #1abc9c;
}

.barre-menu {
    width : 570px;
    height : 40px;
    background-color : #34495e;
    border-radius: 6px;
}
```



11 La police de caractères

La police de caractères (ou font) par défaut manque selon moi d'un peu de "caractère". Les feuilles de styles nous offrent le moyen d'en changer aisément. Et pour que ce soit encore plus simple, Google met à disposition des internautes des centaines de fonts que l'on peut alors utiliser en ajoutant une simple déclaration dans le code HTML (www.google.com/fonts). Je vous propose la font lato qui colle bien au flat design. Nous l'appliquons à la balise <body> pour que tout notre site soit impacté.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Tuto menu en HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/
css" href="style.css" />
    <link href='http://fonts.googleapis.com/
css?family=Lato' rel='stylesheet' type='text/css'>
  </head>
  <body>
    <nav class="barre-menu">
      <ul>
        <li><a href="/
accueil">Accueil</a></li>
        <li><a href="/
boutique">Boutique</a></li>
        <li><a href="/
blog">Blog</a></li>
        <li><a href="/
quisommesnous">Qui sommes-nous ?</a></li>
        <li><a href="/
contact">Contact</a></li>
```

```
</ul>
  </nav>
</body>
</html>
```



12 La touche finale

Ça y est, nous avons un menu fonctionnel et lisible, mais on ne pouvait pas conclure ce tutoriel sans ajouter une dernière touche à notre menu, parfaitement inutile donc indispensable : une transition. Dans l'état actuel des choses, le lien change instantanément de couleur au passage de la souris. Avec la propriété transition (introduite dans la version 3 de CSS), le lien va changer de couleur de façon progressive et donc amener plus de "rondur" à tout cela.

```
body {
    font: 15px "Lato", sans-serif;
}

.barre-menu ul {
    list-style-type : none;
    padding : 0;
}

.barre-menu li {
    display: inline;
    line-height: 40px;
    padding-left: 40px;
}

.barre-menu a {
    text-decoration: none;
    color: #ffff;
    transition: 0.25s;
}

.barre-menu a:hover {
    color: #1abc9c;
}

.barre-menu {
    width : 570px;
    height : 40px;
    background-color : #34495e;
    border-radius: 6px;
}
```

