

AP1 : prise en main d'un site WEB existant, ajout de contenu et développement personnel

B1.3 Développer la présence en ligne

B1.6 Organiser son développement personnel

Objet du document : Apprentissage des éléments principaux de HTML 5 et CSS 3 afin de pouvoir réaliser un site web

Prérequis : Editeur de texte Notepad++ ou VS code Navigateur Firefox et Chrome

Chapitre 5 : Créez des liens

Un lien vers un autre site

Il est facile de reconnaître les liens sur une page : ils sont écrits d'une façon différente (par défaut, en bleu et soulignés), et un curseur en forme de main apparaît lorsqu'on pointe dessus.

Pour faire un lien, la balise que nous allons utiliser est très simple à retenir : `<a>` . Il faut cependant lui ajouter un attribut, `href` , pour indiquer vers quelle page le lien doit conduire.

Par exemple, le code ci-dessous est un lien qui amène vers google, situé à l'adresse `https://google.com` :

```
<a href="http://google.com">Google</a>
```

Nous allons placer ce lien au sein d'un paragraphe. Voici donc comment reproduire l'exemple de la figure précédente :

```
<p>Bonjour. Vous souhaitez visiter <a href="http://google.com">Google</a>  
<br />
```

```
C'est un bon site de recherche</p>
```

Par défaut, le lien s'affiche en bleu souligné. Si vous avez déjà ouvert la page, le lien s'affiche en violet.

Nous verrons comment changer cette apparence lorsque nous étudierons le CSS.

Si vous voulez faire un lien vers un autre site, il suffit donc de copier son adresse (on parle d'*URL*) en `http://` . Notez que certains liens commencent parfois par `https://` (sites sécurisés) ou d'autres préfixes (`ftp://` ...).

Si vous faites un lien vers un site qui comporte une adresse un peu bizarre avec des `&`, comme `http://www.site.com/?data=15&name=mateo21` , vous devrez remplacer tous les « `&` » par « `&` » dans votre lien, comme ceci

`:http://www.site.com/?data=15&name=mateo21` .

Vous ne verrez pas la différence, mais cela est nécessaire pour avoir une page web correctement construite en HTML5.

Les liens que nous venons de voir sont appelés **liens absolus**, car on indique l'adresse complète. Nous allons maintenant voir que l'on peut écrire les liens d'une façon un peu différente, ce qui va nous être utile pour faire des liens entre les pages de notre site.

Un lien vers une autre page de son site

Nous venons d'apprendre à créer des liens vers des sites existants. Mais je suis sûr que vous aimeriez faire des liens entre les différentes pages de votre site, non ?

Oui, justement, comment je fais pour faire un lien vers une autre page de mon site ? Je ne connais pas son adresse en `http://...`, je commence à peine à créer mon site, là ! Je n'ai pas d'adresse.

En effet, pour le moment, vous êtes en train de créer votre site sur votre ordinateur. Vous êtes le seul à pouvoir le voir, et il n'a pas encore « d'adresse web » qui commence en `http://` comme la plupart des sites. Heureusement, cela ne va pas nous empêcher de travailler.

Deux pages situées dans un même dossier

Pour commencer, nous allons créer deux fichiers correspondant à deux pages HTML différentes. Comme je suis très inspiré, je vous propose de les appeler `page1.html` et `page2.html`. Nous aurons donc ces deux fichiers sur notre disque *dans le même dossier*

Comment faire un lien de la page 1 vers la page 2, sans avoir d'adresse en `http://` ? En fait, c'est facile : si les deux fichiers sont situés dans le même dossier, il suffit d'écrire comme cible du lien le nom du fichier vers lequel on veut amener. Par exemple : ``. On dit que c'est un **lien relatif**.

Voici le code que nous allons utiliser dans nos fichiers `page1.html` et `page2.html`.

```
<p>Bonjour. Souhaitez-vous consulter <a href="page2.html">la page 2</a> ?</p>
```

```
<p>Bonjour. Souhaitez-vous consulter <a href="page1.html">la page 1</a> ?</p>
```

Attention : un nom de fichier doit être écrit en minuscule, sans espace ni caractères spéciaux !

Deux pages situées dans des dossiers différents

Les choses se corsent un petit peu si les pages sont situées dans des dossiers différents. Idéalement, elles ne devraient pas être trop loin l'une de l'autre (dans un sous-dossier, par exemple).

Imaginons que `page3.html` se trouve dans un sous-dossier appelé `contenu`

Dans ce cas de figure, le lien doit être rédigé comme ceci :

```
<a href="contenu/page3.html">
```

S'il y avait plusieurs sous-dossiers, on écrirait ceci :

```
<a href="contenu/autredossier/page3.html">
```

Et si le fichier ne se trouve pas dans un sous-dossier, mais dans un dossier « parent », on fait comment ?

Si votre fichier cible est placé dans un dossier qui se trouve « plus haut » dans l'arborescence, il faut écrire deux points, comme ceci :

```
<a href="../../page1.html">
```

Un lien vers une ancre

Une **ancre** est une sorte de point de repère que vous pouvez mettre dans vos pages HTML lorsqu'elles sont très longues.

En effet, il peut alors être utile de faire un lien amenant plus bas dans la même page, pour que le visiteur puisse sauter directement à la partie qui l'intéresse.

Pour créer une ancre, il suffit de rajouter l'attribut `id` à une balise qui va alors servir de repère. Ce peut être n'importe quelle balise, un titre, par exemple. Utilisez l'attribut `id` pour donner un nom à l'ancre. Cela nous servira ensuite pour faire un lien vers cette ancre. Par exemple :

```
<h2 id="mon_ancre">Titre</h2>
```

Ensuite, il suffit de créer un lien comme d'habitude, mais cette fois l'attribut `href` contiendra un dièse (#) suivi du nom de l'ancre. Exemple :

```
<a href="#mon_ancre">Aller vers l'ancre</a>
```

Normalement, si vous cliquez sur le lien, cela vous amènera plus bas dans la même page (à condition que la page comporte suffisamment de texte pour que les barres de défilement se déplacent automatiquement).

Voici un exemple de page comportant beaucoup de texte et utilisant les ancres (j'ai mis n'importe quoi dans le texte pour remplir) :

```
<h1>Ma grande page</h1>

<p>
  Aller directement à la partie traitant de :<br />
  <a href="#cuisine">La cuisine</a><br />
  <a href="#rollers">Les rollers</a><br />
  <a href="#arc">Le tir à l'arc</a><br />
</p>
<h2 id="cuisine">La cuisine</h2>

<p>... (beaucoup de texte) ...</p>

<h2 id="rollers">Les rollers</h2>

<p>... (beaucoup de texte) ...</p>

<h2 id="arc">Le tir à l'arc</h2>

<p>... (beaucoup de texte) ...</p>
```

S'il ne se passe rien quand vous cliquez sur les liens, c'est qu'il n'y a pas assez de texte. Dans ce cas, vous pouvez soit rajouter du blabla dans la page pour qu'il y ait (encore) plus

de texte, soit réduire la taille de la fenêtre de votre navigateur pour faire apparaître les barres de défilement sur le côté.

L'attribut `id` sert à donner un nom « unique » à une balise, pour s'en servir de repère. Et, croyez-moi, vous n'avez pas fini d'entendre parler de cet attribut. Ici, on s'en sert pour faire un lien vers une ancre mais, en CSS, il nous sera très utile pour « repérer » une balise précise, vous verrez.

Évitez cependant de créer des `id` avec des espaces ou des caractères spéciaux ; utilisez simplement, dans la mesure du possible, des lettres et des chiffres pour que la valeur soit reconnue par tous les navigateurs.

Lien vers une ancre située dans une autre page

Alors là, je vous préviens, on va faire le Mégamix !

L'idée, c'est de faire un lien qui ouvre une autre page ET qui amène directement à une ancre située plus bas sur cette page.

En pratique, c'est assez simple à faire : il suffit de taper le nom de la page, suivi d'un dièse (`#`), suivi du nom de l'ancre.

Par exemple : ``

... vous amènera sur la page `ancres.html` , directement au niveau de l'ancre appelée `rollers` .

Voici une page qui contient trois liens, chacun amenant vers une des ancres de la page de l'exemple précédent :

```
<h1>Le Mégamix</h1>
<p>
  Rendez-vous quelque part sur une autre page :<br />
  <a href="ancres.html#cuisine">La cuisine</a><br />
  <a href="ancres.html#rollers">Les rollers</a><br />
  <a href="ancres.html#arc">Le tir à l'arc</a><br />
</p>
```

Un lien qui affiche une infobulle au survol

Vous pouvez utiliser l'attribut `title` qui affiche une bulle d'aide lorsqu'on pointe sur le lien. Cet attribut est facultatif.

La bulle d'aide peut être utile pour informer le visiteur avant même qu'il n'ait cliqué sur le lien. Voici comment reproduire ce résultat :

```
<p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter <a href="https://google.com" title="Vous ne le regretterez pas !">google</a> ?</p>
```

Un lien qui ouvre une nouvelle fenêtre

Il est possible de « forcer » l'ouverture d'un lien dans une nouvelle fenêtre. Pour cela, on rajoutera `target="_blank"` à la balise `<a>` :

```
<p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter <a href="https://google.com" title="Vous ne le regretterez pas !" target="_blank">google</a> ?</p>
```

Selon la configuration du navigateur, la page s'affichera dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet. Vous ne pouvez pas choisir entre l'ouverture d'une nouvelle fenêtre ou d'un nouvel onglet.

Notez cependant qu'il est déconseillé d'abuser de cette technique, car elle perturbe la navigation. Le visiteur lui-même peut décider s'il veut ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre. Il fera `Maj + Clic` sur le lien pour ouvrir dans une nouvelle fenêtre ou `Ctrl + Clic` pour ouvrir dans un nouvel onglet.

Un lien pour envoyer un e-mail

Si vous voulez que vos visiteurs puissent vous envoyer un e-mail, vous pouvez utiliser des liens de type `mailto`. Rien ne change au niveau de la balise, vous devez simplement modifier la valeur de l'attribut `href` comme ceci :

```
<p><a href="mailto:votrenom@bidule.com">Envoyez-moi un e-mail !</a></p>
```

Il suffit donc de faire commencer le lien par `mailto:` et d'écrire l'adresse e-mail où on peut vous contacter. Si vous cliquez sur le lien, un nouveau message vide s'ouvre, prêt à être envoyé à votre adresse e-mail.

Un lien pour télécharger un fichier

Beaucoup d'entre vous se demandent comment cela se passe pour le téléchargement d'un fichier... En fait, il faut procéder exactement comme si vous faisiez un lien vers une page web, mais en indiquant cette fois le nom du fichier à télécharger.

Par exemple, supposez que vous vouliez faire télécharger `monfichier.zip`. Placez simplement ce fichier dans le même dossier que votre page web (ou dans un sous-dossier) et faites un lien vers ce fichier :

```
<p><a href="monfichier.zip">Télécharger le fichier</a></p>
```

C'est tout ! Le navigateur, voyant qu'il ne s'agit pas d'une page web à afficher, va lancer la procédure de téléchargement lorsqu'on cliquera sur le lien.

EN RÉSUMÉ : NOTEZ ICI LES POINTS IMPORTANTS DU CHAPITRE