

## Exercice 3 : Création de site sous Dreamweaver

Dans cet exercice nous allons créer une mise en page HTML simple et à la publier sur le Web via le logiciel FTP FileZilla.

Une aide est disponible à la fin des consignes lorsque ce sigle apparaît « @ ».

### Contenu de l'archive :

- Une image, « image1.jpg »

Notions abordées : structure d'une page HTML, publication, organisation des fichiers

### Avant de commencer :

Le protocole est toujours le même et doit être scrupuleusement respecté à chaque exercice :

1. Création du dossier du site web
2. Création d'une nouvelle page HTML et intégration de la structure HTML
4. Enregistrement de la page

## 1. Créer une page et déclarer son site :

- ➔ Créer un nouveau dossier « exo3 » dans lequel vous stockerez votre site. Les dossiers et les noms de fichiers d'un site web ne doivent JAMAIS contenir d'espace ni de caractères accentués. Vous pouvez mettre un « \_ » ou un « - » de substitution. Par convention nous écrirons toujours tout en minuscule.

Ce dossier est le dossier qui contiendra l'ensemble des fichiers de votre site internet.

- ➔ A l'intérieur du dossier « exo3 » créer un dossier « images »
- ➔ Copier l'image « image1.jpg » à l'intérieur du dossier « images »
- ➔ Créer une nouvelle page HTML avec la structure HTML, à la racine du dossier de votre site « exo3 ».

- Tapez un texte de votre choix (texte libre), entre les balises <body>.

- Encadrer ce texte par des balises <p> de la manière suivante : <p>Mon texte</p>

- A la suite de ce texte, faites un saut de ligne en ajoutant le code <br/>

- A la suite du code, insérer l'image « image1.jpg » dans la mise en page. Pour se faire rajouter le code suivant :

```

```

Le champ « src » permet d'indiquer l'emplacement de l'image à intégrer dans le document HTML. Ici nous définissons le dossier « images » puis le nom du fichiers « image1.jpg » de la manière suivante : images/image1.jpg

Le champ « description de l'image » sert au référencement de l'image pour les moteurs de recherches.

- ➔ Sauvegarder votre page
- ➔ Transférer l'intégralité de votre exercice (page HTML et dossier image) dans votre dossier personnel sur le serveur « etu.ecoledunet.com » en utilisant le logiciel FTP « FileZilla »
- ➔ Ouvrez votre navigateur et taper l'URL qui vous permet de consulter la page que vous venez de mettre en ligne

## **2. Donner un titre à votre page et insérer des balises <meta>**

- ➔ Placer votre curseur entre <head> et </head>.
- ➔ Insérer les balises <meta> suivantes :
  - <meta> « description » (150 caractères)
  - <meta> « keywords » (5-10 mots clés séparés par une virgule) @.
- ➔ Donner un titre à votre document HTML en utilisant une balise <title>

## **3. Intégrer une vidéo embarquée**

Vous pouvez, comme dans la plupart des plateformes de réseaux sociaux, intégrer des vidéos embarquées, c'est-à-dire qui s'affichent directement dans votre page web.

- ➔ Rendez-vous sur le site de la plateforme de vidéo de votre choix et sélectionnez une vidéo à consulter
- ➔ Cliquez ensuite sur l'onglet « partage » puis sur « intégrer ». Votre code doit commencer par « <iframe ...> » et terminer par </iframe>
- ➔ Copiez la portion de code produite dans le champ et collez-la entre les balises <body></body> de votre page web. Dans la partie code, cette fois-ci (volet gauche ou haut).
- ➔ Uploadez (chargez) vos fichiers sur le FTP et consultez la page en ligne

ATTENTION : Il est possible que l'aperçu ne fonctionne qu'une fois la page hébergée sur le serveur

## **Aide :**

### **1. La première page d'un site internet ou d'un dossier**

La première page d'un site ou d'un dossier s'intitule toujours « index », l'extension détermine le langage de programmation utilisé. « index.html » est donc la première page d'un site développé en langage HTML.

La particularité d'une première page est qu'il n'est pas nécessaire de taper son nom dans la barre du navigateur pour y accéder.

Ainsi, si vous tapez, <http://www.ecoledunet.com>, dans votre barre d'adresse, vous consultez en réalité <http://www.ecoledunet.com/index.html>

De même si vous consultez <http://www.ecoledunet.com/dossier>, vous consultez en réalité <http://www.ecoledunet.com/dossier/index.html>

Encore faut-il que la page index existe...

La « racine » ou « root » d'un site internet correspond généralement au point de départ, au niveau 0 du FTP et correspond donc à l'écriture du nom de domaine strict.

### **2. Structure d'une page HTML**

La structure du document HTML est comme un squelette, elle se décompose en plusieurs parties que nous pourrions comparer aux différentes parties qui composent notre corps. Cette structure doit être connue par cœur puisque une page HTML comporte toujours cette structure (cf. fin du document).

- **Les DTD ou doctype**

Les DTD « déclaration du type de document » permettent d'indiquer aux navigateurs qui interprètent le document HTML, la version du langage HTML utilisé. Cela est directement corrélé avec les balises HTML que nous allons utiliser dans notre document. La version 5 du langage HTML offre un nombre de balises supplémentaires qui n'existent pas dans la version 4.

Cette ligne de code est le premier élément qui introduit notre document HTML.

#### **Exemple :**

##### **- Doctype html5**

```
<!doctype html>
```

##### **- Doctype html4**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

**NB :** En général on ne tape pas le doctype à la main, on effectue un copié/collé. Sous DW il est généré automatiquement. Attention aux problèmes de rétrocompatibilités (balises html5 avec doctype html4)

Le doctype HTML5 est plus simple à écrire et tant se généraliser avec les dernières versions des navigateurs.

<http://www.alsacreation.com/article/lire/560-dtd-doctype-html-xhtml-comment-choisir.html>

- **< html >**

La balise <HTML> marque le début et la fin des écritures du document HTML. Cela signifie que notre document HTML commencera, après le doctype, par la balise <HTML> et finira par la balise </HTML>. Il est possible, à l'intérieure de cette balise de spécifier le langage utilisé dans la page, anglais, français ou autre.

```
<html> <!-- la balise head nue -->
```

OU

```
<html lang="fr">
<!-- la même balise head qui définit la langue du document sur
français. D'autres valeurs sont disponibles : en, es, it... -->
```

**NB :** Au détour d'une de vos consultations sur le web, Google vous a probablement proposé de traduire certaines pages en langues étrangères... Comment Google est-il au courant ? Cela provient, en partie, par la définition de la langue à l'intérieure de la balise <html>

- **< head >**

Le code écrit entre les balises <head> n'est pas directement visible à l'écran, c'est-à-dire dans la mise en page rendue dans le navigateur. Mais alors à quoi sert cette balise et que place-t-on à l'intérieur ?

### 1. **Des balises <meta> qui permettent :**

#### - De référencer la page

Ces balises <meta> définissent des informations sur le référencement de la page à destination des moteurs de recherches (balises keywords et description).

```
<meta name="description" content="Ce site parle de..." />
<meta name="keywords" content="ski alpin, montagne, neige" />
```

Ici, l'attribut name définit le type de meta employé : « keywords » et « description ». Content, définit le contenu associé à cette balise : « ski alpin », « ce site parle de »...

La balise « description » correspond à la description présentée par Google après une recherche. Généralement on définit 250 caractères maximum dans le contenu.

Google

www.google.fr/ ▼

Version française du moteur de recherche. Propose des outils et des services pour les internautes.

La balise « keywords » permet de référencer les mots clés qui peuvent être potentiellement tapés par les internautes, dans le moteur de recherche, afin d'accéder à votre page web. Pour définir ces mots clés nous pouvons employer 250 caractères séparés par une virgule.

#### - D'indiquer l'encodage des caractères

```
<meta charset="utf-8" />
```

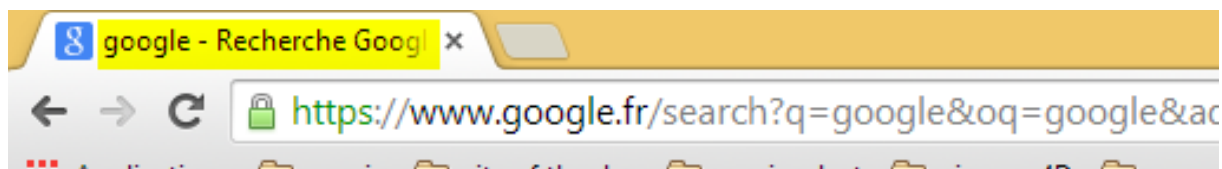
Le « charset » définit l'encodage des caractères employé dans le document HTML. En effet, le langage a été à l'origine développé par les américains qui emploient un alphabet non-accentué. Comment étendre son domaine d'application aux alphabets occidentaux ou cyrilliques par exemple ?

Il était longtemps nécessaire de définir un encodage de caractère spécifique dans le « charset », propre à chaque langue. Heureusement l'encodage « utf-8 » permet désormais d'employer la majorité des caractères universels de chaque langue.

#### - De la balise <title>

La balise <title> définit le titre de la page web, visible dans l'intitulé de la fenêtre du navigateur.

```
<title>Le titre de ma page</title>
```



#### - Et le reste ???

Il existe une 15<sup>ème</sup> d'autres balises <meta> qui ont peu de crédibilité auprès des robots qui indexent le contenu des pages mais que nous employons tout de même à la manière de la 4<sup>ème</sup> de couverture d'un livre.

<http://www.alsacreations.com/article/lire/628-balises-meta.html>

- **<body>**

Le code placé entre ces 2 balises sera directement visible à l'écran. C'est donc ici que nous allons coder le contenu visible du site : textes / images au travers d'une mise en page.

- **Structure du document HTML complète**

Voici la structure complète, standard, d'un document html. Cette structure sera toujours la même.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta description="la description de mon site" />
  <meta keywords="mot clé 1, mot clé 2" />
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Le titre de ma page</title>
</head>
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```