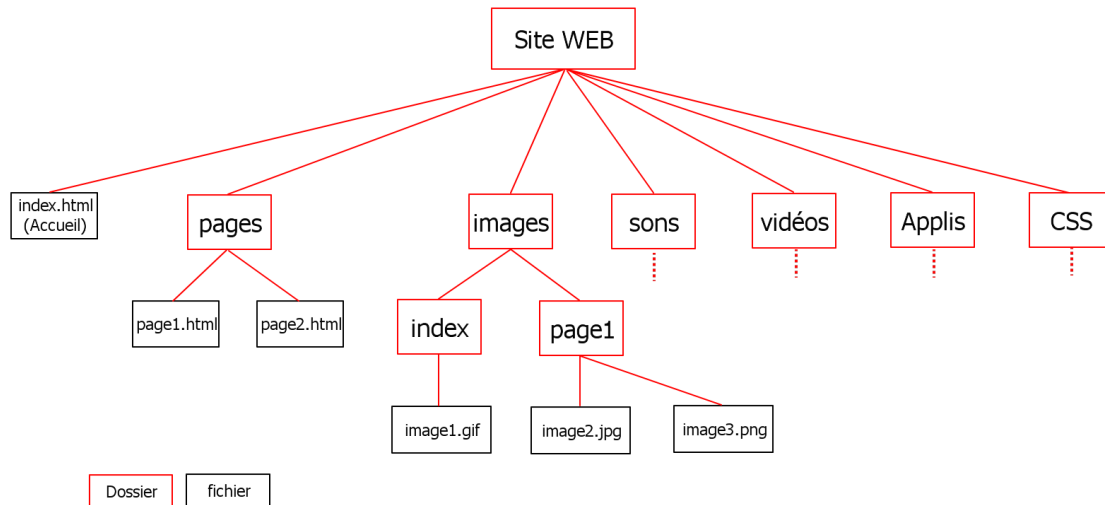


## A- Structure d'un site web

### 1- Arborescence du site



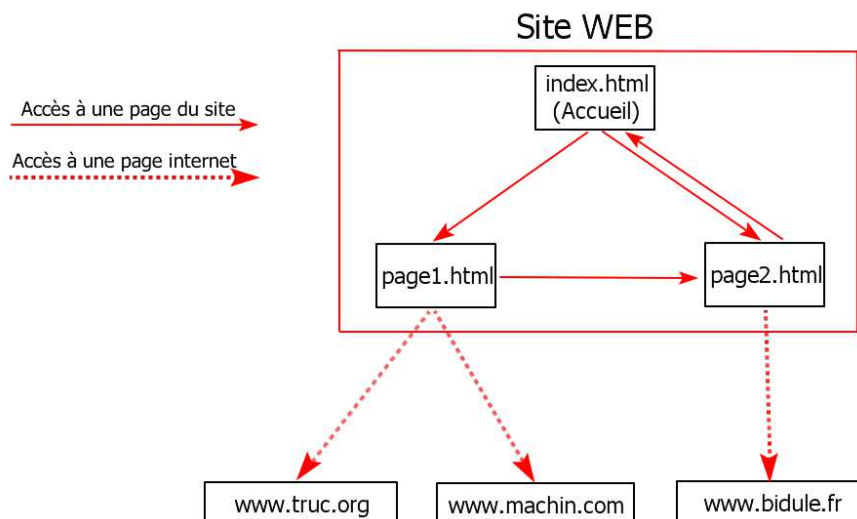
Cette arborescence facilite la maintenance du site.

Le dossier Applis contient les applets java, les animations flash et javascript.

Le dossier CSS contient les feuilles de style.

Rechercher les formats d'images, de sons, de vidéos les plus utilisées sur le net. Pour quelles raisons les utilise-t-on ?

### 2- Graphe des liens des pages



## B- Les langages du web

Un site web utilise au moins deux langages :

- le langage **HTML**, (**H**yper**T**ext **M**ark-**U**p **L**anguage)

décrit la structure du document et son contenu. Les différentes parties du contenu sont encadrées par des balises. Chaque balise indique la modification à appliquer au contenu situé entre la balise ouvrante et la balise fermante.

**<nom de la balise propriétés éventuelles>** contenu **</nom de la balise>**

- le langage **CSS**, (**C**ascading **S**tyle **S**heets) (feuille de styles)

décrit la présentation du document écrit en HTML. ie son apparence à l'écran ( police, couleur, taille, alignement, marge, arrière-plan...)

Remarque: le **HTML** permet aussi de décrire la présentation du document mais cela alourdit l'écriture de la page.

Pourquoi utiliser deux langages pour une page web?

- CSS: Pour uniformiser la présentation des pages et modifier facilement leur présentation sans avoir à modifier chaque page.
- Réduire la taille du code en HTML et donc faciliter la création d'une page, la modification de son contenu et son référencement par les moteurs de recherche.

## C- Structure générale d'un document HTML

```
<!DOCTYPE html >
<html >
  <head>
    <title> titre de l'onglet </title>
  </head>
  <body>
    Corps de la page
  </body>
</html>
```

**<!DOCTYPE html >** indique que la page est écrite en HTML.  
**<html>... </html>** contient l'ensemble du code de la page.  
**<head>...</head>** (entête de la page) contient des informations n'apparaissant pas dans le contenu comme le titre de l'onglet, le logiciel utilisé pour créer cette page, l'auteur, la date, les mots clés pour le référencement...  
**<body>... </body>** on écrit ici le contenu de notre page.

## D- Mes premières pages web

### 1- Préambule

Créer un dossier Monsite contenant les dossiers pages, images, sons, vidéos et applis.

Sur les ressources de la classe, récupérer les fichiers du dossier ressources\_TP\_HTML et les inclure dans les dossiers précédents.

### 2- Ma première page

Ouvrir Notepad++.

En utilisant les éléments du cadre ci-dessus, créer un nouveau document nommé **mapage1.html**.

Sélectionner **Language -> H -> HTML** pour avoir la coloration syntaxique des balises.

Le titre de l'onglet sera *lyre bird*.

Le titre de la page sera *THE LYRE BIRD* avec une taille h1.

Vous incorporez l'image *lyrebird4.jpg*. Cf **Insertion d'une image** du fichier *Fiche\_Balises\_HTML\_2016.pdf*

Puis au dessous de l'image le texte suivant: *Amazing! Bird Sounds From The Lyre Bird*

Sauvegarder votre fichier puis **Run --> Launch in Firefox ou IE ou Chrome**.

Vous constatez que rien n'est centré.

Créer une division contenant **<img ....> Amazing! Bird Sounds From The Lyre Bird (\*)**.

Ensuite ajouter **align="center"** dans les balises h1 et div.

Sauvegarder et actualiser votre page dans le navigateur.

Modifier le texte (\*) pour qu'il soit en arial, taille 18 et couleur purple. Cf *\_Balises\_HTML\_2016. Pdf* et *codecouleur.html*.

Nous allons maintenant inclure le son **lyrebird1.mp3** au bas de la page avec un panel de contrôle centré. Cf **Insertion d'un son** du fichier *Fiche\_Balises\_HTML\_2016.pdf*

Tester.

### **3- Ma seconde page**

Créer un nouveau document nommé **mapage2.html**.

Le titre de l'onglet sera *lyre bird vidéo*.

Le titre de la page sera *THE VIDEO* avec une taille h1.

Insérer la vidéo **lyrebird2.mp4**. Cf **Insertion d'une vidéo** du fichier *Fiche\_Balises\_HTML\_2016.pdf*

Centrer la vidéo.

Ajouter un lien vers votre première page. Cf **Création de liens entre les pages du site** du fichier *Fiche\_Balises\_HTML\_2016.pdf*.

Tester.

### **4- Ma troisième page**

Créer un nouveau document nommé **mapage3.html**.

Le titre de l'onglet sera *disque dur*.

Le titre de la page sera FONCTIONNEMENT D'UN DISQUE DUR avec une taille h1.

Insérer l'animation **animation\_flash.swf**. Cf **Insertion d'une animation flash** du fichier *Fiche\_Balises\_HTML\_2016.pdf*

Centrer l'animation.

Tester.

### **5- Ma page d'accueil**

Créer un nouveau document nommé **monaccueil.html**.

Le titre de l'onglet sera *Accueil*.

Le titre de la page sera BIENVENUE SUR LE SITE DE ... avec une taille h1.

Ajouter une liste des liens sur vos pages précédentes et sur le site de Saint Paul.

Vous ajouterez aux pages précédentes un lien vers la page d'accueil.

Tester.

#### **Visualisation du code source**

Internet Explorer:

F12

FireFox:

Clic droit ⇒ Code source de la page

Google Chrome:

Clic droit ⇒ Afficher le code source de la page

Opera:

Clic droit ⇒ Source